



KOMPRESSOREN  
DRUCKLUFTTECHNIK



HAUPTKATALOG 2024/25

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

## Entdecken Sie **IHREN** neuen AIRCRAFT Katalog

### Es liegt an Ihnen, dass es die Marke AIRCRAFT gibt.

Denn, verehrte Handelspartner, als wir 1992 die Firma AIRCRAFT Kompressorenbau GmbH gegründet haben, war nicht ein Produkt am Markt zu finden, das Ihnen Komfort und Bedienbarkeit zu einem wirklich nutzerfreundlichen Preis geboten hätte. Also beschlossen wir, unsere eigenen Kompressoren zu bauen.

### Schon damals waren wir unserer Zeit voraus.

Mit dem duo-airmat hatten wir einen innovativen Kompressor entwickelt, dessen Ausstattungsmerkmale manche Wettbewerber noch Jahre später als Neuheit präsentierten. Seitdem setzen wir immer wieder neue Maßstäbe und bauen unser Produktportfolio und unsere Serviceleistungen beständig für Sie aus.

### Heute erhalten Sie alles aus einer Hand.

Wenn Sie es wünschen, erhalten Sie die komplette Installation Ihrer Druckluftanlage, von der Planung bis zur Montage des Rohrleitungssystems aus einer Hand. Termingerech und zur Ihrer vollsten Zufriedenheit. Doch das ist noch lange nicht alles. Ihr AIRCRAFT Service-Team unterstützt Sie auch dabei, einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad Ihrer Anlagen zu erzielen und sinnvoll mit deren Energie zu wirtschaften. Durch unsere effizienten Schrauben- und Kolbenkompressoren senken Sie Ihre Strom-, Verschleiß- und Wartungskosten und sparen somit kostbare Ressourcen und bares Geld.

Auch diesen Fortschritt verdanken wir Ihnen, unseren Kunden. Denn Ihr Feedback spornt uns an, immer wieder neue Wege zu suchen und unsere Produkte und Serviceleistungen kontinuierlich weiter zu entwickeln.

### Dafür sagen wir an dieser Stelle herzlichen Dank.

Wir stehen Ihnen bei allen Anliegen rund um die Drucklufttechnik stets zur Seite und schätzen Sie als treuen und vertrauten Handelspartner.

### Ihr AIRCRAFT Team

**Kilian Stürmer**  
Geschäftsführer



**Klaus Hütter**  
Geschäftsführer



**Fertigungs- und Verwaltungsgebäude in Hohenzell / Österreich**



**Vertrieb und Service in Hallstadt / Bamberg / Deutschland**



## Innovation hat bei AIRCRAFT Tradition

AIRCRAFT - damals wie heute, seiner Zeit voraus.  
 Hier der AIRCRAFT duo-airmat von 1992.



## AIRCRAFT in der STÜRMER Gruppe

Aircraft ist ein leistungsstarkes Unternehmen im Firmenverbund der Stürmer-Unternehmensgruppe und profitiert vom gemeinsamen europaweiten Vertrieb, dem Service, der einheitlichen weltweiten Beschaffung und der Logistik.

## Mit Markenprodukten aus dem Hause STÜRMER treffen Sie immer die richtige Kaufentscheidung

Vergleichen Sie Preis und Leistung unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten und Sie erlangen die Gewissheit, dass Sie mit der Marke STÜRMER ein Produkt erwerben, das in Bedienkomfort, Ausstattung, Qualität, Technik und Preis-Leistung jedem Vergleich standhält.

Kompetente Beratung vor dem Kauf, After-Sales Service und eine zuverlässige Ersatzteilversorgung nach dem Kauf garantieren STÜRMER Kunden Wertsicherheit über Jahre hinweg.



## SLD – Stürmer Logistik Dienste Diese Zahlen sprechen für sich

- › 20.000 Paletten-Stellplätze
- › 2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
- › 22.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche
- › ca. 2.000 m<sup>2</sup> Zubehörlagerfläche
- › 46 Mitarbeiter
- › ca. 10.500 Sendungen pro Monat
- › ständig ca. 20 Mio. Euro Warenlager verfügbar
- › Ca. 50.000 m<sup>2</sup> Grundfläche

### ÜBER 500.000 ARTIKEL LIEFERBEREIT:

- › ca. 21.000 Maschinen
  - › ca. 235.000 Zubehörartikel
  - › ca. 250.000 Ersatzteile
- (Stand 12.07.2021)

### Wichtigste Erfolgsfaktoren

- › Schnelle Verfügbarkeit durch hohe Lagerkapazität
- › Schnelle Verlade- und Durchlaufzeiten durch Lagerplatzverwaltung und Wegeoptimierung
- › Sichere Qualität durch Scannerverfahren
- › Massive Erhöhung der Durchlässigkeit im Warenausgangsprozess

**Das richtige Produkt, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, in der richtigen Menge, in der richtigen Qualität und zu den richtigen Kosten zur Verfügung stellen.**

Das sind schon immer die erklärten Ziele, um Ihnen, unseren Handelspartnern, das Geschäft zu erleichtern und den größt möglichen Nutzen zu bieten. Nicht erst seit im April 2014 unser Logistikzentrum den Betrieb aufgenommen hat. Heute sind diese Prozesse so gefestigt, dass die Wertschöpfungskette reibungslos funktioniert.

In unserem Logistikzentrum stehen mehr als 360.000 Artikel abrufbereit. Dies ermöglicht eine zeitnahe Versendung beinahe aller Artikel deutschland- und europaweit. Qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die ordnungsgemäße Auslieferung der Ware. Jährlich verlassen über 100.000 Sendungen per Spedition oder per Paketdienst das Firmengelände.



**Wir arbeiten alle auf ein Ziel hin: Dass Sie und Ihre Kunden zufrieden sind!**

**Minimale  
Lieferzeiten**

**Null  
Fehler**

**Bestands-  
sicherheit**

**Kunden-  
anbindung  
DFÜ/NVE**





# Studieren und Probieren Das STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

## Learning by doing

Schon Aristoteles wusste: „Was man lernen muss, um es zu tun, das lernt man, indem man es tut.“ Genau das können Sie in unserem Vorführzentrum in Hallstadt bei Bamberg tun. Auf ca. 2.000 m<sup>2</sup> stehen Ihnen nicht nur unsere Produkte, sondern auch unsere Fachberater mit ihrem gesamten Know how zur Verfügung. Sie alle kommen, wie Sie, aus der Praxis und wissen sehr genau worauf es ankommt.

Es erwarten Sie

- ▶ ca. 2.000 m<sup>2</sup> Schulungs- und Ausstellungsfläche
- ▶ 150 Maschinen permanent für Sie vorführbereit
- ▶ ein Auszug der wichtigsten Maschinen aus jeder Sparte unseres Produktportfolios

## Es gibt nichts Praktischeres, als eine gute Theorie

Ganz ohne Theorie geht es nicht. Deshalb bieten wir Ihnen an unserem Firmenstandort in Hallstadt auch Produktschulungen an. Die nicht von reinen Theoretikern, sondern stets von Praktikern gehalten werden, die IHR Handwerk verstehen.

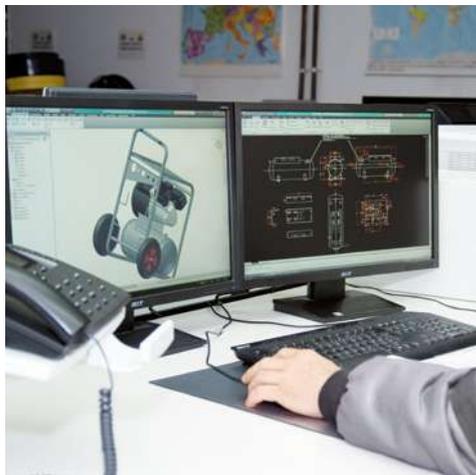
Dabei wird Ihnen nicht nur Fachwissen über die STÜRMER Produkte vermittelt, sondern auch die Unterschiede zu Wettbewerbsprodukten.

Viele Maschinen werden in der Ausstellung präsentiert, vorgeführt und erklärt. Eine praxisorientierte Theorie ist somit garantiert.

Und zum gemütlichen Ausklang von Theorie und Praxis geht es dann oft noch ins firmeneigene Bistro.



# Qualität ist: Das Ergebnis unseres Produktionsprozesses



## Zukunftsorientierte Entwicklung

AIRCRAFT-Produkte werden ständig weiterentwickelt. Die Entwicklungsarbeit erfolgt mit modernster 3D-CAD-Software durch Erstellung eines virtuellen Maschinenmodells. Hierbei wird neben der optimalen Funktionalität der Entwicklungen auch auf die Weiterverwertbarkeit der Daten geachtet.



## Planung

Bereits in der Planungsphase greift unsere Technikabteilung in die Entwicklung neuer Produkte, die sowohl in unserem Werk als auch bei Partnerlieferanten gefertigt werden, ein. Damit fließen sämtliche Markteinflüsse und Kundenanforderungen sofort dort ein, wo die Weichenstellungen für eine erfolgreiche Produktgestaltung getroffen werden.



## Fertigung und Lieferantenbetreuung

AIRCRAFT produziert einen Großteil seiner Kompressoren in der eigenen Fertigung in Österreich. Regelmäßige Arbeitsgespräche unserer Techniker tragen dazu bei, Neu- und Weiterentwicklungen zielgerichtet in die Serienfertigung am Herstellungsort zu überführen. Diese direkte Betreuung an unseren Fertigungsstätten ist unerlässlich, um die Qualitätsprodukte herzustellen, denen unsere Kunden nun seit über 28 Jahren vertrauen.



Garantiebedingungen unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern



- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach Merkblatt AD 2000

## Qualitätssicherung

Qualitätsprüfungen mit einer durchgängigen Dokumentation sind die Basis einer gleichbleibend hohen Produktqualität. Deshalb fördern wir den Qualitätsgedanken in allen Abteilungen unseres Unternehmens. Regelmäßige Kontrollen sind ein unverzichtbarer Bestandteil unserer Qualitätssicherungsmaßnahmen. Sachverständige Mitarbeiter aus den Bereichen Elektro-, Sicherheits- und Anwendungstechnik kontrollieren die Ware nach einem fest definierten Prüfschlüssel.



## Praxistests

Das Know-how unserer Techniker vereint Theorie und Praxis. Um bei der Produktzufriedenheit nichts dem Zufall zu überlassen, werden an allen Maschinen und Werkzeugen anwendungstechnische Prüfungen durchgeführt. So muss sich jedes Neuprodukt zunächst im Arbeitsalltag bewähren, bevor es ein fester Bestandteil unseres Sortiments wird. Die technische Analyse hilft uns dabei, verbleibende Schwachstellen aufzudecken und zu beseitigen.



## Rostschutzgarantie

Als erster Hersteller liefern wir unsere stationären Kompressoren sowie die gesamte AIRPROFI-Reihe serienmäßig mit feuerverzinkten Behältern aus. Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus gewährt AIRCRAFT bei diesen Behältern 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung\*\*. Pulverbeschichtete Behälter\* erhalten bei uns serienmäßig zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung.

*\* mit Ausnahme der Kompressoren der besonders günstigen E-Serien*

*\*\* Gilt nicht für ölfreie Kompressoren*



## DER PROFESSIONELLE AIRCRAFT-SERVICE VIER BAUSTEINE ZU IHREM NUTZEN

### 1 Bestands- und Bedarfsanalyse

Wir unterstützen Sie bei Ihren Bestrebungen zu einer optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmte und effiziente Druckluft-Anlage. Dabei können Sie auf folgende Service-Leistungen zurückgreifen: Ermittlung Ihres Druckluftbedarfs, Leckage-, Drucktaupunkt- oder Volumenstrom-Messungen und ein umfangreicher Technik- und Sicherheitscheck. Gerne führen wir auch Leckage-Ortungen und Energie-Effizienz-Messungen durch.

### 3 Installation und Inbetriebnahme

Das Service-Außendienst Team von AIRCRAFT und unsere Servicepartner stellen für die Kunden bundesweit verlässlichen Vor-Ort-Service sicher. Dies beinhaltet auch die Aufstellung, Installation und Inbetriebnahme Ihrer Druckluftanlage und des gesamten Rohrleitungs-Systems. Wir kümmern uns in Ihrem Auftrag auch um die Installation Ihrer Druckluftrohrleitungen und sorgen dafür, dass diese termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit installiert werden.

### 2 Beratung und Planung Ihrer Anlage

Sie bauen eine neue Betriebshalle, möchten bestehende Arbeitsplätze umbauen, planen einen Ausbau oder eine Modernisierung?

### 4 Service und Instandhaltung

Unser Service garantiert Ihnen die Wertsicherheit Ihrer Maschine über Jahre. Im Servicefall stehen Ihnen erfahrene AIRCRAFT-Techniker sowie Ihr Fachhändler vor Ort zur Verfügung. Unser umfassendes Ersatzteillager sichert Ihnen eine kurzfristige Ersatzteilversorgung im Bedarfsfall. Sollte Ihr Kompressor einmal ausfallen, steht Ihnen bei vielen unserer Vertriebspartner während der Reparaturzeit ein Leihkompressor zur Verfügung.

# Kolbenkompressor oder Schraubenkompressor?

Die grundsätzliche Entscheidung bei der Einrichtung einer Kompressorstation ist die Festlegung der Kompressorbauart. Beide Verdichtersysteme haben ihre spezifischen Vorteile:



## ARGUMENTE KOLBENKOMPRESSOR:

### Intermittierender Bedarf

- ▶ Kolbenkompressoren eignen sich für schwankenden Druckluftverbrauch mit Lastspitzen. Sie können als Spitzenlast-Maschinen in einem Kompressorverbundsystem eingesetzt werden. Bei häufigen Lastwechseln sind Kolbenkompressoren die beste Wahl.
- ▶ Kolbenkompressoren arbeiten im **Aussetzbetrieb**, ohne Leerlauf.

### Kleine Liefermengen

- ▶ Bei kleinen Liefermengen arbeitet der Kolbenkompressor wirtschaftlicher als der Schraubenkompressor.
- ▶ Kolbenkompressoren können auf hohe **Enddrücke** verdichten (8 bar, 10 bar, 15 bar, 30 bar und 35 bar).\*

\*Kolbenkompressoren mit Betriebsdrücken 30 bar und 35 bar auf Anfrage.



## ARGUMENTE SCHRAUBENKOMPRESSOR:

### Hohe Einschaltdauer ED

- ▶ Schraubenkompressoren sind besonders zum Einsatz bei kontinuierlichem Druckluftverbrauch ohne große Lastspitzen
- ▶ (ED = 100 %) vorzusehen. Sie eignen sich hervorragend als Grundlast-Maschinen in Kompressorverbund-Systemen.

### Große Liefermengen

- ▶ Bei großen Liefermengen ist der Schraubenkompressor die wirtschaftlichste Variante.

### Pulsationsfreier Volumenstrom

- ▶ Durch die gleichmäßige Verdichtung kann der Schraubenkompressor auch für sehr sensible Druckluftverbraucher verwendet werden.
- ▶ Schraubenkompressoren arbeiten bei **Verdichtungsendrücken** zwischen 5 und 14 bar am wirtschaftlichsten.

- ▶ Nahezu **vibrationsfrei** und sehr **leise**
- ▶ **Modernste** Regel- und Steuertechnik



## Fazit

Wenn ein Betrieb mit **schwankendem Druckluftverbrauch** rechnet und erst später die Anlage erweitern möchte, bietet sich ein **Kolbenkompressor** an. Liegt ein weitgehend **konstanter, hoher Druckluftbedarf** vor, sollte ein **Schraubenkompressor** eingesetzt werden.

Die Wahl des richtigen Systems sollte nicht vom Kaufpreis abhängig sein, denn dieser amortisiert sich schnell, wenn laufende Betriebskosten gespart werden. Zu den laufenden **Betriebskosten** gehören nicht nur die Energiekosten für die Druckluftherzeugung, sondern auch die **Leerlauf- und Wartungskosten**.

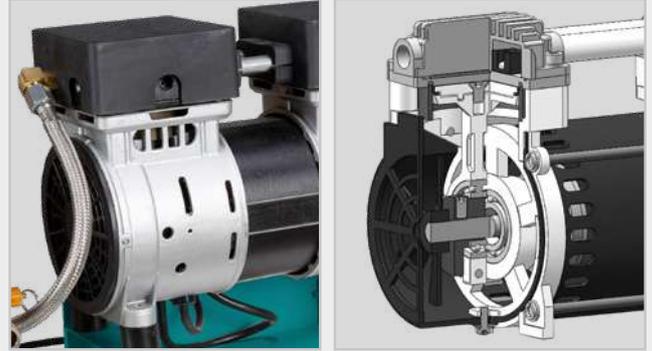
Kompressor / Modell	Seite	Abdichten	Bohren	Lackieren/ Konservieren	Meißeln	Heften	Nageln	Reifen füllen / Messen	Reinigen / Ausblasen	Schrauben / Reifen wechseln	wSchleifen Trennen Sandstrahlen	Sprühen	
AIRBOY 186 OF E	16	●	—	●	—	●	○	●	●	—	○	○	
MOBILBOY 185 OF E	16	●	—	●	—	●	○	●	●	—	○	○	
HANDY SILENCE 221 OF E	17	●	—	●	—	●	○	●	●	—	○	—	
AIRBOY 131 OF E	17	●	—	—	—	○	—	●	●	—	—	—	
AIRBOY SILENCE 171 OF E	18	●	—	●	—	—	—	●	●	—	●	—	
AIRBOY SILENCE 221 OF E	19	●	—	●	—	—	○	●	●	—	●	—	
AIRBOY SILENCE 241 OF E	19	●	—	●	—	—	○	●	●	—	●	○	
COMPACT-AIR 240/40 V OF E	20	●	—	●	—	●	○	●	●	—	●	●	
COMPACT-AIR 320/90 V OF E	20	●	—	●	—	●	○	●	●	—	○	●	
COMPACT-AIR 231/20 OF E	21	●	—	—	—	—	○	●	●	—	●	○	
COMPACT-AIR 240/20 OF E	21	●	○	—	—	—	○	●	●	—	—	○	
COMPACT-AIR 320/24 V OF E	21	●	○	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E	22	●	—	●	—	—	○	●	●	—	●	●	
MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E	22	●	—	●	—	—	○	●	●	—	●	●	
MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E	22	●	—	●	—	—	○	●	●	—	●	●	
MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E	22	●	○	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
COMPACT-AIR 440 OF PRO	23	●	○	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRCAR 440 OF PRO	24	●	○	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 220/50 OF PRO	26	●	○	○	—	—	○	●	●	—	●	○	
AIRPROFI 440/50 OF PRO	26	●	○	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 440/100 OF PRO	26	●	○	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 440/90 V OF PRO	27	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 600/100 OF PRO	28												
AIRPROFI 600/200 OF Pro	28												
MOBILBOY 261/24T E	30	●	—	●	—	●	●	●	●	—	●	●	
MOBILBOY 301/50 E	30	●	—	●	—	●	●	●	●	—	●	●	
MOBILBOY 401/50 E	30	●	—	●	—	●	●	●	●	—	●	●	
AIRBOY SILENCE 50 PRO	31	●	—	●	—	—	○	●	●	—	—	●	
AIRBOY 262 E	31	●	—	●	—	—	○	●	●	—	●	●	
AIRBOY KITT 90	31	●	—	—	—	—	○	●	●	—	—	●	
COMPACT-AIR 265/10 E	33	●	○	●	—	—	○	●	●	—	—	●	
COMPACT-AIR 311/24 E	33	●	○	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
COMPACT-AIR 321/20	34	●	—	●	—	—	○	●	●	—	●	●	
COMPACT-AIR 361/24 E	35	●	●	●	—	—	○	●	●	—	●	●	
AIRCAR 321/22 PRO	37	●	●	●	—	—	○	●	●	—	●	●	
AIRCAR 553/22 PRO	37	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRCAR-BAU 500/20 B PRO	38	●	●	●	—	—	○	●	●	—	●	●	
AIRBAU 652/100 B PRO	39	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 321/50 E	40	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 401/50E	40	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 403/50 E	40	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 421/50	41	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 423/50	41	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 603/50	41	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 603/90	41	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 703/90	41	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 863/90	41	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 863/200	41	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRSTAR 403/50 SAR	42												
AIRSTAR 503/50 SAR	42												
AIRSTAR 603/50	42												
AIRPROFI 401/50 P	45	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 403/50 P	45	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 503/50 P	45	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 503/100 P	45	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 703/100 P	46	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 853/100 P	46	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 853/200 P	46	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 703/75/13 P	46	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 703/100/15	46	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 401/90 V	47	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 403/90 V	47	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
AIRPROFI 503/90 V	47	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	●	
● bestens geeignet ○ bedingt geeignet — nicht geeignet		Kartuschenpistolen <i>Seite 276</i>	Bohrmaschinen <i>Seite 244</i>	Air-Brush-Sets/ Lackierpistolen: <i>Seite 270</i>	Meißelhammer <i>Seite 247</i>	Klammengeräte <i>Seite 282</i>	Nagelgeräte <i>Seite 283</i>	Reifenfüllmessgeräte <i>Seite 233</i>	Blaspistolen <i>Seite 228</i>	Schlagschrauber <i>Seite 236</i>	Ratschenschrauber <i>Seite 252</i>	Schleifen, Trennen   <i>Seite 256</i>	Blechpistoler, Sandstrahlpistolen Sprühpistolen   <i>Seite 274</i>

# Die Kolben-Verdichtersysteme von AIRCRAFT

## WDS



## WDS+



### WDS – Wartungsarme Dauer-Schmierung

- ▶ Ein Kolbenring aus Teflon übernimmt beim WDS-System die Aufgabe des herkömmlichen Stahlkolbenrings
- ▶ Auf eine Schmierung mit Mineralöl wird verzichtet
- ▶ Preisgünstige Lösung durch wenige und einfache Bauteile

### Die Vorteile des Schmiersystems „WDS+“

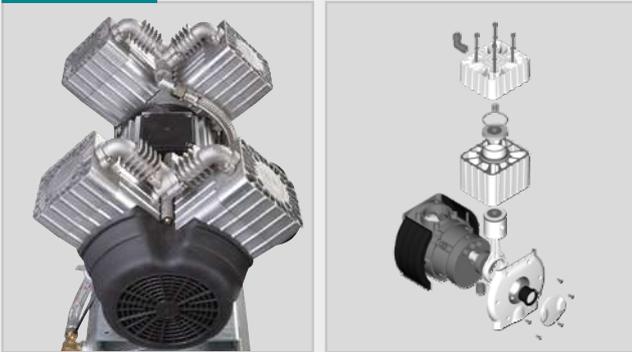
- ▶ Die ölfreien Kompressoren
- ▶ Ölwechsel oder Ölstandskontrollen entfallen
- ▶ Fast wartungsfrei
- ▶ Ideale Lösung auf Baustellen, da das Aggregat in allen Positionen ohne Probleme läuft

## WDS



MOBILBOY 185 OF E    HANDY SILENCE 221 OF E    MOBILBOY 221/24 OF E    MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E    COMPACT-AIR 320/24 OF E    COMPACT-AIR 320-24 OF E

## HDS<sup>+</sup>



### HDS<sup>+</sup> – Hochleistungs-Dauer-Schmier-System

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

#### Die Vorteile des Schmiersystems „HDS<sup>+</sup>“

- ▶ Bis zu 50-fach höhere Standzeit und Lebensdauer gegenüber herkömmlichen wartungsarmen Systemen mit Taumelkolben
- ▶ Extrem wartungsarm
- ▶ Ideal, wenn ölfreie und saubere Druckluft im täglichen Einsatz benötigt wird

## HOS



### HOS – Hochleistungs-Oelschmier-System

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölab- und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab

#### Die Vorteile des Schmiersystems „HOS“

- ▶ Eine optimale Schmierung bei gleichzeitig optimaler Abdichtung
- ▶ Hohe Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Wartungsarm
- ▶ Ideal im professionellen Einsatz bei hoher Luftförderleistung

## HDS



AIRPROFI 220/50 OF PRO

AIRPROFI 440/100 OF PRO

## HOS



Serie MOBILBOY

Serie AIRSTAR

Serie AIRPROFI V

# ÖLFREIE KOMPRESSOREN SILENT KOMPRESSOREN

Compact-Air 240/20 OF E | Art.-Nr.: 2005490

Ölfreier, sehr laufruhiger  
Kompressor für den mobilen Einsatz



Compact-Air 240/40 V OF E | Art.-Nr.: 2005493

Mit Stahlrahmen; schützt das  
Aggregat, Schalter und Armaturen  
rundum vor Stößen



# AIRBOY SILENCE 111 AS OF E

## Tragbarer, ölfreier Kompressor mit 6 l Behältervolumen

- ▶ Kompatibel mit 18V AMPShare Akku für flexible Einsätze überall da, wo keine Steckdose in Reichweite ist
- ▶ Äußerst leise, nur 60 dB(A) (Schalldruckpegel Lp 2)

- ▶ Umweltfreundlich und wartungsarm – kein Öl im Kondensat und Ölwechsel überflüssig
- ▶ Bequemes Handling aufgrund geringem Gewicht
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



Powered by **BOSCH**



**18V AMP-Share Akku**  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Modell	AIRBOY SILENCE 111 AS OF E	
Art.-Nr.	2000108	
€ zzgl. USt.	245,00	

Technische Daten		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	93
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	50
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.600
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	60
Anschlussspannung	V	18
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 355 x 410
Gewicht ca.	kg	14,9

**Neu**



sehr leise



ölfrei!



### Kompatibel mit 18V AMPShare Akku

- Für flexible Einsätze überall da, wo keine Steckdose in Reichweite ist



- Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplung
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Akkupack ProCORE 18V 8.0 Ah BOSCH	0010008	131,00
Ladegerät GAL 18V-160 EU BOSCH	0010010	99,00

## AIRBOY 186 OF E

### Tragbarer, ölfreier Kolbenkompressor

- ▶ Universell einsetzbar
- ▶ Mit ölfreiem WDS Verdichter<sup>(1)</sup>
- ▶ Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



<b>Modell</b>		<b>AIRBOY 186 OF E</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2001230
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>149,00</b>

<b>Technische Daten</b>		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	180
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3.400
Schallleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	97
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	315 x 355 x 370
Gewicht ca.	kg	9,2



## MOBILBOY 185 OF E – Handliches Trolley-Modell mit ölfreiem Verdichter für den universellen Einsatz bis zu 10 bar

- ▶ Kompaktes Modell, dadurch fahr- und tragbar
- ▶ Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport
- ▶ Praktisches Ablagefach im Gehäuse integriert
- ▶ Staufach für die Netzleitung
- ▶ Mit ölfreiem WDS Verdichter<sup>(1)</sup>
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig
- ▶ Ein Manometer für den Arbeitsdruck
- ▶ Eine Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler für stufenlose Fixierung des Arbeitsdrucks
- ▶ Kondensat-Ablassventil am Druckluftbehälter



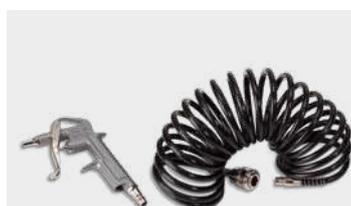
- Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport



- Staufach für die Netzleitung

<b>Modell</b>		<b>MOBILBOY 185 OF E</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2001240
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>189,00</b>

<b>Technische Daten</b>		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	180
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	5
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3.400
Schallleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	97
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	320 x 380 x 467
Gewicht ca.	kg	12



- Lieferumfang MOBILBOY 185 OF E**
- > Ausblaspistole
  - > 5 m Spiralschlauch



- Kondensat-Ablassventil am Druckluftbehälter

## HANDY SILENCE 221 OF E

### Mobiler, ölfreier Kolbenkompressor

- ▶ Kleiner tragbarer Kompressor mit kompakter Bauform
- ▶ Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat für beste Arbeitsqualität
- ▶ Druckluftminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger Druckschalter

- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



<b>Modell</b>		<b>Handy Silence 221 OF E</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2001221
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>159,00</b>

Technische Daten		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	200
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	90
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.850
Schallleistungspegel L <sub>p</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	61
Aufnahmeleistung	kW	1,1
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 270 x 530
Gewicht ca.	kg	16



- Eine Einhand-Schnellkupplung
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des Arbeitsdrucks
- Hochwertiger Druckschalter

## AIRBOY 131 OF E

### Tragbarer, ölfreier Silent-Kolbenkompressor

- ▶ Mit ölfreiem WDS Verdichter<sup>(1)</sup>
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Universell einsetzbar
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Sehr laufruhiger und leiser Betrieb
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler



<b>Modell</b>		<b>AIRBOY 131 OF E</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2001225
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>135,00</b>

Technische Daten		
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	107
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	42
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.450
Schallleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	71
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	49
Aufnahmeleistung	kW	0,6
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	345 x 340 x 315
Gewicht ca.	kg	15,9



- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

## AIRBOY SILENCE 171 OF E

### Handlicher ölfreier Kompressor mit 8 bar Höchstdruck

- ▶ Kleine, kompakte Bauform
- ▶ Sehr laufruhiger Betrieb
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



sehr leise



Ölfrei!



Modell		Airboy Silence 171 OF E
Art.-Nr.		2001265
€ zzgl. USt.		195,00
<b>Technische Daten</b>		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	160
Fülleistung bei 6 tbar ca.	l/min	77
Höchstdruck	bar	8
Zylinder/Stufen	min <sup>-1</sup>	2/1
Drehzahl		1.450
Behälterinhalt	Liter	6
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	db(A)	59
Aufnahmeleistung	kW	1,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	445 x 435 x 410
Gewicht ca.	kg	20



## AIRBOY SILENCE 221 OF E

### Tragbarer, ölfreier Silent-Kolbenkompressor

- ▶ Kleine, kompakte Bauform
- ▶ Sehr laufiger Betrieb
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet

<b>Modell</b>	<b>AIRBOY SILENCE 221 OF E</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	2000206	
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>189,00</b>	

<b>Technische Daten</b>		
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	221
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	120
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.800
Schalleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	67
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	78
Aufnahmeleistung	kW	1,13
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 355 x 330
Gewicht ca.	kg	16,4



## TOP PREIS-/LEISTUNG



sehr leise



Ölfrei!



- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

## AIRBOY SILENCE 241 OF E

### Tragbarer, ölfreier Silent-Kolbenkompressor

- ▶ Kleiner tragbarer Kompressor mit kompakter Bauform
- ▶ Sehr laufiger Betrieb und damit sehr leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat für beste Arbeitsqualität
- ▶ Druckluftminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger Druckschalter
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



sehr leise



Ölfrei!

<b>Modell</b>	<b>Airboy Silence 241 OF E</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	2000245	
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>199,00</b>	

<b>Technische Daten</b>		
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>		WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	115
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	8
Zylinder/Stufen		2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.850
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	62
Aufnahmeleistung	kW	1,4
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 410 x 350
Gewicht ca.	kg	19



## Serie COMPACT-AIR E

### Mobile, ölfreie Kompressoren in vertikaler Bauweise



sehr leise



Ölfrei!

- ▶ Vielseitig einsetzbar
- ▶ Ein Stahlrahmen schützt das Aggregat, Schalter und Armaturen rundum vor Stößen
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand

- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes



COMPACT-AIR 240/40 V OF E



COMPACT-AIR 320/90 V OF E



#### COMPACT-AIR 240/40 V OF E

- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks



#### COMPACT-AIR 320/90 V OF E

- Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

Modell		COMPACT-AIR 240/40 V OF E	COMPACT-AIR 320/90 V OF E
Art.-Nr.		2005493	2005499
€ zzgl. USt.		569,00	819,00
<b>Technische Daten</b>			
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	140	230
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	40	90
Zylinder/Stufen		2/1	2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400	1.400
Schallleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	84	90
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	72	72
Aufnahmeleistung	kW	1,5	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	435 x 390 x 800	440 x 415 x 1.212
Gewicht ca.	kg	39	61
<b>E-Transportzuschlag<sup>3)</sup></b>		-	<b>ETPZ045 = 45,00 €</b>





## Serie COMPACT-AIR OF E

### Ölfreie, sehr lauf ruhige Kompressoren für den mobilen Einsatz

- ▶ Sehr lauf ruhig und leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen zur Druckluftentnahme
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter

- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichte
- ▶ COMPACT-AIR 240/20 OF E und 320/24 OF E: Praktische Schlauchtrommelhalterung integriert

**ZÜS geprüfter Kompressor**  
(240/20 OF E / 320/24 OF E)  
▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E



COMPACT-AIR 240/20 OF E



COMPACT-AIR 320/24 OF E  
Abgebildete Druckluftschlauchtrommel und Blaspistole nicht im Lieferumfang

Modell		COMPACT-AIR 231/20 OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 V OF E
Art.-Nr.		2005498	2005490	2005495
€ zzgl. USt.		399,00	619,00	799,00
<b>Technische Daten</b>				
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	230	240	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	130	140	230
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	20	20	24
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400	1.400	1.400
Schalleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	80	84	84
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	69	72	72
Aufnahmeleistung	kW	1,5	1,5	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	460 x 450 x 740	540 x 790 x 1.040	535 x 785 x 1.140
Gewicht ca.	kg	34	41,4	54
<b>E-Transportzuschlag <sup>3)</sup></b>		-	-	<b>ETPZ035 = 34,00 €</b>

#### Druckluftschlauchtrommel DST 8/32

Art.-Nr. € zzgl. USt.  
2105832 116,90

Passend für:  
Compact-Air 240/20 OF E  
Compact-Air 320/24 OF E



- ▶ Schlauchlänge 30 m
- ▶ Schlauch-Ø 8 / 12 mm
- ▶ Betriebsdruck 8 bar

## MOBILBOY SILENCE OF E

### Ölfreie, sehr laufruhige Kolbenkompressoren für den mobilen Einsatz



- ▶ Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat - beste Arbeitsqualität
- ▶ Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger Druckschalter
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Eine Einhand-Schnellkupplung

#### MOBILBOY SILENCE 401/50 E

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung



MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E



MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

Modell		MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
Art.-Nr.		2002245	2002401	2002326	2002340
€ zzgl. USt.		189,00	299,00	415,00	819,00

Technische Daten					
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	240	400	230	320
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	115	180	130	230
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	50	50	90
Zylinder / Stufen		2/1	2/1	2 / 1	2 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.850	2.850	1.400	1.400
Schalleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	-	-	80	84
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	62	67	69	72
Abgabeleistung	kW	1,3	2,2	1,3	1,55
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 280 x 600	800 x 360 x 720	735 x 320 x 665	980 x 470 x 880
Gewicht ca.	kg	23	40	44	69
E-Transportzuschlag <sup>3)</sup>		-	-	-	ETPZ045 = 46,00 €



Ölfrei!



sehr leise

## COMPACT-AIR 440 OF PRO

### Leistungsstarker, universell einsetzbarer Kolbenkompressor in rundumgeschützter Kompakt-Bauweise

Die kompakte Sackkarren-Bauweise ermöglicht einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den täglichen Montageinsatz. Alle transportgefährdeten Teile sind optimal geschützt.

#### Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat

- ▶ Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- ▶ Hochwertige Beschichtung der Zylinderlaufflächen und Kolben für hohe Lebensdauer
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht

#### Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung
- ▶ Nebelöler für dosierte Schmierung der Werkzeuge

- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang vom Behälter
- ▶ Pulverbeschichteter Druckluftbehälter
- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Serienmäßig mit innenliegenden geschützten Schlauch- und Kabelhaken
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment und Motorschutzschalter

#### Werkzeugablage

- ▶ Die über dem Verdichter liegende Werkzeugablage schützt diesen zusätzlich beim Transport.
- ▶ Sie ist zudem als praktische Ablage für z.B. Werkzeug zu benutzen.
- ▶ Passend für die Standard-Systeme aller Elektro-Werkzeuge-Hersteller wie z.B.: Makita, Festool, Mafell, ...

#### Bequemer Transport und sicherer Stand

- ▶ Dank optimaler Rahmengenometrie Transport über eine Treppe durch eine Person möglich
- ▶ Leicht anzukippen und rückenschonend zu fahren
- ▶ Große, pannensichere Laufräder mit breitem Radstand

#### Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

#### ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise



- Hochwertige Maximalausstattung
- **Bedienfeld** ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend



- Große, pannensichere Laufräder
- Keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort

Modell	COMPACT-AIR 440 OF PRO	
Art.-Nr.	2015550	
€ zzgl. USt.	2.199,00	

Technische Daten		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	440
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	267
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	50
Zylinder / Stufen		4 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	70
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 690 x 690
Gewicht ca.	kg	85

## AIRCAR OF PRO

### Leistungsstarkes, fahrbares Druckluftzentrum für den professionellen Einsatz



Ölfrei!



10 Jahre  
Garantie



sehr leise

Universell einsetzbar. Der Rahmen ist zugleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile. Im Fußraum sind keine Bauteile die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können.

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

#### Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung
- ▶ Nebelöl für dosierte Schmierung der Werkzeuge
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang vom Behälter
- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Serienmäßig mit innenliegendem geschütztem Schlauchhaken

#### Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Pulverbeschichteter Druckluftbehälter mit zehn Jahren Garantie gegen Durchrostung

#### Drei Einhand-Sicherheitskupplungen

- ▶ Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln

#### ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



- *Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat*
- *Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat*
- *Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer*
- *Äußerst leise*



- *Hochwertige Maximalausstattung*
- *Bedienfeld ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend*



- *Große, pannensichere Laufräder*
- *Keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort*

<b>Modell</b>		<b>AIRCAR 440 OF PRO</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2015530
<b>€ zzgl. USt.</b>		2.455,00

<b>Technische Daten</b>		
Verdichtersystem <sup>2)</sup>		HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	267
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	2x 11
Zylinder / Stufen		4 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	-
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	70
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	800 x 690 x 690
Gewicht ca.	kg	85

## Aufbau Airprofi 440





## AIRPROFI OF PRO

### Mobiler Kolbenkompressor mit ölfreiem, direktgekuppeltem V-Aggregat



- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

#### Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Hochwertiger automatischer CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn

#### Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Innen und außen feuerverzinkter, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung

#### Einhand-Sicherheitskupplungen

- ▶ Einhand-Sicherheitskupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln

#### Bequemer Transport

- ▶ Transport rückschonend in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Weiterer Transportgriff direkt am Behälter
- ▶ Zwei große, pannensichere Laufräder, zwei Lenkrollen mit Feststellbremse
- ▶ Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse



- *Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat*
- *Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat*
- *Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer*
- *Äußerst leise*

#### ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



AIRPROFI 220/50 OF PRO



AIRPROFI 440/50 OF PRO



AIRPROFI 440/100 OF PRO

Modell		AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
Art.-Nr.		2015225	2015445	2015446
€ zzgl. USt.		1.479,00	2.269,00	2.389,00
<b>Technische Daten</b>				
Verdichtersystem <sup>2)</sup>		HDS+	HDS+	HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	134	267	267
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	100
Zylinder / Stufen		2 / 1	4 / 1	4 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400	1.400	1.400
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	70	70	70
Aufnahmeleistung	kW	1,5	2,2	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.080 x 450 x 860	1.080 x 450 x 860	1.260 x 490 x 970
Gewicht ca.	kg	62	78	91

## AIRPROFI 440/90 V OF PRO

### Mobiler Kolbenkompressor mit ölfreiem, direktgekuppeltem V-Aggregat



- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

#### Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung

- des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn

#### Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Innen und außen feuerverzinkter, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung

#### Einhand-Sicherheitskupplungen

- ▶ Einhand-Sicherheitskupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln

#### Bequemer Transport

- ▶ Transport rückschonend in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Weiterer Transportgriff direkt am Behälter
- ▶ Große, pannensichere Laufräder

#### Sofort einsatzbereit

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



<b>Modell</b>		<b>AIRPROFI 440/90 V OF PRO</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2015448
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>2.389,00</b>

Technische Daten		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	267
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	90
Zylinder / Stufen		4 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	70
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 600 x 1.070
Gewicht ca.	kg	78



- *Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat*
- *Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat*
- *Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer*
- *Äußerst leise*



- *Hochwertige Maximalausstattung*

## AIRPROFI 600/100 OF PRO und 600/200 OF PRO

### Mobile Kolbenkompressoren mit ölfreien, direktgekuppelten V-Aggregaten

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Die Hochleistungskolben bzw. der -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon
- ▶ Hochwertige Maximalausstattung
- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- ▶ Zwei Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen
- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn

- ▶ Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Innen und außen feuerverzinkter, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter mit 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln
- ▶ Bequemer Transport
- ▶ Transport rückenschonend in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Weiterer Transportgriff direkt am Behälter
- ▶ Pannensichere PU-Schaum-Laufräder
- ▶ Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse
- ▶ Sofort einsatzbereit
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



- Pannensichere PU-Schaum-Laufräder
- Keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort



- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte und gefiltert-/geölte Druckluft und ein Direktausgang vom Behälter
- Zwei Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise



Modell	AIRPROFI 600/100 OF PRO	AIRPROFI 600/200 OF Pro
Art.-Nr.	2015606	2015607
€ zzgl. USt.	2.599,00	2.699,00

Technische Daten		AIRPROFI 600/100 OF PRO	AIRPROFI 600/200 OF Pro
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HDS+	HDS+
Ansaugleistung ca.	l/min	510	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	300	300
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	100	200
Zylinder/Stufen		4/1	4/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400	1.400
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	75	75
Aufnahmeleistung	kW	3	3,0
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz		400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.260 x 490 x 990	1.120 x 500 x 1.030
Gewicht ca.	kg	94	163
Transportzuschlag. <sup>3)</sup>		-	TPZ 200 = 55,00 €

# ***ÖLGESCHMIERTE KOMPRESSOREN FÜR GELEGENTLICHE EINSÄTZE, FÜR WERKSTÄTTEN UND FÜR MONTAGEEINSÄTZE***

AIRSTAR 401/50 | Art.-Nr.: 2009413

mit bewährtem Riemenantrieb und  
2-Zylinder-Hochleistungsaggregat  
aus Grauguss



## Serie MOBILBOY E

### Direktgekoppelte, mobile Kompressoren mit konventioneller Ausstattung

- ▶ Aggregate mit Hochleistungs-Ölschmier-System, effiziente Schmierung bei gleichzeitig optimaler Abdichtung
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftentnahme über Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb über Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Elektromotor mit Schutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet

#### MOBILBOY 261/24 E

- ▶ Zwei Kunststoffräder hinten
- ▶ Gummifuß vorne
- ▶ Druckluftleitung aus Aluminium
- ▶ Eine Einhand-Schnellkupplung

#### MOBILBOY 301/50 E und MOBILBOY 401/50 E

- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breitem Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ▶ Zwei Gummipuffer vorn
- ▶ Druckluftleitung aus Kupfer
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen

#### MOBILBOY 401/50 E

Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung

**Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!**



MOBILBOY 261/24 E



MOBILBOY 301/50 E



MOBILBOY 401/50 E

**Neu**



#### MOBILBOY 301/50 E und MOBILBOY 401/50 E

- Luftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

Modell		MOBILBOY 261/24T E	Mobilboy 301/50 E	Mobilboy 401/50 E
Art.-Nr.		2003725	2003731	2003741
€ zzgl. USt.		165,00	239,00	299,00
<b>Technische Daten</b>				
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	266	300	400
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	135	145	200
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	50	50
Zylinder/Stufen		1/1	1/1	2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.850	2.850	2.850
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	73	73	74
Aufnahmeleistung	kW	1,9	2	2,4
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	590 x 280 x 600	800 x 360 x 750	800 x 380 x 750
Gewicht ca.	kg	25	35	42

## AIRBOY SILENCE 50 PRO

### Der tragbare Kompressor für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Optimiert für geringen Luftbedarf wie z.B. Airbrush-Arbeiten
- ▶ Extrem leiser Lauf durch die gekapselte Bauweise - nur 43 dB(A), dadurch problemloser Einsatz z. B. in Wohnungen, Büros usw.
- ▶ Durch serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen



<b>Modell</b>	<b>AIRBOY SILENCE 50 PRO</b>
<b>Art.-Nr.</b>	2000100
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>779,00</b>

<b>Technische Daten</b>		
<b>Verdichtersystem<sup>(1)</sup></b>		gekapselt
Ansaugleistung ca.	l/min	50
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	33
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	9
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.900
Schallleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	43
Aufnahmeleistung	W	340
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	320 x 320 x 480
Gewicht ca.	kg	21



Hochwertiger Filterdruckregler

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Spezialöl (Flasche 0,5 l)	2500016	24,90

## AIRBOY 262 E / AIRBOY KITT 90

### Die tragbaren Kompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert
- ▶ Automatischer Druckschalter
- ▶ Qualitäts-Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße
- ▶ Economy Modell
- ▶ Besonders preisgünstig

Unsere Economy-Modelle erhalten besonders günstigen Preisen!



- Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt



#### AIRBOY 262 E

- ▶ Automatischer Druckschalter
- ▶ Ideales Einsteiger-Modell
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße

MADE IN ITALY

<b>Modell</b>		<b>AIRBOY 262 E</b>	<b>AIRBOY KITT 90</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2001247	2001237
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>285,00</b>	<b>569,00</b>

<b>Technische Daten</b>			
<b>Verdichtersystem<sup>(1)</sup></b>		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	250	85
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	155	49
Höchstdruck	bar	10	15
Behälterinhalt	l	2,4	2,4
Zylinder/Stufen		1/1	1/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.850	1.420
Schallleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	97	85
Aufnahmeleistung	kW	1,5	0,6
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	555 x 318 x 430	510 x 270 x 400
Gewicht ca.	kg	23	21



#### AIRBOY KITT 90

- ▶ Ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montagebereich
- ▶ Mit niedriger Drehzahl - dadurch reduzierte Vibration und verminderter Verschleiß der Bauteile des Kompressors
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße



## COMPACT-AIR 265/10 E / COMPACT-AIR 311/24 E

Kompakte Universalkompressoren für gelegentliche Montageeinsätze

### Bedienfeld

- ▶ Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- ▶ Mit zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** <sup>(1)</sup>



### Bereifung

- ▶ Die großen, stabilen Räder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden.



### Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in geschützter Sackkarrenbauweise
- ▶ Die Armaturen sind durch den Rohrrahmen optimal gegen Beschädigung geschützt.

### Wartungsblock

- ▶ Serienmäßig mit Druckschalter
- ▶ COMPACT-AIR 311/24E mit **hochwertigem Condor-Druckschalter**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Mit Qualitäts-Filter ausgestattet zur Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung\*

Abb. COMPACT-AIR 311/24 E

### Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbreifring und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

### Motor

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet



### Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes



### Garantie\*

- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung (gilt nur für COMPACT-AIR 311/24E)

Abb. COMPACT-AIR 311/24 E


**COMPACT-AIR 265/10 E**

**COMPACT-AIR 311/24 E**  
 ► Für den gelegentlichen Montageinsatz

Modell		COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/24 E
Art.-Nr.		2005261	2005291
€ zzgl. USt.		299,00	499,00

Technische Daten			
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	250	284
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	155	190
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	10	24
Zylinder/Stufen		1/1	1 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.850	2.850
Schalleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	97	97
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	75	75
Aufnahmeleistung	kW	1,66	2,76
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 350 x 730	560 x 445 x 735
Gewicht ca.	kg	24,1	34,5

**ZÜS geprüfter Kompressor**  
 (COMPACT-AIR 311/24 EE)

► Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10

2) siehe Rückseite



## COMPACT-AIR 321/20 der handliche Universalkompressor in Kompaktbauweise

### ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

#### Bedienfeld

- ▶ Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- ▶ Mit zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ **Qualitäts-Schnellkupplungen** <sup>(1)</sup>



#### Garantie\*

- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung



#### Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in geschützter Sackkarrenbauweise
- ▶ Die Armaturen sind durch den Rohrrahmen optimal gegen Beschädigung geschützt.

#### Kupfer-Druckleitung

#### Wartungsblock

- ▶ Serienmäßig mit **hochwertigem Condor-Druckschalter**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Mit Qualitäts-Filter ausgestattet zur Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung\*

#### Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

#### Motor

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet

#### Bereifung

- ▶ Die großen, stabilen Räder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden.



#### Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbstreifring und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

Abb. COMPACT-AIR 321/20

Modell	COMPACT-AIR 321/20	
Art.-Nr.	2005300	
€ zzgl. USt.	1.245,00	
Technische Daten		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>	HOS	
Ansaugleistung ca.	l/min	310
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	240
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	20

Zylinder/Stufen		2 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.420
Schallleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	93
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	72
Aufnahmeleistung	kW	2,76
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	520 x 500 x 780
Gewicht ca.	kg	36

## COMPACT-AIR 361/24 E der handliche Universalkompressor in Kompaktbauweise

### ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

### Bedienfeld

- ▶ Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- ▶ Mit zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ **Qualitäts-Schnellkupplungen** <sup>(1)</sup>



### Garantie\*

- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung



### Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in geschützter Sackkarrenbauweise
- ▶ Die Armaturen sind durch den Rohrrahmen optimal gegen Beschädigung geschützt.

### Wartungsblock

- ▶ Serienmäßig mit **hochwertigem Condor-Druckschalter**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Mit Qualitäts-Filter ausgestattet zur Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung\*

### Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

### Motor

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet

### Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Mit 2-Zylinder V-Aggregat und einstufiger Verdichtung
- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbstreifring und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.



Abb. COMPACT-AIR 321/20

<b>Modell</b>		<b>COMPACT-AIR 361/24 E</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2005361
<b>€ zzgl. USt.</b>		439,00

<b>Technische Daten</b>		
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	356
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	215
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	24
Zylinder/Stufen		2 / 1

Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.850
Schalleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>(2)</sup>	dB(A)	97
Schallleistungspegel L <sub>p</sub> 2)	dB(A)	75
Aufnahmeleistung	kW	2,76
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	560 x 445 x 735
Gewicht ca.	kg	37,6



## AIRCAR 321/22 PRO / AIRCAR 553/22 PRO

das leistungsstarke, fahrbare Druckluftzentrum mit praktischen Details im kompakten Format für den professionellen Einsatz

### Bedienung

- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist oben geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Das ergonomisch günstig angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter
- ▶ Serienmäßig mit **Einhand-Sicherheitskupplungen**



### Fußraum

- ▶ Am Fußraum befinden sich keinerlei Armaturen oder Schalter, die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können.



AIRCAR 553/22 PRO

### Schutzfunktion

- ▶ Der Rahmen ist zugleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen und die oben liegende Ablage gegen Beschädigung geschützt.

### Filterdruckregler

- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung

### Nebelöler

- ▶ Über den serienmäßigen Nebelöler kann für eine ausreichende Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel gesorgt werden.

### Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbreifer und Ölanstreifer versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbreifer streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.



AIRCAR 553/22 PRO

### Handgriffe

- ▶ Serienmäßig mit ausklappbaren Tragegriffen zum Anheben während des Transportes

### Schlauchhaken

- ▶ Serienmäßig mit innenliegendem geschütztem Schlauchhaken
- ▶ Schlauch nicht im Lieferumfang



### Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

### Fahrwerk

- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden wie z.B. beim Treppenfahren



## Die kompakte Bauweise ermöglicht einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den täglichen Montageinsatz

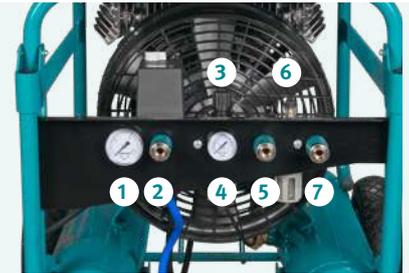
- ▶ Der Rahmen ist zugleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Das 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss in V-Stellung und die niedrige Drehzahl gewähren ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer.
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen mit Sicherheits-Schnellkupplungen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter
- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Große, pannensichere Laufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch wird ein leichter Anlauf gewährleistet
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen



AIRCAR 321/22 PRO



AIRCAR 553/22 PRO



### Bedienfeld

Ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

- 1 Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks
- 2 Druckluft-Direktausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung vom Druckluftbehälter
- 3 Filterdruckminderer zur Einstellung des Arbeitsdrucks
- 4 Manometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdrucks
- 5 Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte Druckluft
- 6 Nebelöler für dosierte Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel
- 7 Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte und geölte Druckluft



- Mit leistungsstarkem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss in V-Stellung
- Mit verschleißfähigem Direktantrieb

Modell		AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
Art.-Nr.		2005531	2005553
€ zzgl. USt.		1.689,00	2.069,00
<b>Technische Daten</b>			
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	310	550
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	240	410
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	2 x 11	2 x 11
Zylinder/Stufen		2/1	2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.420	1.420
Schallleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>(2)</sup>	dB(A)	91	94
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> <sup>(2)</sup>	dB(A)	75	81
Aufnahmeleistung	kW	2,76	3,67
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	780 x 685 x 670	780 x 685 x 670
Gewicht ca.	kg	53	77

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10

(2) und \* siehe Rückseite

## AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

Kompressor mit Verbrennungsmotor mit 10 bar Betriebsdruck, für Arbeitsumgebungen ohne Stromanschluss

**Werkzeugablage**

- ▶ Praktisch im alltäglichen Gebrauch als Ablage für Werkzeug, Pläne, etc. und als Schutz gegen Beschädigungen von oben

**Transportösen**

- ▶ Mit zwei Transportösen am Rahmen zum Heben z.B. mit einem Kran

**Hochleistungsaggregat HOS**

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbreifring und Ölansaugring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

**Freilaufventil**

- ▶ Serienmäßig mit Freilaufventil, dadurch entfällt stetiges Ein- und Ausschalten
- ▶ Der Kompressor läuft nach Erreichen des eingestellten Drucks lastfrei weiter.
- ▶ Wenn der Druck fällt, schließt das Ventil und der Verdichter arbeitet wieder auf Druck.

**PU-Schaum Bereifung**

- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden

**Transportgriff**

- ▶ Der mit zwei Händen zu fassende Griff ermöglicht einen leichten Transport zum Einsatzort

**Am Filterdruckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduzierte und gefilterte Druckluft entnehmen.**

- ▶ Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an.
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplung** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**

**Schwingelemente**

- ▶ Ausgestattet mit zwei großen und breiten Schwingelementen vorne für stabilen Stand

**Rundumschutz**

- ▶ Der Rahmen ist zugleich Druckluftbehälter, Halterung für die Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Optimal geschützt und transportabel bei hoher Leistung

**AIRCAR-BAU 500/20 B PRO**

<b>Modell</b>	<b>AIRCAR-BAU 500/20 B PRO</b>
<b>Art.-Nr.</b>	2005500
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>2.259,00</b>

<b>Technische Daten</b>		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	380
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	285
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	20
Zylinder/Stufen		2/1

### ZÜS geprüfter Kompressor

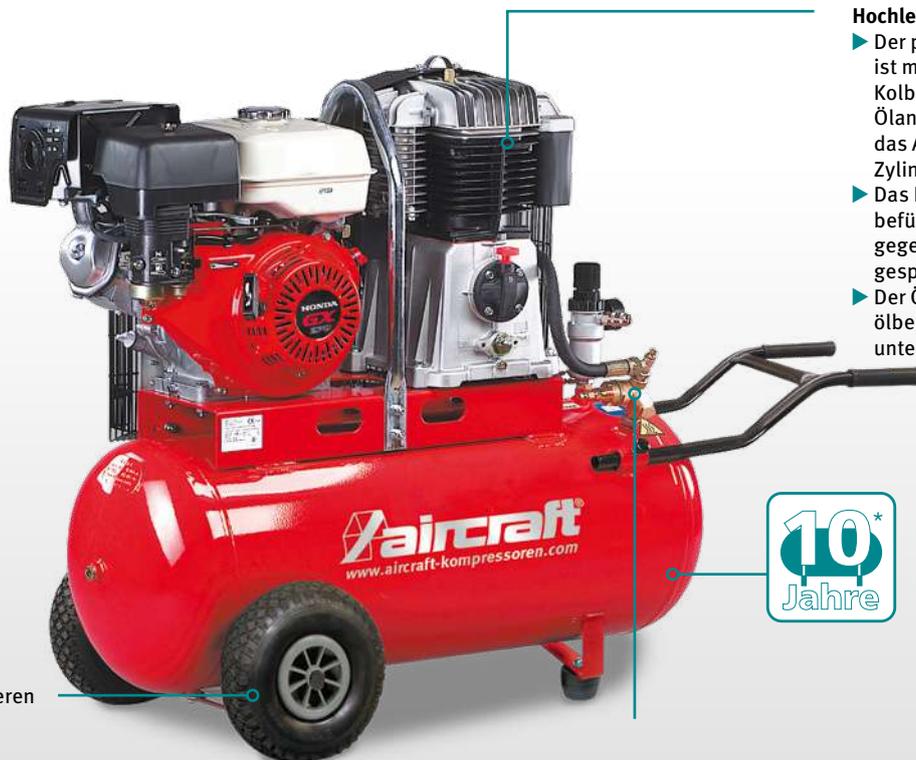
- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

Drehzahl	min <sup>-1</sup>	950
Schallleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	97
Antrieb		1 Zylinder/4-Takt-Motor
Aufnahmeleistung	kW	4,81
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	820 x 600 x 860
Gewicht ca.	kg	89

## AIRBAU 652/100 B PRO

Kompressor mit Verbrennungsmotor für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau, für den mobilen Reifenservice, Pannendienste und für die Land- und Forstwirtschaft

- ▶ Mit 1-Zylinder/4-Takt-Verbrennungsmotor von Honda für den vom Stromnetz unabhängigen Betrieb.
- ▶ Aufgrund der Unabhängigkeit vom Stromnetz besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- ▶ Mit Leerlauf- und Drehzahlregelung, dadurch Anpassung an die jeweiligen Lastzustände
- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer
- ▶ Mit 100 Liter-Druckluftbehälter
- ▶ Aufgrund seiner schmalen Bauform besonders für den Einsatz in Pannenfahrzeugen geeignet
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlflutleitblech sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Ein Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ **Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung\***



- PU-Schaum Bereifung**
- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden

### Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabstreifring und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

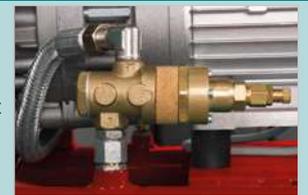


### Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

### Freilaufventil für weniger Verschleiß

- ▶ Das Freilaufventil vermeidet ständiges Ein-Ausschalten.
- ▶ Nach Erreichen des eingestellten Drucks öffnet das Ventil und der Verdichter läuft druckfrei.
- ▶ Wenn der Druck fällt, schließt das Ventil und der Verdichter arbeitet wieder auf Druck.



<b>Modell</b>		<b>AIRBAU 652/100 B PRO</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2006530
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>2.945,00</b>

<b>Technische Daten</b>		
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	642
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	480
Höchstdruck	bar	14
Behälterinhalt	l	100

Zylinder/Stufen		2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	950
Schallleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	99
Antrieb		1 Zylinder/4-Takt-Motor
Aufnahmeleistung	kW	6,6
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.050 x 500 x 1.060
Gewicht ca.	kg	121

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10

2) und \* siehe Rückseite

## AIRSTAR E

### Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modellen
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden mit Gummi-Saugfüße vorne
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



- 1 **Druckminderer** für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- 2 Je ein **Manometer** für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- 3 Einfache **Einhand-Schnellkupplung**
- 4 **Automatischer Druckschalter**



AIRSTAR 321/50 E  
AIRSTAR 401/50 E



AIRSTAR 403/50 E

**ZÜS geprüfter Kompressor**  
(AIRSTAR 401/50 E/ AIRSTAR 403/50 E)  
▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

Modell		AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E	AIRSTAR 403/50 E
Art.-Nr.		2008312	2009413	2009433
€ zzgl. USt.		539,00	589,00	699,00
<b>Technische Daten</b>				
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	235	365	365
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	180	270	270
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	50
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.040	1.375	1.375
Schalleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	92	94	94
Aufnahmeleistung		1,5	2,67	2,67
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	230	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	810 x 365 x 710	810 x 365 x 710	810 x 365 x 710
Gewicht ca.	kg	48,5	57,5	57,5

## AIRSTAR

### Fahrbare Kolbenkompressoren mit Riemenantrieb und hochwertiger Ausstattung

- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft, dies schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modell Airstar 421/50
- ▶ Behälterdruckmanometer „Made in Germany“
- ▶ Filterdruckregler mit Manometer „Made in Germany“ für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft
- ▶ **10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung\***
- ▶ Inklusive hochwertiger Composite-Sicherheitskupplung und hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Großer ergonomischer Bügelgriff



#### Druckluftregelung und -entnahme

- Am Filterdruckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert gefilterte Druckluft entnehmen
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- und Arbeitsdruck an
- Serienmäßig mit Composite-Sicherheitskupplung und hochwertigem CONDOR-Druckschalter



#### Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen

- Für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge



- Große, pannensicheren PU-Laufrädern



Airstar 421/50



Airstar 423/50



Airstar 603/90

Modell		Airstar 421/50	Airstar 423/50	Airstar 603/50	Airstar 603/90	Airstar 703/90	Airstar 863/90	Airstar 863/200
Art.-Nr.		2007410	2007430	2007630	2007631	2007731	2007831	2007832
€ zzgl. USt.		789,00	869,00	989,00	1.079,00	1.649,00	1.869,00	1.949,00
<b>Technische Daten</b>								
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510	510	650	850	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	285	400	400	520	680	680
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	50	90	90	90	200
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.360	1.470	1.310	1.310	950	1.240	1.240
Schalleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	96	96	94	94	93	95	95
Schallleistungspegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	74	74	77	77	79	79	79
Aufnahmeleistung	kW	2,76	2,76	3,67	3,67	4,81	6,5	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	840 x 380 x 780	840 x 380 x 780	800 x 390 x 800	1.030 x 440 x 850	1.010 x 510 x 1.100	1.010 x 510 x 1.100	1.440 x 470 x 1.220
Gewicht ca.	kg	58	58	65	71	95	108	153
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		-	-	-	-	-	-	TVP 2 = 45,00 €

<sup>1)</sup> Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10

<sup>2)</sup> und <sup>\*</sup> siehe Rückseite

<sup>3)</sup> Erläuterung der Pauschalen und Zuschläge siehe Rückseite. Angaben zzgl. USt.

## AIRSTAR SAR

Fahrbare Kolbenkompressoren. Professionelle Ausstattung mit angebautem Schlauchaufroller und Zweizylinder Hochleistungsaggregat aus Grauguss



- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Inklusive aller Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Filterdruckregler mit einem Manometer für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft, zweites Manometer für Behälterdruck
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung auf pulverbeschichteten Druckluftbehälter
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer ohne Vibrationsbruch
- ▶ Ergonomischer Bügel, Gummihandgriff und Transportgriff am Druckluftbehälter für einen bequemen Transport
- ▶ Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung mit großen, pannensicheren Laufrädern für einen komfortablen Transport

- ▶ Inklusive praktischer Schlauchaufroller
- ▶ Schlauchlänge 10 Meter Innendurchmesser 8mm

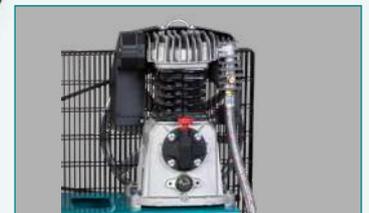


AIRSTAR 503/100 SAR

AIRSTAR 503/50 SAR



- Am Filterdruckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert gefilterte Druckluft entnehmen
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Serienmäßig mit Composite-Sicherheitskupplung und hochwertigem CONDOR-Druckschalter



- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen
- Für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge

Modell		Airstar 403/50 SAR	Airstar 503/50 SAR	Airstar 603/50
Art.-Nr.		2009430SAR	2009530SAR	2009531SAR
€ zzgl. USt.		1.135,00	1.275,00	1.385,00
<b>Technische Daten</b>				
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	390	510	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	285	400	400
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	100
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.470	1.310	1.310
Schallleistungspegel L <sub>A</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	96	94	94
Aufnahmeleistung	kW	2,76	3,67	3,67
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	860 x 500 x 800	860 x 500 x 800	1.125 x 540 x 925
Gewicht ca.	kg	60,7	68,2	78,2

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10

2) und \* siehe Rückseite





## Maximale Ausstattung, beste Qualität und optimaler Preis!



- ▶ Bedienelemente in hochwertige Bedienkonsole integriert
- ▶ Wartungsblock mit festen Schraubverbindungen und Filterdruckregler
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



- ▶ **MDR CONDOR** Druckschalter - Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb



- ▶ Gezahnter Antriebsriemen
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder. Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



- ▶ Korrosionsfreie Ventilplatten



- ▶ **HOS** 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl
- ▶ Nachkühler mit großen Kühllamellen

- ▶ Mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983 ausgestattet



- ▶ Transportgriff am Behälter

- ▶ Ergonomisch verlängerter Bügel

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Anlaufentlastungsventil

- ▶ Dritte Druckluftentnahmestelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn



- ▶ Pannensichere Laufräder



- ▶ Seriennmäßig mit innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter
- ▶ Bei der AIRPROFI-Serie erhalten Sie auf die Druckluftbehälter **15 Jahre Garantie gegen Durchrostung.**



- ▶ Seriennmäßig montierter Kugelhahn 3/8 Zoll

- ▶ Der Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment



- ▶ Lenkfahrwerk in Verbindung mit Feststellbremse



- ▶ 400 Volt-Modelle mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

▶ YouTube



## AIRPROFI P

### Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung

- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer.
- ▶ Ein Nachkühler mit großen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch.
- ▶ Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Verlängerter Bügel
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Bedienelemente in hochwertige Bedienkonsole integriert (ausser AIRPROFI 703/100/15)



AIRPROFI 403/50 P

AIRPROFI 503/100 P

Modell		AIRPROFI 401/50 P	AIRPROFI 403/50 P	AIRPROFI 503/50 P	AIRPROFI 503/100 P
Art.-Nr.		2018410.2	2018430.2	2018530.2	2018531.2
€ zzgl. USt.		1.249,00	1.249,00	1.389,00	1.519,00
<b>Technische Daten</b>					
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	285	400	400
Höchstdruck	bar	10	10	1	10
Behälterinhalt	l	50	50	50	100
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.360	1.470	1.310	1.310
Schalleistungspegel Lw <sup>2)</sup>	dB(A)	96	96	95	93
Aufnahmeleistung	kW	2,76	2,76	3,67	3,67
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1.275 x 480 x 925
Gewicht ca.	kg	56	56	66	76

## AIRPROFI P / AIRPROFI zweistufig verdichtend

► Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.

► Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß  
► Zusätzlich mit Zwischenkühler und Nachkühler



### AIRPROFI 703/75/13 - 13 bar Betriebsdruck



AIRPROFI 703/100/13P



AIRPROFI 853/200P

**Einhand-Sicherheitskupplungen**  
von AIRCRAFT als erster  
Hersteller **serienmäßig** eingesetzt



**Einhand-Sicherheitskupplungen**

- Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für max. Arbeitssicherheit
- Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung mehr



- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter
- Luftentnahme mit **Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen** Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter** ausgestattet (Abb. 230 Volt)

**HINWEIS:**  
AIRPROFI 703/100/15  
ist nicht mit Bedienkonsole  
ausgestattet.

Modell	AIRPROFI 703/100 P	AIRPROFI 853/100 P	AIRPROFI 853/200 P	AIRPROFI 703/75/13 P	AIRPROFI 703/100/15
Art.-Nr.	2018731.2	2018831.2	2018832.2	2018734.2	2018735
€ zzgl. USt.	1.899,00	1.999,00	2.379,00	1.969,00	1.989,00

Technische Daten		AIRPROFI 703/100 P	AIRPROFI 853/100 P	AIRPROFI 853/200 P	AIRPROFI 703/75/13 P	AIRPROFI 703/100/15
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850	850	575	575
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680	680	460	460
Höchstdruck	bar	10	10	10	13	15
Behälterinhalt	l	100	100	200	75	100 (AD 2000)
Zylinder/ Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	950	1.240	1.240	850	850
Schalleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	93	95	95	93	94
Abgabeleistung	kW	4	5,5	5,5	4	4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	6,52	-	4,81
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	40	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.275 x 480 x 1.015	1.275 x 480 x 1.015	1.190 x 680 x 1.150	1.020 x 440 x 1.015	1.275 x 480 x 1.015
Gewicht ca.	kg	99	112	139	103	109
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		-	-	TVP 2 = 45,00 €	-	-

## AIRPROFI V

### Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung

- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer
- ▶ Ein Nachkühler mit großen Kühlrippen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Leichter Anlauf durch Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch
- ▶ Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Verlängerter Bügel
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

- ▶ Mit Qualitäts-Schnellkupplungen und hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



AIRPROFI 403/90 V



#### Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- Nachkühler mit großen Kühlrippen für niedrige Behältereintrittstemperatur
- Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz gegen Vibrationsbruch



#### Hochwertige Maximalausstattung

- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn

Modell		AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 403/90 V	AIRPROFI 503/90 V
Art.-Nr.		2018414	2018434	2018533
€ zzgl. USt.		1.315,00	1.319,00	1.465,00
<b>Technische Daten</b>				
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	266	285	400
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	90	90	90
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.360	1.470	1.310
Schalleistungspegel Lw <sup>(2)</sup>	dB(A)	96	96	95
Abgabeleistung	kW	2,2	2,2	3
Aufnahmeleistung	kW	2,76	2,76	3,76
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	230	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 600 x 1.070	600 x 600 x 1.070	600 x 600 x 1.070
Gewicht ca.	kg	66	66	76

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10

(2) und \* siehe Rückseite

# STATIONÄRE ANLAGEN FÜR GROSSEN DRUCKLUFTBEDARF MIT BIS ZU 10 BAR

## Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet ca. 10% mehr Energie.

Kolbenkompressoren sind bei geringem und schwankendem Druckluftbedarf wirtschaftlicher als Schraubenkompressoren. Kolbenkompressoren fahren einen Start/Stop-Betrieb und haben keinen Leerlauf.

K = mit Kältetrockner

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter

Duo 853/2x100/10 KK | Art.-Nr.: 2023087

Die perfekte Druckluft-Komplett-Station



## Ihre Vorteile:

- Betriebsbereit montiert
- Rundumschutz
- Jederzeit einfach zu transportieren
- Integrierte Auffangwanne
- Mit Kondensatmanagement
- Vorgefilterte Druckluft

## STATIONÄRE KOMPRESSOREN

### zentrale Druckluftversorgungssysteme nach dem Baukastenprinzip

► Das Baukastenprinzip ist konzipiert für den flexiblen Aufbau eines Druckluftversorgungssystems.

#### Ihre Vorteile:

- Individuell anpassbar
- Zentrale Druckluftversorgung mit hoher Leistung realisierbar
- Spitzenlastsysteme realisierbar
- Jederzeit erweiterbar

### Druckluftsystem mit Kolbenverdichter

- 1 Kolbenverdichter (z.B. Silent, Beistellkompressor etc.)
- 2 Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- 3 Druckluft-Kältetrockner
- 4 Umgehungsleitung
- 5 Druckluftbehälter
- 6 Kondensatableiter
- 7 Öl-Wasser-Trenner
- 8 Feinfilter
- 9 Nanofilter
- 10 Aktivkohlefilter
- 11 Druckluft-Energiesparer



Alternativ zur Modulbauweise bietet AIRCRAFT komplette Druckluftsysteme, integriert auf einer Sicherheits-Standspalette.

Ideal für Betriebe mit beengten Platzverhältnissen.

Direkt dem Kolbenverdichter nachgeschaltet ist der Wasserabscheider zur 99%-igen Vorabscheidung von Wasser. Dies entlastet die nachgeschalteten Geräte.

### 99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats

#### Ihre Vorteile:

- Weniger Belastung nachgeschalteter Geräte\*
- Dadurch geringerer Energieverbrauch
- Bessere Druckluftqualität
- Geringer Druckabfall (strömungsoptimiert)

\*z.B. Druckluft-Kältetrockner mit optionaler Umgehungsleitung

### Druckluftsystem mit Schraubenverdichter

- 1 Schraubenverdichter
- 2 Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- 3 Druckluftbehälter
- 4 Automatischer Kondensatableiter
- 5 Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- 6 Feinfilter
- 7 Druckluft-Kältetrockner
- 8 Umgehungsleitung
- 9 Nanofilter
- 10 Aktivkohlefilter
- 11 Druckluft-Energiesparer
- 12 Spitzenlastkompressor



Ebenfalls direkt dem Schraubenverdichter (1) nachgeschaltet ist ein Zyklon-Wasserabscheider (2) zur 99%igen Vorabscheidung von Wasser.

Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter (3), der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter (4) ausgerüstet ist.

Vom Druckluftbehälter aus geht es über den Feinfilter (6) in den Druckluft-Kältetrockner (7). Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter (8) zur Abscheidung feinsten Partikel und Aktivkohlefilter (9) zur Abscheidung von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen.

Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken.

Vertriebspartner in Ihrer Umgebung ausführlich über die Möglichkeiten einer Druckluftkomplettlösung beraten. Wir werden die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung erarbeiten.



## AIRSTAR H

### solide Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und zweistufig verdichtendem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss



- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Nachkühler mit Kühlrippen und Zwischenkühler sorgen für eine niedrige Behältertemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft

- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Ausgestattet mit einem Manometer für Behälterdruck und einem Kugelhahn am Druckluftbehälter
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablasshahn

- ▶ **Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Inklusive Schwingelemente

STATIONÄRE MOEDELLE  
WAHLWEISE NACH AD2000  
ODER OHNE AD 2000 BEHÄLTER!



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

Neu

Modell	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 853/500/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V
Art.-Nr.	2028751	2028761	2028764	2028750	2028760
€ zzgl. USt.	1.659,00	1.789,00	2.259,00	2.029,00	2.149,00

Modell	AIRSTAR 703/270/10 H nach AD 2000	AIRSTAR 853/270/10 H nach AD 2000	AIRSTAR 853/500/10 H nach AD 2000	AIRSTAR 703/270/10 V nach AD 2000	AIRSTAR 853/270/10 V nach AD 2000
Art.-Nr.	2028753	2028763	2028765	2028752	2028762
€ zzgl. USt.	1.899,00	2.019,00	2.489,00	2.239,00	2.329,00

Technische Daten		AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 853/500/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 V
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	620	860	860	620	860
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	720	720	520	720
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	270	270	500	270	270
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Verdichter Drehzahl	min <sup>-1</sup>	920	1.250	1.250	920	1.250
Schallleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	94	95	95	94	95
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	79	79	79	79	79
Luftabgang		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	6,52	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.510 x 520 x 1.110	1.510 x 520 x 1.110 mm	1.960 x 600 x 1.210	720 x 720 x 1.770	720 x 720 x 1.770
Gewicht ca.	kg	126	133	210	139	146
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €

## AIRPROFI 980 OF H PRO

### Laufruhiges, ölfreies Koaxial-V-Aggregat

- ▶ Laufruhiges, ölfreies Koaxial-V-Aggregat
- ▶ Verdichterbauweise mit beweglichem Kolben auf der Pleuelstange für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- ▶ Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- ▶ Hohe Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- ▶ Luft strömt für effektive Kühlung direkt durch den Zylinder
- ▶ Hocheffizienter Kühlluftventilator
- ▶ Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Fünfzehn Jahre Garantie gegen Durchrostung auf innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter



Garantie



Ölfrei!



AD 2000



sehr leise

- ▶ Behälter nach AD 2000
- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Schwingelemente
- ▶ Kugelhahn



**AIRPROFI 980/200/10 OF H PRO**



**AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO**



- Laufruhiges, ölfreies Koaxial-V-Aggregat
- Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch



- Kondensatablass über Kugelhahn am Behälter
- Schwingelemente im Lieferumfang enthalten

Modell		AIRPROFI 980/200/10 OF H PRO	AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO	Airprofi 980/270/10 OF H PRO	Airprofi 980/500/10 OF H PRO
Art.-Nr.		2025423	2025428	2025430	2025450
€ zzgl. USt.		3.050,00	3.225,00	3.150,00	3.650,00
<b>Technische Daten</b>					
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	905	905	905	905
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	500	500	500	500
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	200	270	270	500
Zylinder/Stufen		4/2	4/2	4/2	4/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400	1.400	1.400	1.400
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	70	70	70	70
Aufnahmeleistung	kW	5,0	5,0	5,0	5,0
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.120 x 500 x 1.040	800 x 610 x 1.725	1.140 x 600 x 1.170	1.810 x 600 x 1.160
Gewicht ca.	kg	208	248	208	318

<sup>1)</sup> Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10

<sup>2)</sup> und \* siehe Rückseite

## Qualitätsmerkmale der stationären AIRPROFI Kompressoren



- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß



- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall

- ▶ Stromanschlusskabel mit Stecker und Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung Ausgenommen Modelle mit Stern-Dreieck-Schalter



- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Ausgestattet mit Sicherheitsventil, einem Manometer für Behälterdruck und einem Kugelhahn am Druckluftbehälter



- Garantie**
- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ 200 l, 270 l und 500 l Behälter nach AD 2000



- ▶ 200 l, 270 l und 500 l Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk



**AIRPROFI 703/270/10 V**  
Abb. zeigt stehende platzsparende Ausführung



- ▶ Inklusive Schwingelemente und Kondensat-Ablasshahn



**AIRPROFI 1003/500/10 H**  
Abb. zeigt liegende Ausführung

## AIRPROFI 703/270/10 V UND AIRPROFI 853/270/10 V stationäre Kompressoren mit stehendem 270 l Behälter. Höchstleistung auf engstem Raum

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen am Behälter
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen



AIRPROFI 853/270 V

Modell		AIRPROFI 703/270/10 V	AIRPROFI 853/270/10 V
Art.-Nr.		2024712	2024812
€ zzgl. USt.		2.449,00	2.559,00
<b>Technische Daten</b>			
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	950	1.240
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	83	83
Luftabgang Kessel	"	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	780 x 680 x 1.870	780 x 680 x 1.870
Gewicht ca.	kg	152	152
Transportverpackungspauschale <sup>3)</sup>		TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €

<sup>1)</sup> Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10

<sup>2)</sup> und <sup>\*</sup> siehe Rückseite

<sup>3)</sup> Erläuterung der Pauschalen und Zuschläge siehe Rückseite. Angaben zzgl. USt.



## Die perfekte Druckluft-Komplett-Station



AD 2000



Garantie



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



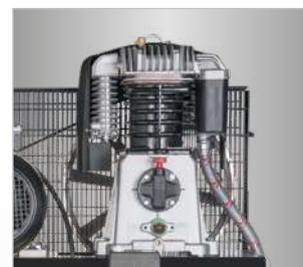
- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei 22 °C

### Unterschiede AIRPROFI V-/VK-/VKK-Modelle im Überblick

V	VK	VKK	
✓	✓	✓	Anlaufentlastung
✓	✓	✓	Schwingelemente
	✓	✓	Sicherheits-Standpalette
	✓	✓	Kältetrockner
	✓	✓	Feinfilter
		✓	Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
		✓	Automatischer Kondensatableiter



AIRPROFI 853/270 VKK



- Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- Die niedrige Drehzahl sorgt für hohe effektive Luftförderleistung, verringert den Verschleiß
- Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgen für niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer, da kein Vibrationsbruch möglich ist

### Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

- ▶ Mit der KK-Ausführung haben Sie auf ca. 1 m<sup>2</sup> Ihre komplette Druckluftherzeugung und -aufbereitung untergebracht. Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette

### Zubehör

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1 Schwingelement mit einseitigem Gewinde 70 x 40mm / M10 x 20	2505648	12,50
1 Schwingelement mit beidseitigem Gewinde 70 x 38 mm / 2 x M10 (für SSP)	2505650	13,90
Sicherheits-Standpalette SSP stehend stationär 1.200 x 800 x 140 mm	2030103	299,00



### Zubehör

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Stern-Dreieck-Schalter automatisch mit Betriebsstundenzähler (Regional ab 5,5 kW vorgeschrieben)	2506010	725,00
Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geschlossen	2506015	99,00
Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geöffnet	2506017	119,00



## AIRPROFI VK / AIRPROFI VKK

### stationäre Kompressoren mit stehendem 270 l Behälter. Komplettstation



- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen am Behälter
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR** Druckschalter
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen



**AIRPROFI 853/270 VK**

Modell		AIRPROFI 703/270/10 VK	AIRPROFI 853/270/10 VK
Art.-Nr.		2024712K	2024812K
€ zzgl. USt.		4.019,00	4.229,00

Modell		AIRPROFI 703/270/10 VKK	AIRPROFI 853/270/10 VKK
Art.-Nr.		2024712KK	2024812KK
€ zzgl. USt.		4.335,00	4.559,00

Technische Daten			
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	950	1.240
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	83	83
Luftabgang Kessel	"	3/4	3/4
Luftabgang Kältetrockner	"	3/8	1/2
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 680 x 1.970	1.200 x 800 x 1.970
Gewicht ca.	kg	194 kg / 197	201 kg / 204
Transportverpackungspauschale <sup>3)</sup>		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €



## AIRPROFI H

stationäre Kompressoren mit horizontalem Behälter, für ein Maximum an bereitstehender Druckluft

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Schwingelemente
- ▶ Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen



### AIRPROFI 853/100/10 H

- ▶ Mit 100 Liter Behälter besonders platzsparend

### AIRPROFI 853/200/10 H

- ▶ 2-Zylinder-Kompressor auf 200 Liter Druckluft-Behälter

### AIRPROFI 853/270/10 H

- ▶ 2-Zylinder-Kompressor auf 270 Liter Druckluft-Behälter

Modell	AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H	AIRPROFI 853/200/10 H	AIRPROFI 703/270/10 H	AIRPROFI 853/270/10 H
Art.-Nr.	2022273	2022283	2022284	2025712	2025812
€ zzgl. USt.	1.779,00	1.889,00	2.279,00	2.429,00	2.539,00

Technische Daten		AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H	AIRPROFI 853/200/10 H	AIRPROFI 703/270/10 H	AIRPROFI 853/270/10 H
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850	850	650	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	680	680	520	680
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	100	100	200 (AD 2000)	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	950	1.240	1.240	950	1.240
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	83	83	83	83	83
Luftabgang	"	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52	6,52	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.120 x 460 x 960	1.120 x 460 x 960	1.150 x 500 x 1.150	1.190 x 600 x 1.250	1.150 x 600 x 1.240
Gewicht ca.	kg	98	110	122	180	195
Transportverpackungspauschale <sup>3)</sup>		-	-	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €



AD 2000



15 Jahre  
Garantie



**Serienausstattung AIRPROFI H**

- › Stern-Dreieck-Schalter bei AIRPROFI 1253/500/10 H
- › Anlaufentlastung



Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler bei AIRPROFI 1253/500/10 H



• Hochwertiger Lamellen-Ansaugfilter ab AIRPROFI 1003/500/10 H

**AIRPROFI 1003/500/10 H**

- ▶ Mit 500 Liter-Behälter für ein Maximum an bereitstehender Luft



**AIRPROFI 853/500/10 H**

- ▶ Mit 500 Liter-Behälter für ein Maximum an bereitstehender Luft

Modell	AIRPROFI 853/500/10 H	AIRPROFI 1003/500/10 H	AIRPROFI 1253/500/10 H
Art.-Nr.	2025815	2025915	2026015
€ zzgl. USt.	2.979,00	3.639,00	4.459,00

Technische Daten		AIRPROFI 853/500/10 H	AIRPROFI 1003/500/10 H	AIRPROFI 1253/500/10 H
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	850	950	1.200
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	680	750	900
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	500 (AD 2000)	500 (AD 2000)	500 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.240	960	1.220
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	83	83	83
Luftabgang	"	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	6,52	6,52	8,71
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.020 x 570 x 1.300	2.020 x 570 x 1.340	2.020 x 570 x 1.340
Gewicht ca.	kg	235	245	245
Transportverpackungspauschale <sup>3)</sup>		TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €

<sup>1)</sup> Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10

<sup>2)</sup> und <sup>\*</sup> siehe Rückseite

<sup>3)</sup> Erläuterung der Pauschalen und Zuschläge siehe Rückseite. Angaben zzgl. USt.

## AIRPROFI DUO

universell einsetzbare Druckluftstation mit 2 x 100 L Druckluftbehältern  
fertig montiert auf einer Sicherheits-Standpalette, platzsparend und  
transportabel



- ▶ Zweistufig verdichtendes 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit Grauguss-Zylinderblock
- ▶ Die niedrige Drehzahl sorgt für einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf und eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad für eine optimale Kühlung

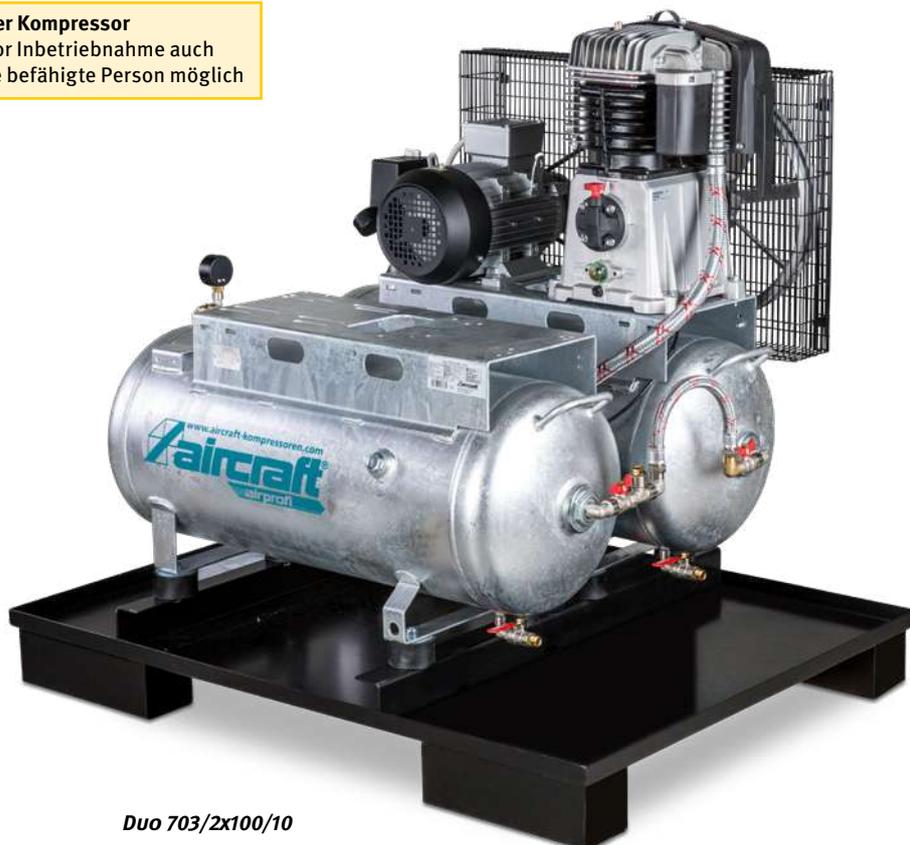
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringert die Kondensatbildung

- ▶ Wartungsblock mit zwei Manometern für Behälterdruck und Arbeitsdruck und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

**ZÜS geprüfter Kompressor**  
▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



Abb. zeigt KK Ausführung



Duo 703/2x100/10

<b>Modell</b>		<b>Duo 703/2x100/10</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2023072
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>2.869,00</b>
<b>Modell</b>		<b>Duo 703/2x100/10 K</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2023073
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>4.239,00</b>
<b>Modell</b>		<b>Duo 703/2x100/10 KK</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2023074
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>4.609,00</b>

<b>Technische Daten</b>		
<b>Verdichtersystem <sup>1)</sup></b>		<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	l/min	650
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	<b>2 x 100 (AD2000)</b>
Zylinder/Stufen		2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	950
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	83
Luftabgang am Druckluftbehälter	"	3/4
Luftabgang am Kältetrockner	"	1/2
Aufnahmeleistung	kW	4,81
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.250
Gewicht ca.	kg	235
<b>Transportverpackungspauschale <sup>3)</sup></b>		<b>TVP 2 = 45,00 €</b>

### Unterschiede DUO-/K-/KK-Modelle im Überblick

DUO	K	KK	
✓	✓	✓	Anlaufentlastung
✓	✓	✓	Schwingelemente
	✓	✓	Sicherheits-Standpalette
	✓	✓	Kältetrockner
	✓	✓	Feinfilter
		✓	Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
		✓	Automatischer Kondensatableiter

## Die perfekte Druckluft-Komplett-Station

### Duo KK-Modelle



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust

### Duo KK-Modelle



- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- **Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.**

### Duo K-/KK-Modelle



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner

### Duo K-/KK-Modelle



- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 35 °C, atmosphärischer Taupunkt bei 25 °C

### ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



Duo 853/2x100/10 KK

Modell		Duo 853/2x100/10
Art.-Nr.		2023085
€ zzgl. USt.		2.969,00
Modell		Duo 853/2x100/10 K
Art.-Nr.		2023086
€ zzgl. USt.		4.449,00
Modell		Duo 853/2x100/10 KK
Art.-Nr.		2023087
€ zzgl. USt.		4.829,00

Technische Daten		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	850
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	680
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	2 x 100
Zylinder/Stufen		2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.240
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	83
Luftabgang am Druckluftbehälter	”	3/4
Luftabgang am Kältetrockner	”	1/2
Aufnahmeleistung	kW	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.140
Gewicht ca.	kg	235
Transportverpackungspauschale <sup>3)</sup>		TVP 1 = 29,00 €

### Erhöhte Flexibilität

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann. Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z. B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.



## AIRPROFI BK 703/13/10 UND AIRPROFI BK 1003/13/10 mit Beistellkompressoren kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen, ideal als Spitzenlastkompressoren

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet

- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen wie Druckschalter für vollautomatischen Ein- und Ausschaltbetrieb, Sicherheits- und Rückschlagventil, Kondensat- und Luftablasshahn für autonomen Betrieb
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR** Druckschalter
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

**Beistellkompressoren werden eingesetzt,** wenn die vorhandene Luftmenge zu klein ist, wenn Spitzenlasten abgedeckt werden müssen, wenn 100%-ige Sicherheit gewährleistet sein muss, wenn Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden.



- Hochleistungs-Grauguss-Aggregat mit niedriger Drehzahl
- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für niedrige Behältereintrittstemperatur
- Die flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch



AIRPROFI BK 703/13/10



### Empfohlenes Zubehör

AIRCRAFT Kesselbatterien als 2er- oder 4er-Batterie für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat. Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen.

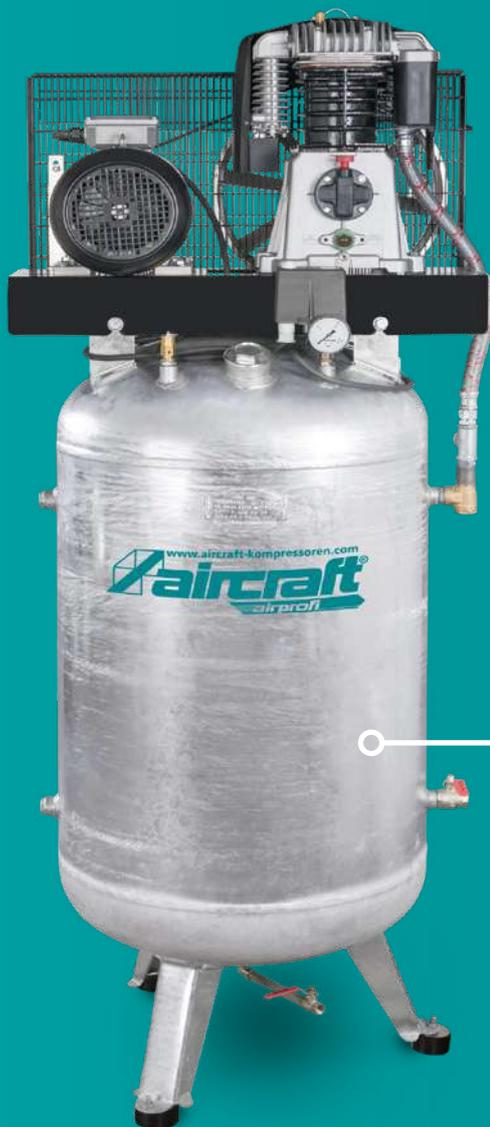
**Mehr Informationen auf Seite 129**

Modell	AIRPROFI BK 703/13/10	AIRPROFI BK 1003/13/10
Art.-Nr.	2029711	2029911
€ zzgl. USt.	1.679,00	2.489,00

Technische Daten		AIRPROFI BK 703/13/10	AIRPROFI BK 1003/13/10
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	960
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520	750
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	13	13
Zylinder/ Stufen		2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	950	1.060
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	83	83
Luftabgang	"	3/4	3/4
Abgabeleistung	kW	4	5,5
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Gewicht ca.	kg	55	80



# STATIONÄRE ANLAGEN FÜR GROSSEN DRUCKLUFTBEDARF MIT 13 - 15 BAR



AIRPROFI 753/270/15 VKK | Art.-Nr.: 2024852KK

Stationärer Kompressor mit stehendem  
Behälter

#### Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet 10% mehr Energie.

Kolbenkompressoren sind bei geringem und schwankendem Druckluftbedarf wirtschaftlicher als Schraubenkompressoren. Kolbenkompressoren fahren einen Start/Stop-Betrieb und haben keinen Leerlauf.

K = mit Kältetrockner

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter



## AIRPROFI 703 V / VK / VKK und AIRPROFI 753 V / VK / VKK stationäre Kompressoren mit stehendem oder liegendem Behälter



- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

### AIRPROFI 703/75/13 H

- ▶ Mit 75 Liter-Behälter
- ▶ Profi-Kompressor mit 13 bar Betriebsdruck

### Zusatzausstattung K-Ausführung:

- ▶ Mit Kältetrockner für trockene Druckluft für eine höhere Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen und zur Vermeidung von Störungen bei pneumatischen Steuerungen
- ▶ Mit automatischem Kondensatableiter

### Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

Mit der VKK Ausführung haben Sie auf ca. 1 m<sup>2</sup> Ihre komplette Druckluftherzeugung und -aufbereitung untergebracht.



AIRPROFI 703/270/15 V



AIRPROFI 753/270/15 VK



AIRPROFI 753/270/15 VKK

Modell	AIRPROFI 703/270/15 V	AIRPROFI 753/270/15 V
Art.-Nr.	2024752	2024852
€ zzgl. USt.	2.669,00	3.399,00

Modell	AIRPROFI 703/270/15 VK	AIRPROFI 753/270/15 VK
Art.-Nr.	2024752K	2024852K
€ zzgl. USt.	4.239,00	4.959,00

Modell	AIRPROFI F 703/270/15 VKK	AIRPROFI 753/270/15 VKK
Art.-Nr.	2024752KK	2024852KK
€ zzgl. USt.	4.559,00	5.399,00

Technische Daten		AIRPROFI 703/270/15 V	AIRPROFI 753/270/15 V
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	575	750
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	460	525
Höchstdruck <sup>4)</sup>	bar	<b>13 (15)</b>	<b>13 (15) bar</b>
Behälterinhalt	l	270 (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	850	785
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	83	82
Luftabgang	"	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca. V	mm	780 x 680 x 1.870	780 x 680 x 1.870
Abmessungen (L x B x H) ca. VK/VKK	mm	1.200 x 800 x 1.970	1.200 x 800 x 1.970
Gewicht ca. V / VK / VKK	kg	152 / 194 / 197	152 / 194 / 204
Transportverpackungspauschale <sup>3)</sup>		<b>TVP 1 = 29,00 €</b>	<b>TVP 1 = 29,00 €</b>

### Unterschiede AIRPROFI V-/VK-/VKK-Modelle im Überblick

V	VK	VKK	
✓	✓	✓	Anlaufentlastung
✓	✓	✓	Schwingelemente
	✓	✓	Sicherheits-Standpalette
	✓	✓	Kältetrockner
	✓	✓	Feinfilter
		✓	Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
		✓	Automatischer Kondensatableiter

### <sup>2)</sup> Wir sparen für Sie - 13 bar statt 15 bar!

Unsere 15 bar Kompressoren sind von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt. Grund dafür ist, dass erfahrungsgemäß 90 % aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar benötigen.

**Jeder darüber hinaus erzeugte Druck bedeutet einen Energiemehrverbrauch von ca. 8 % pro bar.** Benötigen Sie dennoch den Höchstdruck von 15 bar, so können Sie diesen jederzeit selbst einfach am Druckschalter einstellen.



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- **Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.**



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -22 °C



**AIRPROFI 703/75/13 H**



**AIRPROFI 903/500/15 H**

- ▶ Mit 500 Liter-Behälter
- ▶ Für ein Maximum an bereitstehender Luft

**Serienausstattung AIRPROFI H**

- › Stern-Dreieck-Schalter bei AIRPROFI 903/500/15 H
- › Anlaufentlastung
- › Schwingelemente

Modell		AIRPROFI 703/75/13 H	AIRPROFI 703/270/15 H	AIRPROFI 753/270/15 H	AIRPROFI 903/500/15 H
Art.-Nr.		2022275	2025752	2025852	2025955
€ zzgl. USt.		1.859,00	2.589,00	3.309,00	4.579,00
<b>Technische Daten</b>					
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	575	575	750	1030
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	460	460	525	765
Höchstdruck <sup>(2)</sup>	bar	<b>13</b>	<b>13 (15)</b>	<b>13 (15)</b>	<b>13 (15)</b>
Behälterinhalt	l	75	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)	500 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	850	850	785	1.05
Schalldruckpegel Lp <sup>(2)</sup>	dB(A)	79	83	82	82
Luftabgang	”	3/4	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	4,81	6,52	8,71
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	850 x 460 x 960	1.190 x 600 x 1.250	1.190 x 600 x 1.320	2.020 x 570 x 1.340
Gewicht ca.	kg	103	210	215	300
Transportverpackungspauschale <sup>(3)</sup>		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

<sup>1)</sup> Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10

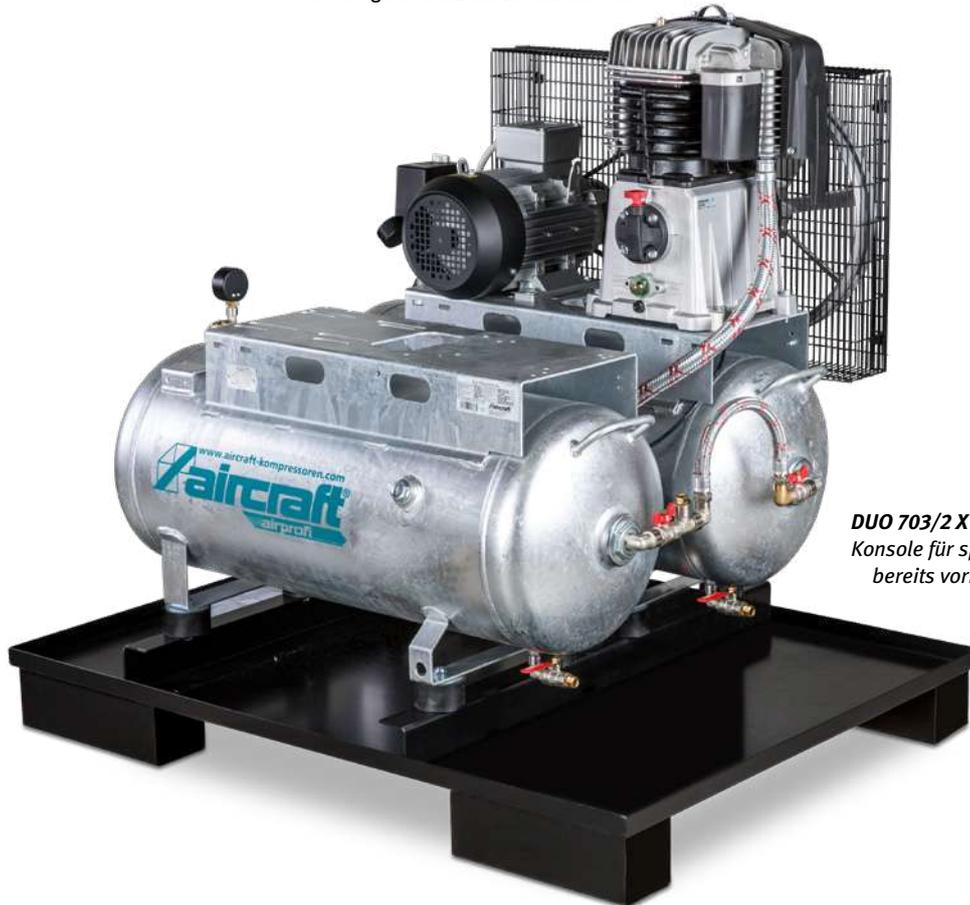
<sup>(2)</sup> und <sup>\*</sup> siehe Rückseite

<sup>(3)</sup> Erläuterung der Pauschalen und Zuschläge siehe Rückseite. Angaben zzgl. USt.

## AIRPROFI DUO - universell einsetzbare Druckluftstation mit 2 x 75 Liter-Druckluftbehältern fertig montiert auf einer Sicherheits-Standpalette, platzsparend, transportabel



- ▶ Zweistufig verdichtendes 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit Grauguss-Zylinderblock
- ▶ Die niedrige Drehzahl sorgt für einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf und eine lange Lebensdauer.
- ▶ Großes Lüfterrad für eine optimale Kühlung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringern die Kondensatbildung
- ▶ Wartungsblock mit zwei Manometern für Behälterdruck und Arbeitsdruck und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung



**DUO 703/2 X 75/13**  
Konsole für spätere Nachrüstung  
bereits vorhanden

<b>Modell</b>		<b>Duo 703/2 x 75/13</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2023185
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>2.999,00</b>
<b>Modell</b>		<b>Duo 703/2 x 75/13 K</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2023186
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>4.489,00</b>
<b>Modell</b>		<b>Duo 703/2 x 75/13 KK</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2023187
<b>€ zzgl. USt.</b>		<b>4.899,00</b>

<b>Technische Daten</b>		
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	575
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	460
Höchstdruck <sup>4)</sup>	bar	<b>13</b>
Behälterinhalt	l	2 x 75
Zylinder/Stufen		2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	85
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	79
Luftabgang am Druckluftbehälter	"	3/4
Luftabgang am Kältetrockner	"	1/2
Aufnahmeleistung	kW	4,81
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.140
Gewicht ca.	kg	230
<b>Transportverpackungspauschale <sup>3)</sup></b>		<b>TVP 1 = 29,00 €</b>

**ZÜS geprüfter Kompressor**  
▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

**Unterschiede DUO-/K-/KK-Modelle im Überblick**

Duo	K	KK	
✓	✓	✓	Anlaufentlastung
✓	✓	✓	Schwingelemente
	✓	✓	Sicherheits-Standpalette
	✓	✓	Kältetrockner
	✓	✓	Feinfilter
		✓	Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
		✓	Automatischer Kondensatableiter



AD 2000



Garantie

Duo KK-Modelle



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust

Duo KK-Modelle



- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- **Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.**

Duo K-/KK-Modelle

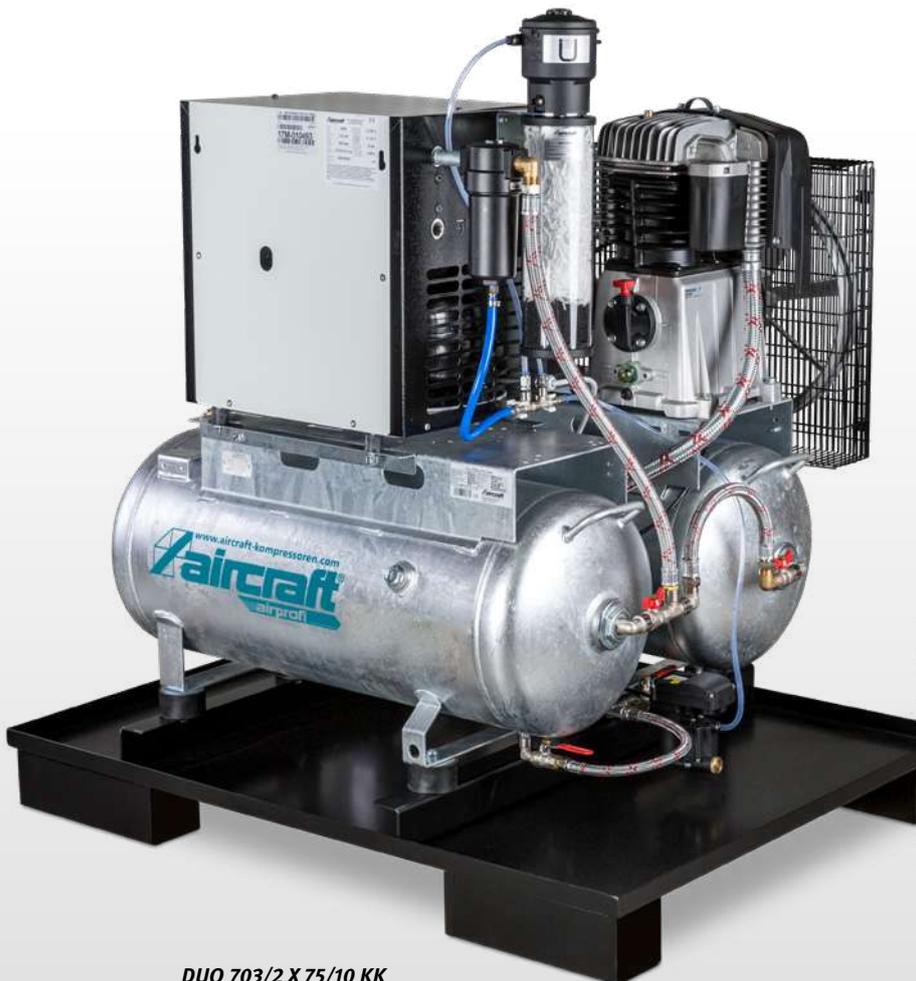


- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner

Duo K-/KK-Modelle



- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 35 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -25 °C



DUO 703/2 X 75/10 KK



Duo 703/2 x 75/10 KK

Erhöhte Flexibilität

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z.B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.



## AIRPROFI BK - mit Beistellkompressoren kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen, ideal als Spitzenlastkompressoren

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Großes Lüfterrad für optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und Reduzierung von Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen wie Sicherheits- und Rückschlagventil, Kondensat- und Luftablasshahn für autonomen Betrieb
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

### Beistellkompressoren werden eingesetzt, wenn:

- ▶ die vorhandene Luftmenge zu klein ist
- ▶ Bedarfsspitzen abgedeckt werden müssen
- ▶ 100%-ige Sicherheit gewährleistet sein muss
- ▶ Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden

▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb

▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung



AIRPROFI BK 703/13/15

▶ Hochleistungs-Grauguss-Aggregat mit niedriger Drehzahl

▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch



AIRPROFI BK 703/13/15

Modell	AIRPROFI BK 703/13/15	AIRPROFI BK 753/13/15
Art.-Nr.	2029751	2029851
€ zzgl. USt.	1.679,00	2.389,00

Technische Daten		AIRPROFI BK 703/13/15	AIRPROFI BK 753/13/15
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	575	750
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	460	525
Höchstdruck <sup>4)</sup>	bar	<b>13 (15)</b>	<b>13 (15)</b>
Behälterinhalt	l	13	13
Zylinder/Stufen		2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	850	785
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	83	82
Luftabgang	"	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW	4,81	6,52
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Gewicht ca.	kg	55	75

### (2) Wir sparen für Sie - 13 bar statt 15 bar!

Unsere 15 bar Kompressoren sind von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt. Grund dafür ist, dass erfahrungsgemäß 90 % aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar benötigen.

**Jeder darüber hinaus erzeugte Druck bedeutet einen Energiemehrverbrauch von ca. 8 % pro bar.**

Benötigen Sie dennoch den Höchstdruck von 15 bar, so können Sie diesen jederzeit selbst einfach am Druckschalter einstellen.

# SCHALLGEDÄMMTE KOMPRESSOREN

AIRPROFI

1003/500/10 H SILENT | Art.-Nr.: 2022860

AIRPROFI Silent  
Geringe Geräuschemission -  
sehr leise.





Garantie



sehr leise

## AIRPROFI SILENT

### Schallgedämmte Kolbenkompressoren mit Top-Ausstattung

- ▶ Äußerst leise durch schallgedämmtes Gehäuse und zusätzlichen Schalldämpfer am Ansaugfilter
- ▶ Geeignet für die Aufstellung auch in geräuschsensiblen Bereichen und der direkten Arbeitsumgebung
- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl garantieren besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf -> weniger Verschleiß – längere Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad am Verdichter und temperaturgesteuerter Radiallüfter am Gehäuse sorgen für eine optimale Kühlung des gesamten Innenraumes
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Hochwertiger Condor Druckschalter
- ▶ Ausgestattet mit Glycerin Manometer, Betriebsstundenzähler und Fehleranzeige über LED Leuchten
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- ▶ Vorrichtung zum einfachen Spannen des Keilriemens
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen

## AIRPROFI Silent

Geringe Geräuschemission -  
sehr leise.



AIRPROFI 1003/10 Silent

#### Serienausstattung AIRPROFI

- › Stern-Dreieck-Schalter
- › Anlaufentlastung
- › Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators
- › Automatischer CONDOR Druckschalter
- › Betriebsstundenzähler
- › Elektrische Steuereinheit

Modell	AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
Art.-Nr.	2022780	2022790	2022850	2022805	2022855
€ zzgl. USt.	4.119,00	4.219,00	5.199,00	4.199,00	5.239,00

Technische Daten		AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	674	840	1.080	705	900
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	550	670	845	510	735
Höchstdruck <sup>4)</sup>	bar	10	10	10	13 (15)	13 (15)
Behälterinhalt		-	-	-	-	-
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	920	1.250	1.100	1.045	920
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	63	64	64	70	64
Luftabgang	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung		-	-	8,71	6,52	8,71
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.180 x 780 x 1.050	1.180 x 780 x 1.050	1.290 x 980 x 1.060	1.180 x 780 x 1.050	1.290 x 980 x 1.060
Gewicht ca.	kg	167	174	226	174	226
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €



## AIRPROFI H SILENT

### Schallgedämmte Kolbenkompressoren mit Top-Ausstattung

- ▶ Äußerst leise durch Schallgedämmten Gehäuse und zusätzlichem Schalldämpfer am Ansaugfilter
- ▶ Geeignet für die Aufstellung auch in geräuschsensiblen Bereichen und der direkten Arbeitsumgebung
- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl garantieren besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf -> weniger Verschleiß - längere Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad am Verdichter und temperaturgesteuerter Radiallüfter am Gehäuse sorgen für eine optimale Kühlung des gesamten Innenraumes
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Hochwertiger Condor Druckschalter
- ▶ Ausgestattet mit Glycerin Manometer, Betriebsstundenzähler und Fehleranzeige über LED Leuchten
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- ▶ Integrierte Phasenüberwachung
- ▶ Vorrichtung zum einfachen Spannen des Keilriemens
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Innen und außen verzinkter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostern



AIRPROFI 853/270/10 H SILENT



**AIRPROFI Silent**  
Geringe Geräuschemission -  
sehr leise.

#### Serienausstattung AIRPROFI

- › Stern-Dreieck-Schalter
- › Schwingelemente
- › Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators
- › Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- › Kugelhahn
- › Innen und außen feuerverzinkt mit fünfzehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

Modell	AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
Art.-Nr.	2022785	2022795	2022860	2022810	2022865
€ zzgl. USt.	5.695,00	5.825,00	7.200,00	5.825,00	7.375,00

Technische Daten		AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
Verdichtersystem <sup>1)</sup>		HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	674	840	1.080	705	900
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	550	670	845	510	675
Höchstdruck <sup>4)</sup>	bar	10	10	10	13 (15)	13 (15)
Behälterinhalt	l	270 (AD 2000)	270 (AD 2000)	500 (AD 2000)	270 (AD 2000)	500 (AD 2000)
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	920	1.250	1.100	1.045	920
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	63	64	64	64	64
Luftabgang	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung		-	-	8,71	6,52	8,71
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.690 x 780 x 1.740	1.690 x 780 x 1.740	2.020 x 980 x 1.840	1.690 x 780 x 1.740	2.020 x 980 x 1.840
Gewicht ca.	kg	262	267	410	269	456
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 10 2) und \* siehe Rückseite 3) Erläuterung der Pauschalen und Zuschläge siehe Rückseite. Angaben zzgl. USt.  
4) von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar

## Bauteile

Keilriemenscheiben		
		
Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
A 110 x 24	09076021	11,98
SPZ 110 x 28	2504112	27,50
A 120 x 24	2504120	21,00
SPZ 120 x 28	2504122	19,59
SPB 130 x 28	2504131	49,00
SPB 160 x 28	2504161	41,13
A 140 x 24	2504140	28,87
SPZ 170 x 28	2504172	36,08
SPB 180 x 28	2504181	40,21

Keilriemen gezahnt		
		
Typ für Modelle bis Bj. 08/2009	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AX 53	2505353	10,21
Typ für Modelle ab Bj. 08/2009	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AX 43	2505208	29,00
AX 50	2505214	20,10
XPB 1900	2505218	40,00
XPZ 1580	2505224	19,59

Motoren		
		
Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1,8 kW / 230 V mit Motorschutz 12A, 1Ph	2502181	215,46
2,2 kW / 230 V mit Motorschutz 16A, 1Ph	2502221	246,39
2,2 kW / 400 V	2502222	267,01
3,0 kW / 400 V	2502302	304,12
4,0 kW / 400 V	2502402	411,34
5,5 kW / 400 V	2502553	493,81
7,5 kW / 400 V	2502753	551,55
11 kW / 400 V	2502853	949,00

## Ölgeschmierte keilriemengetriebene Kompressor-Aggregate

- ▶ Zylinder und Zylinderköpfe mit langen Rippen für optimale Wärmeabfuhr;
- ▶ sorgfältig ausgewuchtete Kurbelwelle aus Gusseisen für besseren Rundlauf
- ▶ Edelstahlventile mit großem Luftdurchsatz
- ▶ Riemenscheibe als Lüfter ausgelegt
- ▶ Optimierter Luftstrom, große Lüfterleistung
- ▶ hocheffizienter Luftfilter mit Labyrinth-Ansaugkanal zur Geräuschreduzierung
- ▶ Die nachstehend aufgeführten Modelle sind in folgenden Ausführungen erhältlich:
- ▶ einstufig von 1,1 bis 4 kW
- ▶ zweistufig von 3 bis 7,5 kW
- ▶ V-Form und zweistufig, von 4 bis 15 kW

ÖLGESCHMIERT	EINSTUFIG				ZWEISTUFIG					
	MK 102/N	MK 102	MK 103	MK 113	BK 113	BK 114	BK 119	BK 120	BKV 30	BKV 50
Nachkühler	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwischenkühler	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lufteinlasskanal	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Fremdbelüftung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlaufentlastungsventil	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-



MK 102/N



MK 103



BK 120



BKV 50

Typ	Höchstdruck	Anzahl Zylinder	Abgabeleistung	Ansaugleistung	Drehzahl	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Einstufig</b>								
MK 102/N	10 bar	2	1,5 kW	215 l/min.	1.375 min <sup>-1</sup>	9 kg	2501304	255,00
MK 102	10 bar	2	1,5 kW	235 l/min.	1.040 min <sup>-1</sup>	9 kg	2501302	283,00
MK 103	10 bar	2	2,2 kW	365 l/min.	1.370 min <sup>-1</sup>	9,5 kg	2501303	315,00
MK 113	10 bar	2	4 kW	556 l/min.	1.300 min <sup>-1</sup>	18,3 kg	2501312	459,00
<b>Zweistufig</b>								
BK 113	10 bar	2	3 kW	430 l/min.	1.310 min <sup>-1</sup>	19,6 kg	2501323	750,00
BK 113-28bar	28 bar	2	2,2 kW	225 l/min.	680 min <sup>-1</sup>	16 kg	2501324	1.062,00
BK 114	10 bar	2	4 kW	585 l/min.	1.370 min <sup>-1</sup>	32,5 kg	2501325	888,00
BK 119	10 bar	2	5,5 kW	840 l/min.	1.250 min <sup>-1</sup>	34 kg	2501319	1.091,00
BK 120	10 bar	2	7,5 kW	1080 l/min.	1.100 min <sup>-1</sup>	54,3 kg	2501321	1.665,00
BKV 30	11 bar	4-V	11 kW	1745 l/min.	1.200 min <sup>-1</sup>	100 kg	2501130	2.908,00
BKV 50	11 bar	4-V	15 kW	2148 l/min.	1.000 min <sup>-1</sup>	152 kg	2501150	5.131,00

## Ölgeschmierter Koaxial-Verdichter

Koaxialverdichter arbeiten mit dem Koaxialantrieb. Kurbelwelle und Antriebswelle sind bei diesem ein Bauteil, was bedeutet:

- ▶ Maximaler mechanischer Wirkungsgrad
- ▶ Keine weiteren Antriebsteile notwendig
- ▶ Verringerung der beweglichen Bauteile

### Hauptmerkmale:

- ▶ Topeffiziente Kuhlluftführung
- ▶ Spezielle, geschliffene Ventile aus Edelstahl

ÖLGESCHMIERT	MK 2400	SF 2500	VKM 4020	MK 265	MK 285	MK 312	VKM 402	MK 97	MK 137	VKM 362	VKM 592
Nachkühler	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Überlastschutz	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochwertige Pleuellager	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Zylinder aus Aluminium	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-



MK 2400 - 2M



SF 2500 - 2M



VKM 4020 - 3M



MK 265-285



VKM 362 - 3M



VKM 402



VKM 592 - 4



MK 312 - 3M



MK 236 - 4S HONDA

Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabeleistung	Spannung/ Phasen	Ansaug- leistung	Drehzahl	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Einphasig ölgeschmiert</b>									
MK 97/15 - 0,75M	15 bar	1	0,55 kW	230 V /1 Ph	87 l/min.	1.420 min <sup>-1</sup>	12,8 kg	2501370	<b>411,00</b>
MK 2400 - 2M	8 bar	1	1,5 kW	230 V /1 Ph	179 l/min.	2.850 min <sup>-1</sup>	11 kg	2501420	<b>220,00</b>
SF 2500 - 2M	8 bar	1	1,5 kW	230 V /1 Ph	185 l/min.	2.850 min <sup>-1</sup>	10,7 kg	2501391	<b>281,00</b>
MK 265 - 2M	10 bar	1	1,5 kW	230 V /1 Ph	250 l/min.	2.850 min <sup>-1</sup>	13,3 kg	2501411	<b>328,00</b>
MK 285 - 2,5M	10 bar	1	1,8 kW	230 V /1 Ph	260 l/min.	2.850 min <sup>-1</sup>	14,5 kg	2501381	<b>351,00</b>
MK 312 - 3M	10 bar	1	2,2 kW	230 V /1 Ph	284 l/min.	2.850 min <sup>-1</sup>	16,5 kg	2501317	<b>444,00</b>
VKM 362 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	230 V /1 Ph	310 l/min.	1.420 min <sup>-1</sup>	23,6 kg	2501330	<b>1.053,00</b>
VKM 402 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	230 V /1 Ph	400 l/min.	2.850 min <sup>-1</sup>	21,5 kg	2501440	<b>909,00</b>
VKM 4020 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	230 V /1 Ph	356 l/min.	2.850 min <sup>-1</sup>	20,5 kg	2501335	<b>447,00</b>
VKM 592 - 4M	10 bar	2-V	3 kW	230 V /1 Ph	590 l/min.	1.420 min <sup>-1</sup>	45,5 kg	2501350	<b>1.997,00</b>
<b>Dreiphasig ölgeschmiert</b>									
MK 265 - 2	10 bar	1	1,5 kW	400 V /3 Ph	250 l/min.	2.850 min <sup>-1</sup>	14,5 kg	2501309	<b>398,00</b>
VKM 362 - 3	10 bar	2-V	2,2 kW	230-400 V /3 Ph	310 l/min.	1.420 min <sup>-1</sup>	21,5 kg	2501332	<b>1.001,00</b>
VKM 402 - 3	10 bar	2-V	2,2 kW	230-400 V /3 Ph	400 l/min.	2.850 min <sup>-1</sup>	19,5 kg	2501333	<b>891,00</b>
VKM 592 - 4	10 bar	2-V	3 kW	230-400 V /3 Ph	590 l/min.	1.420 min <sup>-1</sup>	45,5 kg	2501334	<b>1.835,00</b>
<b>Ölgeschmiert mit Benzinmotor</b>									
MK 236 - 4S HONDA	10 bar	1	3 kW	230-400V /3 Ph	235 l/min.	3.400 min <sup>-1</sup>	12,5 kg	2501318	<b>1.583,00</b>

## Ölfreie Koaxial-Kompressor-Aggregate

► Selbstschmierende, nicht toxische und zugelassene Materialien gewährleisten den Einsatz dieser Kompressoren im medizinischen Bereich sowie in der Dental-Industrie

► Einzigartige Kompressor-Motor Kurbelwelle  
 ► Maximale mechanische Effizienz  
 ► Keine Übertragungselemente  
 ► Hocheffizienter Kühlluftventilator

► Lamellenventile für optimale Wirtschaftlichkeit  
 ► Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit  
 ► Anti-korrosive Oberflächenbehandlung

Modell	8 Bar		10 Bar				
	OL 55 - 0,75M OL 75 - 1M	OL 1850 - 1,5M	OF-240 OF-750 OF-2200	OL 232 - 2M	OF-550 OF-1500	MK 160 - 1,5M OL 244	VKM 320 - 3 VKM 320 - 3M
Nachkühler	-	-	-	✓	-	✓	✓
Überlastschutz	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochwertige Pleuellager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppelkolben	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Zylinder aus Aluminium	-	-	✓	-	✓	-	-
Anlaufentlastungsventil	-	-	-	-	✓	-	-



OF-240



OF-550



OF-750



OF-1500



OF-2200



OL 55 - 75



OL 1850



OL 232



OL 244



MK 160



VKM 320

Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabe- leistung	Spannung/ Phasen	Ansaug- leistung	Drehzahl	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
-----	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------	-------------	----------	--------------

### Einphasig ölfrei

OF-240	8 bar	2	0,19 kW	230 V / 1 Ph	49 l/min	1.400 min <sup>-1</sup>	5 kg	2501903	169,00
OF-550	8 bar	2	0,4 kW	230 V / 1 Ph	103 l/min	1.400 min <sup>-1</sup>	10 kg	2501906	195,00
OF-750	8 bar	2	0,49 kW	230 V / 1 Ph	128 l/min	1.400 min <sup>-1</sup>	10 kg	2501908	220,00
OF-1500	10 bar	2	1,1 kW	230 V / 1 Ph	240 l/min	1.400 min <sup>-1</sup>	17 kg	2501915	395,00
OF-2200	10 bar	2	1,55 kW	230 V / 1 Ph	320 l/min	1.400 min <sup>-1</sup>	25,4 kg	2501922	615,00
OL 55 - 0,75M	8 bar	1	0,55 kW	230 V / 1 Ph	118 l/min	1.420 min <sup>-1</sup>	10 kg	2501395	232,00
OL 75 - 1M	8 bar	1	0,75 kW	230 V / 1 Ph	155 l/min	1.420 min <sup>-1</sup>	11 kg	2501396	320,00
OL 1850 - 1,5M	8 bar	1	1,1 kW	230 V / 1 Ph	179 l/min	2.850 min <sup>-1</sup>	7 kg	2501361	220,00
OL 232 - 2M	8 bar	1	1,5 kW	230 V / 1 Ph	218 l/min	2.850 min <sup>-1</sup>	11 kg	2501397	398,00
OL 244	8 bar	1	1,1 kW	230 V / 1 Ph	130 l/min	1.450 min <sup>-1</sup>	13,5 kg	2501393	398,00
MK 160 - 1,5M	10 bar	1	1,1 kW	230 V / 1 Ph	152 l/min	1.420 min <sup>-1</sup>	14,5 kg	2501314	935,00
VKM 320 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	230 V / 1 Ph	320 l/min	1.420 min <sup>-1</sup>	20 kg	2501340	1.495,00

### Dreiphasig ölfrei

VKM 320 - 3	10 bar	2-V	2,2 kW	230-400 V / 3 Ph	320 l/min.	1.420 min <sup>-1</sup>	20 kg	2501331	1.441,00
-------------	--------	-----	--------	------------------	------------	-------------------------	-------	---------	----------



SIN 220 OF



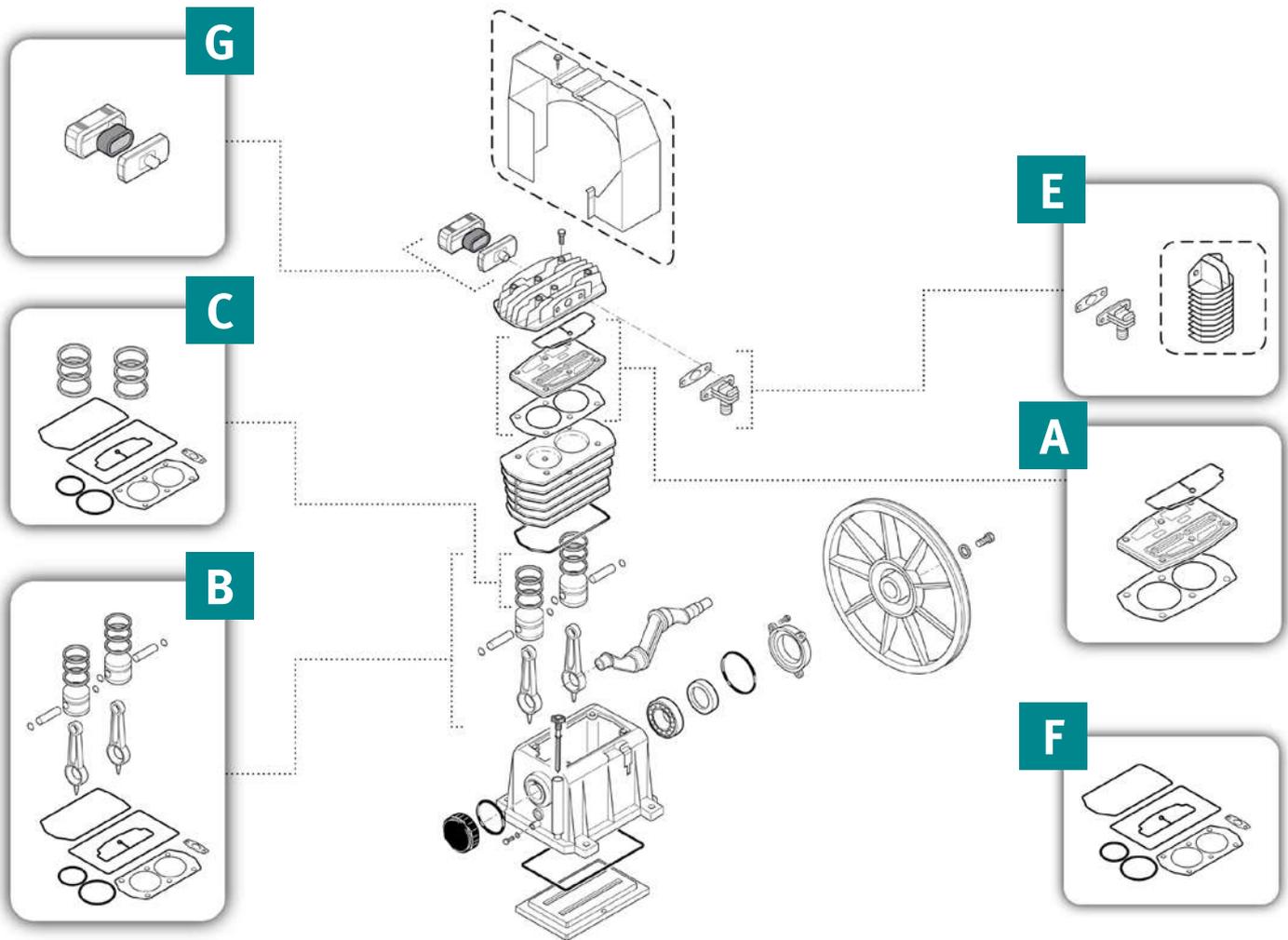
SIN 440 OF



SIN 980 OF

Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabe- leistung	Spannung/ Phasen	Füll- leistung	Drehzahl	Gewicht ca.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
-----	------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-------------------	----------	-------------	----------	--------------

SIN 220 OF	10 bar	2	1,1 kW	230 V / 1 Ph	134 l/min	1.400 min <sup>-1</sup>	26 kg	2501540	790,00
SIN 440 OF	10 bar	4	1,7 kW	400 V / 3 Ph	267 l/min	1.400 min <sup>-1</sup>	47 kg	2501550	1.580,00
SIN 980 OF	10 bar	4	5,0 kW	400 V / 3 Ph	950 l/min	1.400 min <sup>-1</sup>	95 kg	2501570	1.790,00



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

## Einstufige Aggregate



		KIT A	KIT B	KIT C	KIT E	KIT F	KIT G	Öl
	<b>Warengruppe</b>	• Komplette Ventilplatte	• Pleuel-Kolben	• Kolbenringe	• Nachkühler	• Kompletter Dichtungssatz	• Luftfilter	• Max. Ölauffüllung
MK 102/N	0200F	09434A00	09434B00	09434C00	–	09434F00	04105291	0,5
MK 102	0200F	09434A00	09434B01	09434C01	09434E01	09434F00	04105291	0,5
MK 103	0200F	09434A01	09434B02	09434C02	09434E02	09434F01	04105290	0,5
MK 113	0200F	09434A02	09434B03	09434C03	09434E03	09434F02	04105290	0,9

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ventilplatte KIT A (MK 102 N / MK 102)	09434A00	39,69
Ventilplatte KIT A (MK 103)	09434A01	49,61
Ventilplatte KIT A (MK 113)	09434A02	60,63
Pleuel-Kolben KIT B (MK 102)	09434B01	85,99
Pleuel-Kolben KIT B (MK 103)	09434B02	93,70
Pleuel-Kolben KIT B (MK 113)	09434B03	105,00
Kolbenringe KIT C (MK 102)	09434C01	37,48
Kolbenringe KIT C (MK 103)	09434C02	42,99
Kolbenringe KIT C (MK 113)	09434C03	55,12
Nachkühler KIT E (MK 102)	09434E01	11,02
Nachkühler KIT E (MK 103)	09434E02	18,74

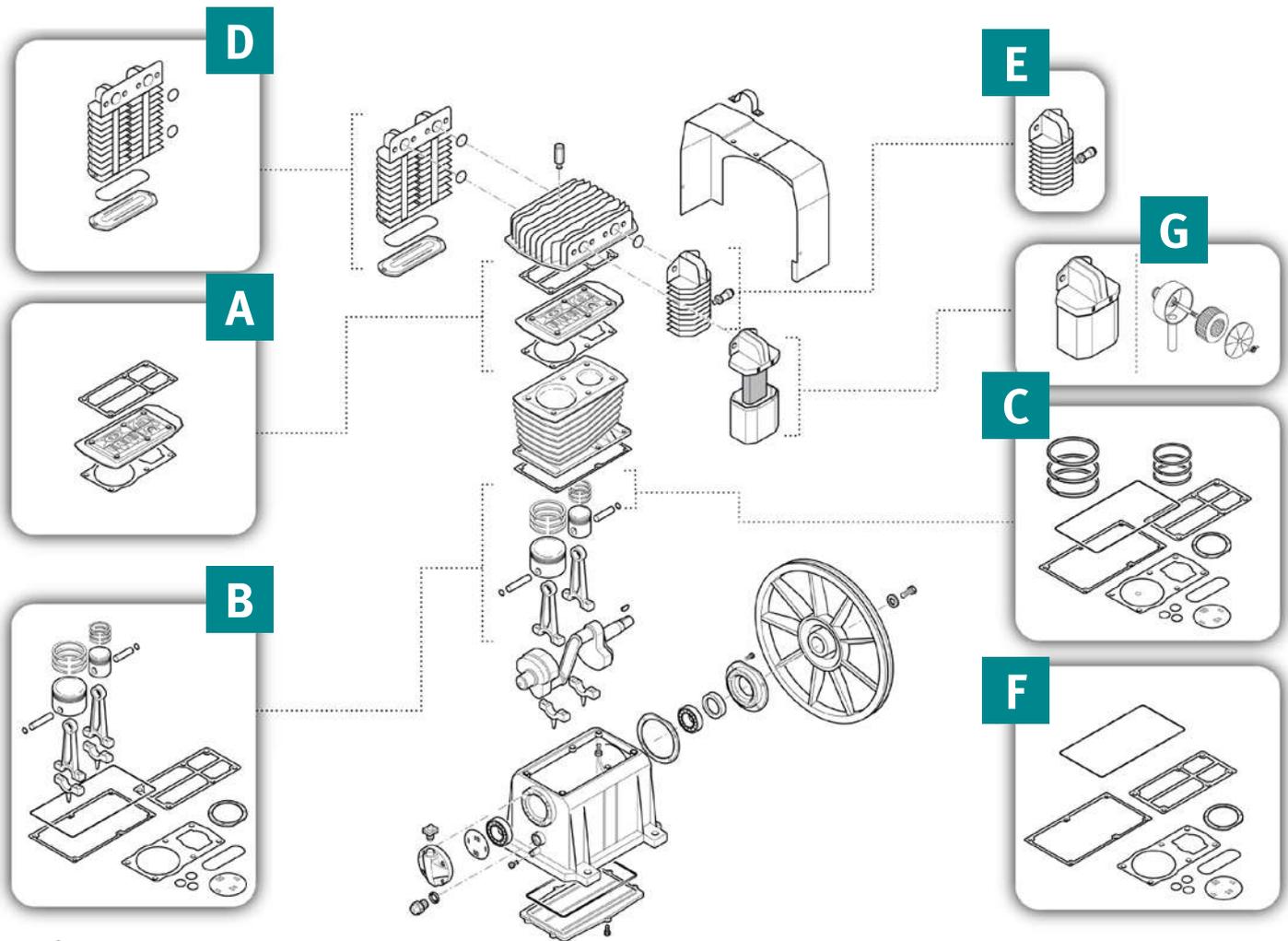
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Nachkühler KIT E (MK 113)	09434E03	24,25
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 102/N)	09434F00	20,95
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 103)	09434F01	20,95
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 113)	09434F02	31,97
Luftfilter KIT G (MK 102 / MK 102/N)	04105291	5,51
Luftfilter KIT G (MK 103 / MK 113)	04105290	39,69

Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Spezialöl RoOil Simco 32 E</b> für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016	24,90	<b>Mineralöl 20W-30</b> für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012	11,90
<b>Spezialöl RSX 100</b> für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017	12,90	5 l Kanister	2500015	49,90



# Reparaturkits für Kolbenkompressoren



## Zweistufige Aggregate



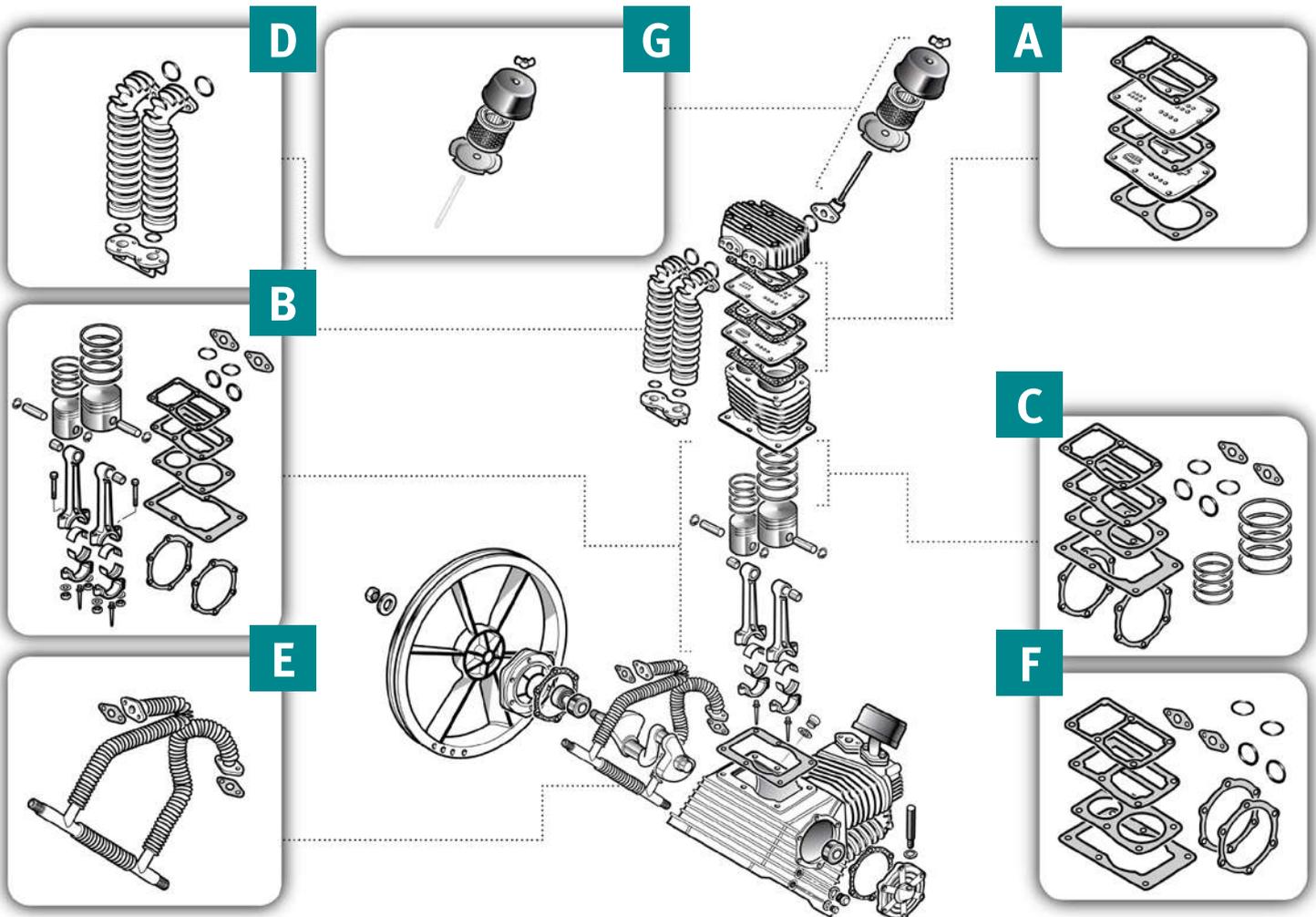
Warengruppe	KIT A	KIT B	KIT C	KIT D	KIT E	KIT F	KIT G		Öl
							• rund	• rechteckig	
	• Komplette Ventilplatte	• Pleuel-Kolben	• Kolbenringe	• Zwischenkühler	• Nachkühler	• Kompletter Dichtungssatz			• Max. Ölauffüllung
BK 113	0200F 09434A03	09434B04	09434C04	09434D00	09434E04	09434F03	-	0317072000	0,7
BK 114	0200F 09434A04	09434B05	09434C05	09434D00	09434E04	09434F04	-	0317071000	0,9
BK 119	0200F 09434A04	09434B06	09434C06	09434D00	09434E04	09434F05	-	0317071000	1,34
BK 120	0200F 09434A05	09434B07	09434C07	09434D01	09434E05	09434F06	09421132	-	1,52

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 113)	09434A03	151,00	Zwischenkühler KIT D (BK 113/ BK 114/ BK 119)	09434D00	78,27
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 114/BK 119)	09434A04	140,00	Zwischenkühler KIT D (BK 120)	09434D01	141,00
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 120)	09434A05	402,00	Nachkühler KIT E (BK 113/BK114/BK119)	09434E04	67,25
Pleuel-Kolben KIT B (BK 113)	09434B04	319,00	Nachkühler KIT E (BK 120)	09434E05	122,00
Pleuel-Kolben KIT B (BK 114)	09434B05	305,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 113)	09434F03	74,96
Pleuel-Kolben KIT B (BK 119)	09434B06	295,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 114)	09434F04	77,17
Pleuel-Kolben KIT B (BK 120)	09434B07	465,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 119)	09434F05	77,17
Kolbenringe KIT C (BK 113)	09434C04	138,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 120)	09434F06	121,00
Kolbenringe KIT C (BK 114)	09434C05	141,00	Luftfilter rechteckig KIT G (BK 113)	0317072000	47,00
Kolbenringe KIT C (BK 119)	09434C06	143,00	Luftfilter rechteckig KIT G (BK 119/BK 114)	0317071000	52,00
Kolbenringe KIT C (BK 120)	09434C07	181,00	Luftfilter rund KIT G (BK 120)	09421132	98,60

Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Spezialöl RolOil Simco 32 E</b> für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016	24,90	<b>Mineralöl 20W-30</b> für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012	11,90
<b>Spezialöl RSX 100</b> für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017	12,90	5 l Kanister	2500015	49,90





### Zweistufige Aggregate mit "V"-Zylindern



	Waren- gruppe	KIT A		KIT B		KIT C	KIT D	KIT E	KIT F	KIT G	Öl
		• SX L	• DX R	• SX L	• DX R						
		• Komplette Ventilplatte		• Pleuel-Kolben		• Kolben- ringe	• Zwischen- kühler	• Nach- kühler	• Kompletter Dichtungss- satz	• rund	• Max. Ölauf- füllung
<b>BKV 30</b>	<b>0200F</b>	<b>09434A16</b>	<b>09434A23</b>	<b>09434B20</b>	<b>09434B27</b>	<b>09434C19</b>	<b>09434D03</b>	<b>09434E12</b>	<b>09434F17</b>	<b>OSP81000</b>	<b>3,1</b>
<b>BKV 50</b>	<b>0200F</b>	<b>09434A17</b>	<b>09434A24</b>	<b>09434B21</b>	<b>09434B21</b>	<b>09434C20</b>	<b>09434D04</b>	<b>09434E18</b>	<b>09434F18</b>	<b>OSP81000</b>	<b>6,67</b>

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 30)	09434A16	298,00
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 50)	09434A17	329,00
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 30)	09434A23	283,00
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 50)	09434A24	329,00
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 30)	09434B20	472,00
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 50)	09434B21	672,00
Pleuel-Kolben (DX R) KIT B (BKV 30)	09434B27	461,00
Pleuel-Kolben (DX R) KIT B (BKV 50)	09434B21	672,00
Kolbenringe KIT C (BKV 30)	09434C19	206,00
Kolbenringe KIT C (BKV 50)	09434C20	284,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zwischenkühler KIT D (BKV 30)	09434D03	127,00
Zwischenkühler KIT D (BKV 50)	09434D04	181,00
Nachkühler (BKV 30)	09434E12	611,00
Nachkühler (BKV 50)	09434E18	555,00
Kompletter Dichtungssatz (BKV 30)	09434F17	134,00
Kompletter Dichtungssatz (BKV 50)	09434F18	190,00
Luftfilter rund KIT G (BKV 30 & BKV 50)	OSP81000	27,00

Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Spezialöl RolOil Simco 32 E</b> für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016	24,90
<b>Spezialöl RSX 100</b> für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017	12,90

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Mineralöl 20W-30</b> für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012	11,90
5 l Kanister	2500015	49,90



# SCHRAUBEN KOMPRESSOREN

A-PLUS 16-10-500 K | Art.-Nr.: 2092674

Riemengetriebener Schraubenkompressor für 100%ige Auslastung - auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt



## ACS 3,5-10

### Mikroprozessorüberwachte Steuerung mit neun Parametern und großer Benutzerfreundlichkeit

- ▶ Regelt direkten Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Permanente Überwachung der Drehrichtung - besonders wichtig bei wechselnden Aufstellungsorten
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

- ▶ Anti-Kondensat-System: Elektronische Temperaturregelung des Öls vermeidet Kondensatbildung und hält das Öl im betriebsoptimalen Temperaturbereich
- ▶ Öl-Wärmetauscher
- ▶ Ölabscheidepatrone



sehr leise

<b>Modell</b>	<b>ACS 3,5-10</b>
<b>Art.-Nr.</b>	2066200.2
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>3.499,00</b>

Technische Daten		
Effektive Liefermenge	l/min	380
Höchstdruck	bar	10
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.880
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	65
Abgabeleistung	kW	4,0
Aufnahmeleistung	kW	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	515 x 425 x 411
Gewicht ca.	kg	44



ACS 3,5-10

- ▶ Leicht zugängliche Ölauslassschraube zum einfachen und schnellen Ablassen des Öls

<sup>1)</sup> Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt

## ACS AIRCAR 3,5-10-22

### Der leistungsstarke Schraubenkompressor in kompakter Bauweise ermöglichen einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes perfekt für die Baustelle

- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenaus- und Rohbau
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Freilaufventil lässt im Dauerbetrieb überschüssige Luft ab

- ▶ Mit Betriebsstundenzähler
- ▶ Druckminderer
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen über Einhand-Sicherheitskupplungen am Bedienfeld
- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und breiter Radstand
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie\* gegen Durchrostung
- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

#### Elektronische Steuereinheit

- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

<b>Modell</b>	<b>ACS Aircar 3,5-10-22</b>
<b>Art.-Nr.</b>	2066320.2
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>4.249,00</b>

Technische Daten		
Effektive Liefermenge	l/min.	380
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	22
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.880
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	65
Aufnahmeleistung	kW	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.020 x 700 x 720
Gewicht ca.	kg	88



### MINI 230 VAC

- ▶ Mit Eignung für Kondensatormotoren
- ▶ Vollelektronisch, dadurch kein verschleißbares Teil wie beispielsweise Relais
- ▶ Vergossene Ausführung geschützt gegen Schläge, Vibrationen, Spritzwasser und Feuchtigkeit
- ▶ Betriebsspannung 230 Volt / 50, 60 Hz
- ▶ Für den Einbau durch Elektrofachkraft geeignet



### GE-Start

#### Funktion:

- ▶ Begrenzt den Einschaltstrom und verhindert den Ausfall der Haussicherung

#### Technische Angaben:

- ▶ Für Maschinen bis 3500 W
- ▶ Eingebaute Prüf-Funktionslampe
- ▶ **2 Steckdosen:**
- ▶ eine für die Einschaltstrombegrenzung, – die andere mit Funktion wie die Haushaltssteckdose für weniger leistungsstarke Maschinen, wie z.B. Bohrmaschine oder Handlampe
- ▶ Betriebsspannung: 230 Volt / 50, 60 Hz
- ▶ Vollelektronisch, d.h. kein verschleißbares Teil wie z.B. Relais
- ▶ Mit Eignung für Kondensatormotoren



<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Einschaltstrombegrenzer <b>MINI 230 VAC</b>	2509900	<b>40,50</b>

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Einschaltstrombegrenzer mit Sanftanlauf <b>GE-Start</b>	2509901	<b>199,00</b>

# Schraubenkompressor

## ACS 3,5-10-90 V / ACS 3,5-10-100

Für kontinuierlichen Luftbedarf – optimal für mobile Einsätze

**Neu**



### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Lenkfahrwerk mit Feststellbremsen und große, pannensichere Laufräder für einen komfortablen Transport ohne Anheben
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

### ACS 3,5-10-90 V

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

### Wartungsblock:

- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Filterdruckregler
- ▶ Nebelöler
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



ACS Special 3,0-10-90 V



ACS 3,5-10-100

- ▶ Mit Wartungsblock und Sicherheitskupplungen

### Ausstattung

Elektronische Steuerung
Öl-Wärmetauscher
Öl-Heizung
Ölabscheidepatrone
Direktkupplung

Modell	ACS 3,5-10-90 V	ACS 3,5-10-100
Art.-Nr.	2066125.2	2066120.2
€ zzgl. USt.	4.059,00	3.899,00

Technische Daten		ACS 3,5-10-90 V	ACS 3,5-10-100
Effektive Liefermenge	l/min	380	380
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	100	100
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.880	2.880
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)	65	65
Luftabgang		1/2" Kugelhahn	1/2" Kugelhahn
Aufnahmeleistung	kW	4,24	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	650 x 620 x 1.228	1.400 x 450 x 1.000
Gewicht ca.	kg	98	97



## ACS Special 2,7-10-90V

Genauso mobil und kompakt wie Kolbenkompressoren, aber mit dem großen Vorteil dauerhaft ganz ohne Abkühlpausen Druckluft erzeugen zu können

### Elektronische Steuerung K-Tronic für Zuverlässigkeit und Effizienz

- ▶ Einstellung des An- und Abschalt drucks
- ▶ Drehrichtungskontrolle
- ▶ Überwachung der Öltemperatur
- ▶ Anzeige des Wartungsintervall

### Effiziente und integrierte Bauweise der Verdichtereinheit

- ▶ Weiterentwickelter Verdichter mit noch höherer Effizienz trotz kleiner Baugröße
- ▶ Arbeitet mit geringer Ölmenge und ist somit schnell auf Betriebstemperatur
- ▶ Komfort und hohe Betriebssicherheit durch Integration und kurze Verbindungen aller wesentlichen Bauteile

- ▶ Wartungsfreier Direktantrieb
- ▶ Freilaufventil für lastfreies Weiterlaufen nach Erreichen des eingestellten Drucks

### Optimiertes Ölabscheide-System

- ▶ Effektive Ölvorabscheidung durch Schwerkraft, da der Ölsumpf sich an der tiefsten Stelle befindet
- ▶ Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich

### Leicht, kompakt und leise

- ▶ Im mobilen Einsatz oder bei engen Platzverhältnissen nutzbar
- ▶ Hocheffizienter und geräuscharmer Lüfter
- ▶ Laufruhiger Kompressor mit niedrigem Geräuschpegel

### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Lenkfahrwerk mit Feststellbremsen und große, pannensichere PU-Schaumlaufäder für einen komfortablen Transport ohne Anheben
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche



<b>Modell</b>		<b>ACS Special 2,7-10-90V</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2066192.2
<b>€ zzgl. USt.</b>		3.290,00

Technische Daten		
Effektive Liefermenge	l/min	270
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	90
Schutzart		IP 54
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.800
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	65
Luftabgang		1/2" Kugelhahn
Aufnahmeleistung	kW/V	3 / 230 <sup>(1)</sup>
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	600 x 600 x 1.070
Gewicht ca.	kg	93



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46 <sup>4</sup>	2500019	109,00
		21,80/Liter

1) Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung (2 und \* siehe Rückseite)

# Schraubenkompressor

## ACS 3,5-10-200 / ACS 3,5-10-200 K

### Für kontinuierlichen Luftbedarf



sehr leise

Garantie

- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Automatischer Ein-/Ausbetrieb
- ▶ Freilaufventil lässt im Dauerbetrieb überschüssige Luft ab
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler

#### Elektronische Steuerung K-Tronic5

- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Programmierbare Standby-Zeiten
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls
- ▶ Montierter 3/8" Kugelhahn zur einfachen Entwässerung

#### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Phasenwender am Stecker
- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ 200 l Behälter nach AD 2000
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie\* auf den Behälter gegen Durchrostung

Ausstattung	ACS	ACS K
Elektronische Steuerung	✓	✓
Öl-Wärmetauscher	✓	✓
Schwingelemente	✓	✓
Kältetrockner		✓
Feinfilter		✓
Ölabscheidepatrone	✓	✓



- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C

ACS 3,5-10-200 K

Modell	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Art.-Nr.	2066220.2	2066221.2
€ zzgl. USt.	4.229,00	5.659,00

Technische Daten		ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Effektive Liefermenge	l/min	380	380
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	200 (AD 2000)	200 (AD 2000)
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.880	2.880
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	65	65
Luftabgang		1/2" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn
Aufnahmeleistung	kW	4,24	4,24
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400	400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.180 x 680 x 1.090	1.180 x 680 x 1.090
Gewicht ca.	kg	122	146
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €

# ACS DUO

Universell einsetzbare Druckluftstation mit 2x100 l Behältern, optional mit Kältetrockner und Vorfilter

- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler

### Elektronische Steuerung K-Tronic8

Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus

- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Programmierbare Standby-Zeiten
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle und Phasenwender am Stecker
- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie\* auf den Behälter gegen Durchrostung

### Erhöhte Flexibilität

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z. B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut



**Ausstattung DUO**  
1. Schwingelemente  
2. Sicherheitsstandpalette



**Ausstattung DUO K zusätzlich mit:**  
1. Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter: Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C  
2. Feinfilter als Vorfilter vor dem Kältetrockner zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm (Druckluftqualität nach ISO 8573-1)



**Ausstattung DUO KK zusätzlich mit:**  
1. Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung  
2. Automatischer Kondensatableiter verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter, Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust

Modell		ACS DUO 3,5-10 2 x 100	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK
Art.-Nr.		2066420.2	2066421.2	2066422.2
€ zzgl. USt.		4.229,00	5.659,00	4.229,00
<b>Technische Daten</b>				
Effektive Liefermenge	l/min	380		
Höchstdruck	bar	10		
Behälterinhalt	l	2 x 100		
Schutzart		IP 54		
Luftabgang		Eine Einhandschnellkupplung		
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.880		
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)	65		
Aufnahmeleistung	kW	4,24		
Elektr. Anschluss ~ 50 Hz	V	400		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 900 x 1.100	1.200 x 900 x 1.120	1.200 x 900 x 1.250
Gewicht ca.	kg	176	200	201
Transportverpackungsp. 3)		TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €

Ausstattung	DUO	DUO K	DUO KK
Anlaufentlastung	✓	✓	✓
Schwingelemente	✓	✓	✓
Sicherheits-Standpalette	✓	✓	✓
Kältetrockner		✓	✓
Feinfilter		✓	✓
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung			✓
Automatischer Kondensatableiter			✓

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46"	2500019	109,00
		21,80/Liter

1) Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung 3) Erläuterung der Pauschalen und Zuschläge siehe Rückseite. Angaben zzgl. USt. (2 und \* siehe Rückseite)

## ACS AIRCAR 3,5-10-22

### Kompakt und mobil, ideal für Montage- oder Baustellen-Einsätze



#### Speziell für die Baustelle ausgestattet

- ▶ Rahmenbauweise bietet Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Pannensichere PU-Schaumlaufäder und breiter Radstand für komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Je eine Entnahmestelle für ungefilterte, gefilterte und gefiltert-geölte Druckluft
- ▶ Praktische Werkzeugablage mit Antirutschmatte
- ▶ Innenliegender, geschützter Schlauchhaken
- ▶ Einsatz bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C möglich

- ▶ Spritzwasserschutz gemäß IP 54

#### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftentnahme über Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Je eine Entnahmestelle für ungefilterte, gefilterte und gefiltert-geölte Druckluft
- ▶ Pulverbeschichtete Druckluftbehälter mit zehn Jahren Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

#### ZÜS geprüfter Kompressor

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

#### Schutzfunktion

- ▶ Der Rahmen ist sogleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen und die oben liegende Ablage gegen Beschädigung geschützt.

#### Schlauchhaken

- ▶ Serienmäßig mit innenliegendem geschütztem Schlauchhaken

#### Handgriffe

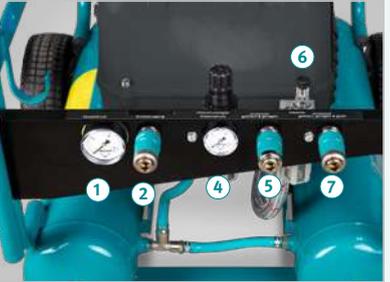
- ▶ Serienmäßig mit ausklappbaren Tragegriffen zum Anheben während des Transportes

#### Filterdruckregler

- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung

#### Nebelöler

- ▶ Über den serienmäßigen Nebelöler kann für eine ausreichende Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel gesorgt werden



#### Bedienfeld

**Ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend**

- 1 Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks
- 2 Druckluft-Direktausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung vom Druckluftbehälter
- 3 Filterdruckminderer zur Einstellung des Arbeitsdrucks
- 4 Manometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdrucks
- 5 Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte Druckluft
- 6 Nebelöler für dosierte Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel
- 7 Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte und geölte Druckluft

#### Fußraum

- ▶ Am Fußraum befinden sich keinerlei Armaturen oder Schalter, die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können

ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22

<b>Modell</b>		<b>ACS AIRCAR 3,5-10-22</b>
<b>Art.-Nr.</b>		2066320
<b>€ zzgl. USt.</b>		3.450,00

<b>Technische Daten</b>		
Effektive Liefermenge	l/min	360
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	22
Schutzart		IP 54
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.880
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	69
Luftabgang		Drei Einhand-Sicherheitskupplungen
Aufnahmeleistung	kW/V	15 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.020 x 700 x 720
Gewicht ca.	kg	88

## Service

### Wartungsintervalle für ACS ECO 2,7-10



Wartung nach 2.000 Stunden	
· Luftfilter	
· Öl Filter	
· Seperator Filter	
· 1 Liter Öl	
ACS ECO 2,7-10	0206N11L0734

Wartung nach 4.000 Stunden	
<b>wie Wartung nach 2.000 Stunden und zusätzlich mit:</b>	
· Thermostatisches Ventil <sup>9</sup> C	
· Mindestdruckventil	
· Einlassregler	
	0206N11L0736

Wartungskit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2.000 Stunden	0206N11L0734	125,00

Wartungskit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4.000 Stunden	0206N11L0736	169,00

## Service

### Wartungsintervalle für ACS Special 2,7-10



Wartung nach 2.000 Stunden	
· Luftfilter	
· Öl Filter	
· Seperator Filter	
· 1 Liter Öl	
ACS Special 2,7-10	0206N11L0734

Wartung nach 4.000 Stunden	
<b>wie Wartung nach 2.000 Stunden und zusätzlich mit:</b>	
· Thermostatisches Ventil <sup>9</sup> C	
· Mindestdruckventil	
· Einlassregler	
	0206N11L0736

Wartungskit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2.000 Stunden	0206N11L0734	125,00

Wartungskit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4.000 Stunden	0206N11L0736	169,00

## Service

### Wartungsintervalle für ACS Special 3,0-10



Wartung nach 2.000 Stunden	
· Luftfilter	
· Öl Filter	
· Seperator Filter	
· 1 Liter Öl	
ACS Special 3,0-10	0206N11L0734

Wartung nach 4.000 Stunden	
<b>wie Wartung nach 2.000 Stunden und zusätzlich mit:</b>	
· Thermostatisches Ventil 55 <sup>9</sup> C	
· Mindestdruckventil	
· Einlassregler	
	0206N11L0736

Wartungskit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2.000 Stunden	0206N11L0734	125,00

Wartungskit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4.000 Stunden	0206N11L0736	169,00

## Service

### Wartungsintervalle für ACS 2,7, ACS 3,0 und ACS 3,5



Wartung nach 2.000 Stunden	
· Luftfilter	
· Öl Filter	
· Seperator Filter	
· 1 Liter Öl	
ACS 2,7 / ACS 3,5	0206N11L0735

Wartung nach 4.000 Stunden	
<b>wie Wartung nach 2.000 Stunden und zusätzlich mit:</b>	
· Thermostatisches Ventil 71 <sup>9</sup> C	
· Mindestdruckventil	
· Einlassregler	
	0206N11L0735

Wartungskit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2.000 Stunden	0206N11L0735	185,00

Wartungskit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4.000 Stunden	0206N11L0737	239,00

## Service

### Wartungsintervall für ACS B&S 3,7-10



Wartung nach 2.000 Stunden	
· Luftfilter	
· Öl Filter	
· Seperator Filter	
· 1 Liter Öl	
ACS B&S 3,7-10	0206N11L0735

Wartung nach 4.000 Stunden	
<b>wie Wartung nach 2.000 Stunden und zusätzlich mit:</b>	
· Thermostatisches Ventil 71 <sup>9</sup> C	
· Mindestdruckventil	
· Einlassregler	
	0206N11L0737

Wartungskit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2.000 Stunden	0206N11L0735	185,00

Wartungskit	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4.000 Stunden	0206N11L0737	239,00

## Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE  
295,00 € zzgl. USt.  
Kontakt: (09 51) 96 555-630

kompressoren@stuermer-maschinen.de



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 Liter "High Performance" Öl ISO 46"	2500019	109,00
		21,80/Liter

# Steuerung

## EasyTRONIC-Steuerung

Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

### EasyTRONIC MICRO II (ETM II)

Eingebaut in Modellen von 2,2 bis 4 kW.

- ▶ Vier Wartungstimer (Luftfilterkassette, Öl, Ölfilter, Ölabscheider)
- ▶ Automatischer Neustart nach Spannungsausfall
- ▶ Kühlgebläsetemperatur einstellbar
- ▶ Fernstart des Kompressors einstellbar
- ▶ Integriertes Phasenfolgerelais



Steuereinheit mit multifunktionalem, hintergrundbeleuchtetem Display; alphanumerisches Menü. Im Hauptbildschirm wird Folgendes angezeigt:

- ▶ Arbeitsdruck (Leerlauf/Last)
- ▶ Öltemperatur
- ▶ Gesamtbetriebsstunden
- ▶ Betriebsstunden unter Last
- ▶ Kompressorstatus-LED (Stand-by, Leerlauf, Last)
- ▶ Verbleibende Betriebszeit bis zur nächsten Wartung

### EasyTRONIC IV (ET IV)

Eingebaut in Modellen von 5,5 bis 75 kW.

- ▶ Fernüberwachung (auf Anfrage) GSM/GPRS/Ethernet/WiFi-Modul (für Online-Kompressor-Status, Fernunterstützung, Verbindung mit einem PC, Smartphone und Tablet, Verbindung zwischen Nachbar-Kompressoren).



#### Master-/Slave-Funktion

(nur für nicht frequenzgeregelte Maschinen)

- ▶ Es können bis zu vier Kompressoren angeschlossen werden, um die Arbeitslast so zu verteilen, dass die Betriebsstunden angeglichen werden. Dabei werden die Solldrücke der verschiedenen Kompressoren dynamisch verändert.
- ▶ Voraussetzung: Alle Geräte besitzen FININUAIR-Steuerungen!



Steuereinheit mit multifunktionalem, hintergrundbeleuchtetem Display; alphanumerisches Menü. Im Hauptbildschirm wird Folgendes angezeigt:

- ▶ Arbeitsdruck (Leerlauf/Last)
- ▶ Öltemperatur
- ▶ Kompressorstatus (Stand-by, Leerlauf, Last)
- ▶ Gebläsestatus (aus/ein)
- ▶ Datum und Uhrzeit
- ▶ Verbleibende Betriebszeit bis zur nächsten Wartung
- ▶ Inverter-Nutzungsprozent



40 dB(A)



62 dB(A)



nur 58 dB(A)

Gewöhnliche Kompressoren



66-77 dB(A)



100 dB(A)



120 dB(A)

## Sequenz-Controller EASY X4

Viele Druckluftstationen bestehen aus mehreren Kompressoren: EasyX4 ist eine wöchentlich programmierbare Steuerung, mit welcher bis zu vier Kompressoren auf Grundlage des tatsächlichen Luftbedarfs konfiguriert werden können.

**EasyX4 ist die einfachste Lösung für**

**die Ablaufsteuerung von Kompressoren und die Überwachung von komplexen Kompressorsystemen mit bis zu vier Kompressoren – mit konstanter Drehzahl.**

Die Programmierung erfolgt intuitiv. Es ist ausreichend, die vier Druckbereiche einzustellen (wenn vier die Anzahl der

angeschlossenen Einheiten ist) und danach zu definieren, zu welchem Zeitpunkt die gesamte Kompressorstation ein- und ausgeschaltet werden soll. Dabei ist zuzuordnen, mit welchem Druck jeder Kompressor zu arbeiten hat.

Drei Programmiererebenen:

- ▶ **MANUELL:** Die Kompressoren werden auf einen vorgegebenen Betriebsdruckbereich eingestellt;
- ▶ **AUTOMATISCH:** Druckbereiche werden nach einem programmierbaren Zeitintervall getauscht;
- ▶ **GRUPPENPROGRAMMIERUNG:** Kompressoren können innerhalb von Gruppen geschaltet werden.



Status des Kompressors	Bedeutung
<b>x</b>	Kompressor im aktuellen Programm deaktiviert
<b>o</b>	Kompressor in Stand-by
<b>•</b>	Kompressor unter Druck
<b>• blinkend</b>	Kompressor im Leerlauf
<b>A</b>	Kompressor in Alarmzustand, keine Reaktion auf Startbefehl

Die Menüs haben die klassische Struktur von Pull-down-Menüs. Der Titel befindet sich oben, gefolgt von der Liste der Parameter oder verfügbaren Unterordnern. Die Parameter unterscheiden sich von den Unterordnern dadurch, dass daneben ein numerischer Wert angezeigt wird. Mithilfe der Tasten **▲** und **▼** können die Funktionen oder die Parameter gescrollt werden, bis der gewünschte Eintrag gefunden wird. Die Pfeile oben rechts zeigen an, ob über oder unter dem aktuell angezeigten Eintrag weitere Einträge vorhanden sind. Wird der gewünschte Parameter

bzw. die gewünschte Funktion ausgewählt, kann mittels der Taste **OK** auf das entsprechende Menü zugegriffen werden oder, im Falle eines Parameters, eine Änderung vorgenommen werden. Im Falle der Modifizierung eines Parameters beginnt der daneben angezeigte Wert zu blinken und kann dann über die Tasten **▲** und **▼** verändert werden. Zum Bestätigen eines gewählten Wertes die Taste **OK** drücken. Durch Drücken der Taste **↩** kann zum vorhergehenden Menü zurückgegangen werden. Der Parameterwert wird nicht bestätigt.

Modell	<b>EASY X4</b>
Art.-Nr.	2506018
€ zzgl. USt.	<b>1.455,00</b>

Technische Daten	
Versorgungsspannung	<b>230 V AC ±15 %</b>
Frequenz	50/60 Hz
Verbrauch bei 24 V AC max.	200 mA
Relaisausgänge	4 NC
Höchststrom Relais	8 A res.
Digitaleingänge	4 + gemeinsamer Anschluss
Analogeingänge 4-20 mA	1 (12 bit)
Batterie	CR2032



# A-CUBE

## A-CUBE 4 – 7,5 kW

### Ultrakompaktes Design

- ▶ Die Baureihe A-CUBE ist in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich, um die genauen Anforderungen des Kunden zu erfüllen:
- ▶ Beginnend mit der bodenmontierten Standardversion ist die Baureihe auch mit einem 270- oder 500-Liter-Behälter, mit oder ohne Kältetrockner und optional mit Umrichterantrieb erhältlich.
- ▶ Die gesamte Maschine ist äußerst kompakt und zeichnet sich durch ausgeglichene Abmessungen aus
- ▶ Baureihe „Z“ mit verzinktem Kessel



A-CUBE 4.0-10

A-CUBE 4.0-10-270 K

A-CUBE 5.5-10-270 Z K

4 kW

5,5 kW

7,5 kW

#### Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

#### Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

#### Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

#### Verdichter:

FS 26TFC



#### Verdichter:

FS 26TFC



#### Verdichter:

FS 26TFC



#### Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



#### Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



#### Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl

Konstante Drehzahl

Konstante Drehzahl



#### Wartungsfreundlich und effizient

- ▶ *Wartungsteile sind einfach auszutauschen; dies verlängert die Wartungsintervalle und verringert die Wartungskosten*
- ▶ *Öl-Abscheidebehälter für optimale Vorabscheidung und Erhöhung der Effizienz des Öl-Abscheidefilters*



#### Hochwertig und kompakt

- ▶ *Kompakte Verdichter-Motor-Einheit für geringe Außenmaße des Kompressors*



270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000



- ▶ Extrem leise
- ▶ Leichter Zugang für routinemäßige Wartungsarbeiten
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Einfache Montage, bedienerfreundlich



### Planmäßige Wartung Serie A-CUBE 4 – 7,5 kW

Waren- gruppe	Wartung alle 2.000 Stunden (jährlich)	Wartung alle 4.000 Stunden (jährlich)	Wartung alle 8.000 Stunden
	Mineralöl	Synthetische Öle	Mineralöl oder Synthetische Öle
	KIT A		KIT B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfilterpatrone</li> <li>· 1 Ölfilterpatrone</li> <li>· 1 Abscheidepatrone</li> <li>· 1 Ölrückschlagventil</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kit A</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
A-CUBE 4.0-10	294	0260KTB24E	0260KTE1HE
A-CUBE 5.5-10	294		
A-CUBE SD 1010 bis 25.02.17	294	0260KTB84E	0260KTE1KE
A-CUBE 7.5-10 ab 26.02.17	294		

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wartungskit A A-CUBE 510,710,713,1010,1013	0260KTB24E	155,00	Wartungskit A A-CUBE 1010/13	0260KTB84E	160,00
Wartungskit B A-CUBE 510,710,713,1010,1013	0260KTE1HE	215,00	Wartungskit B A-CUBE 1010/13	0260KTE1KE	219,00



### Einzelkomponenten Serie A-CUBE 4 – 7,5 kW

Waren- gruppe	Wartung alle 4.000 Stunden	Wartung alle 8.000 Stunden	Wartung alle 20.000 Stunden	
	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter
A-CUBE 4.0-10	0260249050	0347111000	0230300200	05303000210
A-CUBE 5.5-10				05303000705
A-CUBE 7.5-10				05303000210

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einlassregler-Kit	0260249050	99,85	Verdichter FS26 TFC	05303000210	1.727,00
Mindestdruckventil-Kit	0347111000	101,00	Verdichter FS26 TFC 20	05303000705	1.660,00
Verdichter-Kit	0230300200	609,44			

A-CUBE

Kompakte Schraubenkompressor mit zuverlässiger, energiesparender Direktübertragung für den Dauerbetrieb



Koaxial-Schraubenverdichter mit wartungsfreiem Antrieb und maximaler Energieeffizienz in allen Druckbereichen. Die niedrige Verdichterdrehzahl und die geringe Belastung der Lager des patentierten Direktantrieb ermöglichen sehr hohe Standzeiten.

**Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II für Zuverlässigkeit und Effizienz**

- ▶ Zur Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und für längere Lebensdauer
- ▶ Überwachung von Betriebsstunden, Temperatur und Überlast des Motors
- ▶ Kontrolle der Drehrichtung des Motors über Phasenfolgerelais, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel

**Optimiertes Kühlsystem**

- ▶ Geräuscharmer Radialventilator garantiert optimale Betriebstemperaturen auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen
- ▶ Thermostatisch und elektronisch gesteuerter Ventilator und großzügig bemessene Wärmetauscher bewirken eine längere Standzeit und geringere Schwankungen der Öltemperatur

**Bedienungsfreundlich in allen Details**

- ▶ Geräuscharm, zur Aufstellung in jeder Arbeitsumgebung geeignet
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch Transport und Aufstellung einfach
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten

- ▶ Alle Luft- und Ölrohre aus hitzebeständigem Gummi gefertigt
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

**Integrierter Kältetrockner bei Model K**

- ▶ Höhere Zuverlässigkeit des Druckluftsystems ohne kostspielige Ausfallzeiten und Produktionsverzögerungen bei gleichzeitiger Sicherung der Produktqualität
- ▶ Vollständig in das Gehäuse integriert
- ▶ Ohne Installationsaufwand einsatzbereit
- ▶ Mit Bedienfeld und zeitgesteuertem Kondensatableiter ausgestattet

**Niedriger Geräuschpegel**

- ▶ CUBE Kompressoren sind sehr leise:
- ▶ Die Verwendung von sehr effizienten Schallschutzmaterialien bedeutet, dass sie für die Installation in jeder Arbeitsumgebung geeignet sind.

**Hochleistungs-**

**Schraubenverdichter FS 26TFC**

- ▶ Entwickelt, hergestellt und getestet in Italien
- ▶ Spezielle Konstruktion des Schraubenprofils für hohe Leistung, niedrige Temperaturen und reduzierten Energieverbrauch



**Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II**

- ▶ Anzeige von Arbeitsdruck, Öltemperatur, Gesamt- und Lastlaufzeit, momentanem Status, verbleibenden Stunden bis zur Wartung
- ▶ Separate Wartungsüberwachung für Luftfilter, Öl, Ölfilter und Ölabscheider
- ▶ Automatischer Neustart unter Sicherheitsbedingungen nach Stromausfall
- ▶ Temperaturregelung
- ▶ Integrierte Drehrichtungskontrolle

**BAUREIHE**

**A-CUBE**

als Einzelanlage

**BAUREIHE**

**A-CUBE**

als Einzelanlage  
+ Kältetrockner

Modell	A-CUBE 4.0-10	A-CUBE 5.5-10	A-CUBE 7.5-10	A-CUBE 7.5-10K
Art.-Nr.	2098400	2098500	2098600	2098605
€ zzgl. USt.	4.280,00	4.325,00	4.655,00	5.860,00

Technische Daten		A-CUBE 4.0-10	A-CUBE 5.5-10	A-CUBE 7.5-10	A-CUBE 7.5-10K
Effektive Liefermenge	l/min	460	705	1.050	1.050
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	63	68	67	67
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	4 / 400	5,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50	400 / ~50
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	650 x 580 x 800			
Gewicht ca.	kg	108	101	115	113
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 2 = 45,00 €			

## A-CUBE Z

Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb.  
Kompaktes Design – auch mit integriertem Kältetrockner erhältlich



- ▶ Die gesamte Leistung des Elektromotors wird mit maximaler Effizienz und Betriebssicherheit auf den Verdichter übertragen
- ▶ Für den Dauerbetrieb ausgelegt
- ▶ Bei der Konstruktion der Maschine wurde nicht nur der Stromverbrauch berücksichtigt, sondern auch die Wartungs- und Betriebskosten sowie die einfache Installation
- ▶ Die Baureihe A-CUBE K mit integrierten Kältetrockner
- ▶ Die gesamte Maschine ist leise mit einem Geräuschpegel zwischen 63 und 68 dB(A)

- ▶ Ein Axiallüfter sorgt für den optimalen Kühlluftstrom durch einen übergroßen Wärmetauscher. Der Lüfterbetrieb wird thermostatisch von einem ETMII-Regler gesteuert, der die Betriebstemperatur des Verdichters überwacht. Alle Luft- und Ölleitungen bestehen aus hitzebeständigem Gummi
- ▶ Drehrichtungskontrolle
- ▶ Ab 5,5 kW mit Stern dreieckschalter
- ▶ Der Druckwandler ermöglicht die direkte Änderung des Arbeitsdrucks von der

- ▶ elektronischen Steuerung aus, ohne dass mechanische Eingriffe erforderlich sind. Der aktuelle Druck und die aktuelle Temperatur werden immer auf dem Regler angezeigt
- ▶ Alle internen Mechanik- und Serviceteile sind für eine schnelle und einfache Routinewartung leicht zugänglich
- ▶ Mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung und Ölabscheidepatrone

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	0600000020	54,90
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	0600000021	279,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	0600000022	2.219,00
Trocknerkit für A-CUBE (Nachrüstatz)	0048447000	1.490,00
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	319,00



BAUREIHE <b>A-CUBE Z</b> Auf verzinktem Behälter Behälter (AD 2000)	BAUREIHE <b>A-CUBE K Z</b> Auf verzinktem Behälter Behälter (AD 2000) mit Kältetrockner
--	--

Modell A-CUBE	4.0-10-270 Z	5.5-10-270Z	7.5-10-270Z	5.5-10-270 K Z	7.5-10-270 K Z	7,5-10-500 K Z
Art.-Nr.	2098412	2098512	2098612	2098517	2098617	2098627
€ zzgl. USt.	5.670,00	5.670,00	5.840,00	7.160,00	7.385,00	7.935,00

Technische Daten							
Effektive Liefermenge	l/min	460	705	1.050	705	1.050	1.050
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	270	270	270	270	270	500
Schalldruckpegel Lp 2)	dB(A)	63	68	67	68	67	68
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	4	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 /~50	400 /~50	400 /~50	400 /~50	400 /~50	400 /~50
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.200 x600 x1.500				2000x600x1500	
Gewicht ca.	kg	185	185	197	206	211	279
Transportverpackungsp. 3)		TVP 2 = 45,00 €					

## Serie A-MICRO SE

Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schall-dämmgehäuse. Für den Dauerbetrieb auch bei kleinerem Luftbedarf



- ▶ Platzsparender Einzelkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Start-Stopp-Betrieb über Druckschalter, dadurch Energieeinsparung gegenüber Leerlaufregelung
- ▶ Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, dabei jedoch ein kompaktes Gerät mit einem reduzierten Geräuschpegel und niedrigen Betriebskosten benötigen.
- ▶ Serienmäßige Superschalldämmung ermöglicht das Aufstellen in sensiblen Räumen
- ▶ Effektive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung ab Motorleistung 4 kW
- ▶ Ideal auch zur Ergänzung bestehender Anlagen geeignet, z.B. zur Abdeckung der Druckluft-Grundlast
- ▶ Mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperaturüberwachung (max. 110 °C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



**A-MICRO SE 4.0-10**

- ▶ Abb. zeigt offene Frontabdeckung
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten



**A-MICRO SE 2.2-10 M - 200**

BAUREIHE  
**A-MICRO SE**  
als Einzelanlage

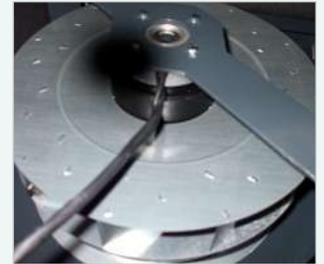
BAUREIHE  
**A-MICRO SEV200**  
Schraubenkompressor  
auf Druckluftbehälter

Modell	A-MICRO SE 2.2-10 M	A-MICRO SE 4.0-08	A-MICRO SE 4.0-10	A-MICRO SE 2.2-10 M - 200	A-MICRO SE 4.0-08-200	A-MICRO SE 4.0-10-200
Art.-Nr.	2091004	2091602	2091604	2091014	2091612	2091614
€ zzgl. USt.	3.879,00	3.639,00	3.639,00	5.099,00	4.850,00	4.850,00

Technische Daten		A-MICRO SE 2.2-10 M	A-MICRO SE 4.0-08	A-MICRO SE 4.0-10	A-MICRO SE 2.2-10 M - 200	A-MICRO SE 4.0-08-200	A-MICRO SE 4.0-10-200
Effektive Liefermenge	l/min	240	580	484	240	580	484
Höchstdruck	bar	10	8	10	10	8	10
Behälterinhalt	l	–	–	–	200	200	200
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	58	60	60	58	60	60
Anschluss	“	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	2,2 / 230	4 / 400	4 / 400	2,2 / 230	4 / 400	4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 480 x 760			1.440 x 510 x 1.280		
Gewicht ca.	kg	87	93	93	144	150	150
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 2 = 45,00 €					



A-MICRO SE 4.0-08-200 K



• Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



• Hochwertiger Rippenbandriemen gewährleistet optimale Kraftübertragung von Motor zu Verdichter bei gleichzeitig hoher Standzeit

**BAUREIHE**  
**A-MICRO 200 -K**  
Schraubenkompressor  
auf Druckluftbehälter  
+ Kältetrockner

Modell	A-MICRO SE 4.0-08-200 K	A-MICRO SE 4.0-10-200 K
Art.-Nr.	2091652	2091654
€ zzgl. USt.	6.390,00	6.390,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	319,00

Technische Daten			
Effektive Liefermenge	l/min	580	485
Höchstdruck	bar	8	8
Behälterinhalt	l	200	200
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	60	60
Anschluss	"	1/2	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	4 / 400	4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.440 x 510 x 1.280	
Gewicht ca.	kg	180 kg	180
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 2 = 45,00 €	

## Serie A-MICRO

Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schall-dämmgehäuse. Für den Dauerbetrieb auch bei kleinerem Luftbedarf



- ▶ Platzsparender Einzelkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Steuerung ETM II inkl. Drehrichtungskontrolle
- ▶ Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, dabei jedoch ein kompaktes Gerät mit einem reduzierten Geräuschpegel und niedrigen Betriebskosten wollen
- ▶ Serienmäßige Superschalldämmung ermöglicht das Aufstellen in sensiblen Räumen
- ▶ Intensive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- ▶ Ideal auch zur Ergänzung bestehender Anlagen geeignet, z.B. zur Abdeckung der Druckluft-Grundlast
- ▶ Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperatur-Überwachung (max. 110°C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



**ETM II-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



**A-MICRO 4.0-10**



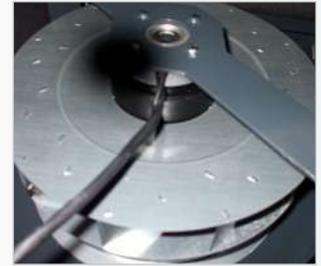
**A-MICRO 4.0-10 - 200**

### BAUREIHE **A-MICRO** als Einzelanlage

### BAUREIHE **A-MICRO 200/270** Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter

Modell	A-MICRO 4.0-08	A-MICRO 4.0-10	A-MICRO 4.0-13	A-MICRO 5.5-08	A-MICRO 5.5-10	A-MICRO 5.5-13	A-MICRO 4.0-08-200	A-MICRO 4.0-10-200	A-MICRO 5.5-08-270	A-MICRO 5.5-10-270
Art.-Nr.	2091602-S	2091604-S	2091606-S	2091802	2091804	2091806	2091612-S	2091614-S	2091822	2091824
€ zzgl. USt.	4.175,00	4.175,00	4.175,00	4.815,00	4.815,00	4.815,00	5.375,00	5.375,00	6.275,00	6.275,00

Technische Daten											
Effektive Liefermenge	l/min	580	485	330	720	650	485	580	485	720	650
Höchstdruck	bar	8	10	13	8	10	13	8	10	8	10
Behälterinhalt	l	-	-	-	-	-	-	200	200	200	200
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	60	60	60	64	64	64	60	60	64	64
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	4 / 400	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 480 x 760			600 x 520 x 780			1.440 x 510 x 1.280		1.560 x 570 x 1.390	
Gewicht ca.	kg	94	94	94	125	125	125	151	151	185	185
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 2 = 45,00 €									



• Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



• Hochwertiger Rippenbandriemen gewährleistet optimale Kraftübertragung von Motor zu Verdichter bei gleichzeitig hoher Standzeit

#### A-MICRO 5.5-08-270 K

- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	319,00

### BAUREIHE A-MICRO 200 -K

Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter + Kältetrockner

Modell	A-MICRO 4.0-08-200 K	A-MICRO 4.0-10-200 K	A-MICRO 5.5-08-200 K	A-MICRO 5.5-10-200 K
Art.-Nr.	2091652-S	2091654-S	2091862	2091864
€ zzgl. USt.	6.950,00	6.950,00	7.650,00	7.650,00

Technische Daten		A-MICRO 4.0-08-200 K	A-MICRO 4.0-10-200 K	A-MICRO 5.5-08-200 K	A-MICRO 5.5-10-200 K
Effektive Liefermenge	l/min	580	485	720	650
Höchstdruck	bar	8	8	8	8
Behälterinhalt	l	200	200	270	270
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	60	60	64	64
Aufnahmeleistung	kW / V	4 / 400	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.440 x 510 x 1.280		1.560 x 570 x 1.390	
Gewicht ca.	kg	181	181	215	215
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 2 = 45,00 €			

## Serie A-DUO-MICRO - 4 kW

### Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 Liter-Behältern auf Sicherheits-Standpalette



- ▶ Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Start-Stopp-Betrieb über Druckschalter, dadurch Energieeinsparung gegenüber Leerlaufregelung
- ▶ Minimale und einfache Wartung
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch feuerverzinkten Behälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung

#### Erhöhte Flexibilität

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann. Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z. B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.



**A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100**

▶ Abbildung zeigt Standardausführung



**A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K**

▶ Dank der Sicherheitsstandpalette leicht transportabel und aufstellbar

**BAUREIHE**  
**A-DUO-MICRO** auf 2x100l  
Behälter auf  
Sicherheitsstandpalette

**BAUREIHE**  
**A-DUO-MICRO** auf 2x100l  
Behälter auf  
Sicherheitsstandpalette  
und zusätzlich mit  
angebautem Kältetrockner

**BAUREIHE**  
**A-DUO-MICRO** auf 2x100l  
Behälter auf  
Sicherheitsstandpalette  
und angebautem Kältetrockner  
zusätzlich mit Feinfilter, Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung,  
automatischem  
Kondensatableiter

Modell	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 KK	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 KK
Art.-Nr.	2091622	2091624	2091662	2091664	2091682	2091684
€ zzgl. USt.	5.475,00	5.475,00	6.950,00	6.950,00	7.300,00	7.300,00

Technische Daten		A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 KK	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 KK
Effektive Liefermenge	l/min	580	485	580	485	580	485
Höchstdruck	bar	10	8	10	10	8	10
Behälterinhalt	l	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100	2 x 100
Schalldruckpegel Lp <sup>2)</sup>	dB(A)	61	61	61	61	61	61
Aufnahmeleistung	kW / V	4 / 400	4 / 400	4 / 400	4 / 400	4 / 400	4 / 400
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Abmessungen (LxBxH) ca.		1.250 x 950 x 1.430					
Gewicht ca.	kg	198	198	221	221	228	228
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 1 = 29,00 €					



sehr leise



Garantie



**A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK**



**KK-Ausführung**

- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung



**KK-Ausführung**

- Serienmäßig mit automatischem Kondensatableiter
- Für die zuverlässige und wirtschaftliche Ableitung des Kondensats ohne unnötigen Druckluftverlust



**Ausstattung DUO**

- 1 Schwingelemente
- 2 Sicherheitsstandpalette



**Ausstattung DUO K zusätzlich mit:**

- 1 Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter: Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C
- 2 Feinfilter als Vorfilter vor dem Kältetrockner zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm (Druckluftqualität nach ISO 8573-1)



**Ausstattung DUO KK zusätzlich mit:**

- 1 Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- 2 Automatischer Kondensatableiter verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter, Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust

**Ausstattung DUO-Modelle im Überblick**

DUO	DUO K	DUO KK	
✓	✓	✓	Schwingelemente
✓	✓	✓	Sicherheits-Standpalette
	✓	✓	Kältetrockner
	✓	✓	Vor-/Feinfilter AFF0078
		✓	Autom. Kondensatableiter AMD
		✓	Öl-Wassertrenner WOS 1

## A-PLUS

Riemengetriebener Schraubenkompressoren für 100%ige Auslastung - auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt



- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC MICRO II mit Drucksensorbedienung, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Mit Stern-Dreieck-Schalter
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung

- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor vermeidet eventuelle Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Schraubenverdichter mit verschleißfestem Poly V Rippenbandriemenantrieb und Schlitten-Spannsystem
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente

- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimaler Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher, dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtration der erzeugten Druckluft
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung

**BAFA**  
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind BAFA-fähig!™  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630



**ETM II-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-PLUS 11-10



A-PLUS 11-08-270

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) <sup>2)</sup>	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	TVP <sup>(1)</sup>	€ zzgl. USt.
<b>Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation) <sup>(2)</sup></b>											
A-PLUS 11-08	8	1.650	11	69	800 x 650 x 980	3/4"	-	210	2092402	TVP 1	5.790,00
A-PLUS 11-10	10	1.500	11	69	800 x 650 x 980	3/4"	-	210	2092404	TVP 1	5.790,00
A-PLUS 11-13	13	1.100	11	69	800 x 650 x 980	3/4"	-	210	2092406	TVP 1	5.790,00
A-PLUS 11-15	15	980	11	69	800 x 650 x 980	3/4"	-	210	2092408	TVP 1	6.395,00
A-PLUS 15-08	8	2.150	15	70	800 x 650 x 980	3/4"	-	220	2092602	TVP 1	5.925,00
A-PLUS 15-10	10	1.850	15	70	800 x 650 x 980	3/4"	-	220	2092604	TVP 1	5.925,00
A-PLUS 15-13	13	1.500	15	70	800 x 650 x 980	3/4"	-	220	2092606	TVP 1	5.925,00
A-PLUS 15-15	15	1.300	15	70	800 x 650 x 980	3/4"	-	220	2092608	TVP 1	7.075,00
A-PLUS 16-08	8	2.350	15	68	800 x 650 x 980	3/4"	-	241	2092802	TVP 1	6.395,00
A-PLUS 16-10	10	2.050	15	68	800 x 650 x 980	3/4"	-	241	2092804	TVP 1	6.395,00
A-PLUS 16-13	13	1.750	15	68	800 x 650 x 980	3/4"	-	241	2092806	TVP 1	6.395,00
<b>Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter</b>											
A-PLUS 11-08-270	8	1.650	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092422	TVP 2	7.300,00
A-PLUS 11-10-270	10	1.500	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092424	TVP 2	7.300,00
A-PLUS 11-13-270	13	750	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092426	TVP 2	7.300,00
A-PLUS 11-08-500	8	1.650	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092432	TVP 2	7.750,00
A-PLUS 11-10-500	10	1.500	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092434	TVP 2	7.750,00
A-PLUS 11-13-500	13	1.100	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092436	TVP 2	7.890,00
A-PLUS 15-08-500	8	2.150	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092632	TVP 2	7.950,00
A-PLUS 15-10-500	10	1.850	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092634	TVP 2	7.950,00
A-PLUS 15-13-500	13	1.500	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092636	TVP 2	7.990,00
A-PLUS 16-08-500	8	2.350	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092832	TVP 2	8.490,00
A-PLUS 16-10-500	10	2.050	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092834	TVP 2	8.490,00
A-PLUS 16-13-500	13	1.750	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092836	TVP 2	8.590,00

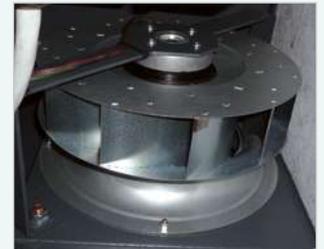


**A-PLUS 16-10-500 K**

- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



- Alle Ölleitungen sind Gummischläuche mit einer Stahlgeflecht-Ummantelung.
- Dadurch höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



- Ölfilter und Ölfineabscheiderpatrone sind Aufschraubelemente und leicht über das Frontpanel erreichbar.

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) <sup>2)</sup>	Abmessungen ( L x B x H ) ca. mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	TVP <sup>(1)</sup>	€ zzgl. USt.
<b>Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner</b>											
A-PLUS 11-08-270 K	8	1.650	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092462	TVP 2	9.150,00
A-PLUS 11-10-270 K	10	1.500	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092464	TVP 2	9.150,00
A-PLUS 11-13-270 K	13	1.100	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092466	TVP 2	9.150,00
A-PLUS 11-08-500 K	8	1.650	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092472	TVP 2	9.590,00
A-PLUS 11-10-500 K	10	1.500	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092474	TVP 2	9.590,00
A-PLUS 11-13-500 K	13	1.100	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092476	TVP 2	9.590,00
A-PLUS 15-08-500 K	8	2.150	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092672	TVP 2	9.750,00
A-PLUS 15-10-500 K	10	1.850	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092674	TVP 2	9.750,00
A-PLUS 15-13-500 K	13	1.500	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092676	TVP 2	9.850,00
A-PLUS 16-08-500 K	8	2.350	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092872	TVP 2	10.250,00
A-PLUS 16-10-500 K	10	2.050	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092874	TVP 2	10.250,00
A-PLUS 16-13-500 K	13	1.750	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092876	TVP 2	10.250,00

## A-PLUS

### Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung

- ▶ Schallgedämmter Schraubenverdichter mit Rippenbandriemenantrieb (Poly V mit hoher Verschleißfestigkeit) und Schlitten-Spannsystem
- ▶ Bei der Konzeption standen besonders die Energieeffizienz, niedrige Wartungskosten und die Installations- und Bedienerfreundlichkeit der Geräte im Vordergrund.
- ▶ Mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Nachlaufzeitregelung über Steuerung zur individuellen Anpassung an die gegebene Betriebssituation
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Überwachung des Betriebsdrucks mittels Drucksensor gewährleistet einen zuverlässigen und langfristig stabilen Betrieb - Drucksensor ermöglicht die Änderung des Betriebsdrucks direkt über die Elektroniksteuerung ohne jeglichen mechanischen Eingriff
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarf über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit aller Komponenten
- ▶ Einfache Demontage und Montage aller einer regelmäßigen Wartung unterliegenden Elemente möglich
- ▶ Dank des niedrigen Geräuschpegels und ihrer Kompaktheit können die Geräte leicht in die unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen integriert werden
- ▶ Einfacher Transport und einfache Aufstellung durch Maße, welche für eine Standardpalette geeignet sind - weniger als 1 m<sup>2</sup> Fläche erforderlich



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



#### A-PLUS 22-10

- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) <sup>2)</sup>	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	TVP <sup>(1)</sup>	€ zzgl. USt.
<b>Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation) <sup>(2)</sup></b>										
A-PLUS 18.5-08	8	2.800	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	350	2093202	TVP 2	11.100,00
A-PLUS 18.5-10	10	2.500	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	350	2093204	TVP 2	11.100,00
A-PLUS 18.5-13	13	2.150	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	350	2093206	TVP 2	11.100,00
A-PLUS 18,5-15	15	1.650	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	350	2093208	TVP 2	11.100,00
A-PLUS 22-08	8	3.350	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	380	2093402	TVP 2	11.100,00
A-PLUS 22-10	10	3.000	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	380	2093404	TVP 2	11.100,00
A-PLUS 22-13	13	2.400	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	380	2093406	TVP 2	11.100,00
A-PLUS 22-15	15	1.970	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	380	2093408	TVP 2	11.100,00
<b>Baureihe A-PLUS-K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)</b>										
A-PLUS 18.5-08 K	8	2.800	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	400	2093242	TVP 2	13.750,00
A-PLUS 18.5-10 K	10	2.500	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	400	2093244	TVP 2	13.750,00
A-PLUS 18.5-13 K	13	2.150	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	400	2093246	TVP 2	13.750,00
A-PLUS 22-08 K	8	3.350	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	430	2093442	TVP 2	14.290,00
A-PLUS 22-10 K	10	3.000	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	430	2093444	TVP 2	14.290,00
A-PLUS 22-13 K	13	2.400	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	430	2093446	TVP 2	14.290,00



A-PLUS 18.5-10 K

SpeedTronic control



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

## Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

Die Reduzierung des Energieverbrauchs und der Schutz kostbarer Energieressourcen stellt angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt eine globale Herausforderung dar. Die A-PLUS-Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 75 kW ist auch in einer Version mit

Drehzahlregelung erhältlich, welche eine hohe Leistung mit Energiesparlösungen kombiniert. Durch den Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation erzielen Sie erhebliche Energieersparnis.

**BAFA**  
 BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE  
 \*\*nur in Deutschland gültig

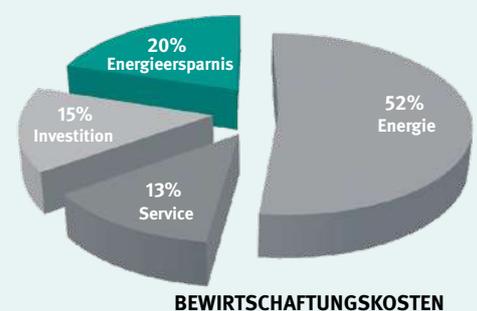
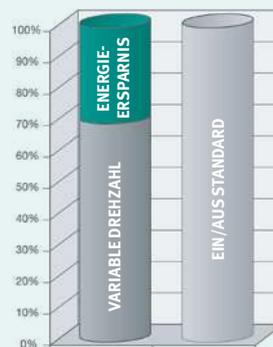
**Viele Modelle sind BAFA-fähig!\***

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-630

Ein Frequenzrichter stellt die Spannungs-, Frequenz- und Stromwerte des Motors dynamisch ein. Die Luftleistung wird ständig auf 50 bis 100 Prozent der Vollaustlastung des Kompressors eingestellt. Dies ergibt die folgenden, messbaren positiven Effekte:

- ▶ Punktgenaue Deckung des Luftbedarfs durch ständige Regelung der Motordrehzahl und Druckluftherzeugung
- ▶ Minimierung unnötiger Energieverluste durch stetige Anpassung der Druckluftherzeugung an den tatsächlichen Luftbedarf
- ▶ Energieverbrauch proportional zur gelieferten Druckluft
- ▶ Konstante und präzise Druckregelung, einstellbar auf einen beliebigen Wert zwischen 6 und 10 bar (13 bar auf Anforderung)



Typ	Höchst- druck	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) <sup>2)</sup>	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	TVP <sup>(1)</sup>	€ zzgl. USt.
<b>Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung) <sup>(2)</sup></b>										
A-PLUS 22-08 VS	8	3.350 / 1.350	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	390	2093502	TVP 2	16.590,00
A-PLUS 22-10 VS	10	3.050 / 1.220	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	390	2093504	TVP 2	16.590,00
<b>Baureihe A-PLUS VS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner)</b>										
A-PLUS 22-08 VS K	8	3.350 / 1.350	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	440	2093542	TVP 2	19.090,00
A-PLUS 22-10 VS K	10	3.050 / 1.220	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	440	2093544	TVP 2	19.090,00



## A-PLUS

### Schallgedämpfte Schraubenkompressoren von 30 bis 75 kW

- ▶ Alle Hauptkomponenten des Kompressors werden durch Bearbeitung mithilfe numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen hergestellt, mit inbegriffen Ansaugregler, Abscheiderblock und Mindestdruckventil.
- ▶ Die Kühlung erfolgt über einen temperaturgesteuerten Radialventilator und einen überdimensionierten Kombikühler. Dies gewährleistet eine optimale Kühlung auch unter extremsten Einsatzbedingungen.

- ▶ Großzügige Zugangsplatten ermöglichen eine einfache Wartung und die sofortige Kontrolle der innenliegenden Komponenten, wodurch die für Überprüfung und Wartung erforderliche Zeit auf ein Medium reduziert wird.
- ▶ Die Überwachung der wichtigsten Betriebsparameter erfolgt durch die elektronische EasyTRONIC IV: Neben den verschiedensten Funktionen ist auch ein Wochentimer für das Ein- und Ausschalten

verfügbar, um den Anforderungen jedes Abnehmers gerecht zu werden. Außerdem können bis zu vier Maschinen gleichzeitig nach dem Master/Slave-Prinzip gesteuert werden.

- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



**A-PLUS 45-10**

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) <sup>2)</sup>	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	TVP <sup>(1)</sup>	€ zzgl. USt.
<b>Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb (Bodeninstallation) <sup>(2)</sup></b>										
A-PLUS 31-08	8	4.700	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	630	2093602	TVP 2	15.100,00
A-PLUS 31-10	10	4.200	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	630	2093604	TVP 2	15.100,00
A-PLUS 31-13	13	3.400	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	630	2093606	TVP 2	15.100,00
A-PLUS 38-08	8	6.000	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	700	2093802	TVP 2	18.890,00
A-PLUS 38-10	10	5.300	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	700	2093804	TVP 2	18.890,00
A-PLUS 38-13	13	4.000	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	700	2093806	TVP 2	18.890,00
A-PLUS 45-08	7,5	7.200	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	910	2094202	TVP 2	22.790,00
A-PLUS 45-10	10	6.500	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	910	2094204	TVP 2	22.790,00
A-PLUS 45-13	13	5.100	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	910	2094206	TVP 2	22.790,00
A-PLUS 55-08	7,5	8.600	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	952	2094402	TVP 2	24.050,00
A-PLUS 55-10	10	7.800	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	952	2094404	TVP 2	24.050,00
A-PLUS 55-13	13	6.400	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1-1/2"	952	2094406	TVP 2	24.050,00
A-PLUS 56-08	7,5	9.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.650	2094602	TVP 2	31.050,00
A-PLUS 56-10	10	8.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.650	2094604	TVP 2	31.050,00
A-PLUS 56-13	13	7.000	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.650	2094606	TVP 2	31.050,00
A-PLUS 75-08	7,5	12.200	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.720	2094802	TVP 2	33.890,00
A-PLUS 75-10	10	10.500	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.720	2094804	TVP 2	33.890,00
A-PLUS 75-13	13	8.300	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.720	2094806	TVP 2	33.890,00



**SpeedTronic control**

A-PLUS 75-10 VS



**Mindestdruckventil**

- *Hergestellt aus oxidationsbeständigem Material*
- *Große Sorgfalt bei der Herstellung gewährleistet den sicheren Betrieb auch unter extremsten Bedingungen.*



**Vorfilter-Panel**

- *Die Kabine ist mit einer Vorfilter-Platte ausgestattet, die die Stäube zurückhält und das Sauberhalten des Maschineninneren gewährleistet.*

## Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

Die Reduzierung des Energieverbrauchs und der Schutz kostbarer Energieressourcen stellt angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt eine globale Herausforderung dar.

Die A-PLUS -Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 75 kW ist auch in einer Version mit

Drehzahlregelung erhältlich, welche eine hohe Leistung mit Energiesparlösungen kombiniert. Durch den Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation erzielen Sie erhebliche Energieersparnis.

**BAFA**  
 BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE  
 \*\*nur in Deutschland gültig

**Viele Modelle sind BAFÄ-fähig!\***  
 Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-630

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A) <sup>2)</sup>	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss G	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	TVP (1)	€ zzgl. USt.
<b>Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)</b>										
A-PLUS 31-08 K	8	4.700	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2093642	TVP 2	19.900,00
A-PLUS 31-10 K	10	4.200	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2093644	TVP 2	19.900,00
A-PLUS 31-13 K	13	3.400	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2093646	TVP 2	19.900,00
A-PLUS 38-08 K	8	6.000	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2093842	TVP 2	23.650,00
A-PLUS 38-10 K	10	5.300	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2093844	TVP 2	23.650,00
A-PLUS 38-13 K	13	4.000	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2093846	TVP 2	23.650,00
<b>Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung)</b>										
A-PLUS 38-08 VS	8	5.900 / 2.350	37	72	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	725	2093902	TVP 2	27.150,00
A-PLUS 38-10 VS	10	5.200 / 2.050	37	72	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	725	2093904	TVP 2	27.150,00
A-PLUS 56-08 VS	7,5	9.300 / 3.700	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.686	2094702	TVP 2	39.650,00
A-PLUS 56-10 VS	10	8.300 / 3.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.686	2094704	TVP 2	39.650,00
A-PLUS 75-08 VS	7,5	12.200 / 48.00	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.756	2094902	TVP 2	45.290,00
A-PLUS 75-10 VS	10	10.500 / 4.200	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1.756	2094904	TVP 2	45.290,00
<b>Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebaute Kältetrockner)</b>										
A-PLUS 38-08 KVS	8	5.900 / 2.350	37	72	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	805	2093942	TVP 2	31.950,00
A-PLUS 38-10 KVS	10	5.200 / 2.050	37	72	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	805	2093944	TVP 2	31.950,00

## Long Life Kit

### für die planmäßige Wartung von Schraubenkompressoren

- ▶ **FSN Original-Ersatzteile** wurden von spezialisierten Technikern sorgfältig ausgewählt, kontrolliert und getestet, um die höchste Effizienz und Langlebigkeit des Kompressors sicherzustellen.
- ▶ Spezialisierte Fachkräfte stehen in ständigem Kontakt mit unseren Vertriebsstützpunkten auf der ganzen Welt, um unsere Kunden in kürzester Zeit mit Ersatzteilen zu versorgen.

- ▶ Der Einsatz des **FSN Long Life Kit**, speziell für Schraubenkompressoren entwickelt, verlängert die Wartungsintervalle, reduziert die Wartungskosten und garantiert eine gleichbleibende Produktleistung bei daraus resultierender Energieeinsparung.
- ▶ Gewährleistung kann nur bei Verwendung von Originalteilen anerkannt werden.



### Planmäßige Wartung Serie A-MICRO

		2.000 h (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h (oder jährlich) für synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfilterpatrone</li> <li>· 1 Ölfilterpatrone</li> <li>· 1 Abscheidepatrone</li> <li>· 1 Entwässerungsventil</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>KIT A</b></li> <li>· 1 Poly-V-Riemen</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
2,2 - 5,5 kW	Warengruppe	KIT A		KIT B
A-MICRO SE 2.2-10 M	285	0260KTB00E		0260KTE00E
A-MICRO SE 2.2-08	285			0260KTE01E
A-MICRO SE 2.2-10	285			0260KTE02E
A-MICRO SE 3.0-08	285			0260KTE03E
A-MICRO SE 3.0-10	285			0260KTE04E
A-MICRO SE 4.0-08	285			0260KTE05E
A-MICRO SE 4.0-10	285			0260KTE27E
A-MICRO 4.0-08	285			0260KTE28E
A-MICRO 4.0-10	285			0260KTE29E
A-MICRO 4.0-13	285			0260KTE27E
A-MICRO 5.5-08	285			0260KTE27E
A-MICRO 5.5-10	285			0260KTE06E
A-MICRO 5.5-13	285			0260KTE06E

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
LLK-B 2.2-5.5 MMGD	0260KTB00E	129,90
LLK-E 2.2M MMGD 10B	0260KTE00E	175,00
LLK-E 2.2 MMGD 8B	0260KTE01E	179,00
LLK-E 2.2 MMGD 10B	0260KTE02E	179,00
LLK-E 3 MMGD	0260KTE03E	170,00
LLK-E 4 MMGD 8B	0260KTE04E	175,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
LLK-E 4 MMGD 10B	0260KTE05E	175,00
Wartungskit MICRO 5.5-13	0260KTE06E	199,00
LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE27E	185,00
LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE28E	185,00
LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE29E	185,00



### Einzelkomponenten Serie A-MICRO

		Verbrauchs- materialien	4.000 h		8.000 h	16.000 h	
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruck-ventil-Kit	· Verdichterkit	· Verdichter
2,2 - 5,5 kW	Warengruppe	4.000 h		8.000 h	16.000 h		
A-MICRO SE 2.2-10 M	285	0017092000	0451J00041	0347111000SGL	0230510200	05305100110	
A-MICRO SE 2.2-08	285						0045197000
A-MICRO SE 2.2-10	285						0045188000
A-MICRO SE 3.0-08	285						0045183000
A-MICRO SE 3.0-10	285						0045181000
A-MICRO SE 4.0-08	285						0045182000
A-MICRO SE 4.0-10	285		0045180000				
A-MICRO 4.0-08	285		0260249050				0045182000
A-MICRO 4.0-10	285						0045180000
A-MICRO 4.0-13	285						0045181000
A-MICRO 5.5-08	285						0045182000
A-MICRO 5.5-10	285						0045180000
A-MICRO 5.5-13	285						0045180000

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	11,47
Einlassregler-Kit	0451J00041	257,96
Einlassregler-Kit	0260249050	99,85
Poly-V-Riemen	0045197000	46,18
Poly-V-Riemen	0045188000	53,48
Poly-V-Riemen	0045183000	51,04

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Poly-V-Riemen	0045181000	48,61
Poly-V-Riemen	0045182000	49,83
Poly-V-Riemen	0045180000	49,83
Mindestdruck-ventil-Kit	0347111000SGL	91,89
Verdichterkit	0230510200	384,80
Verdichter	05305100110	1.376,00



### Planmäßige Wartung Serie A-PLUS

		2.000 h (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h (oder jährlich) für synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfilterpatrone</li> <li>· 1 Ölfilterpatrone</li> <li>· 1 Abscheidepatrone</li> <li>· 1 Entwässerungsventil</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· KIT A</li> <li>· 1 Poly-V-Riemen</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
11 - 15 kW	Warengruppe	KIT A		KIT B
A-PLUS 11-08	285			0260KTD03E
A-PLUS 11-10	285	0260KTB02E		0260KTD04E
A-PLUS 11-13	285			0260KTD05E
A-PLUS 11-15	285	0260KTC06E		0260KTD24E
A-PLUS 15-08	285			0260KTD03E
A-PLUS 15-10	285	0260KTB02E		0260KTD04E
A-PLUS 15-13	285			0260KTD05E
A-PLUS 15-15	285	0260KTC06E		0260KTD34E
A-PLUS 16-08	285			0260KTD04E
A-PLUS 16-10	285	0260KTB02E		
A-PLUS 16-13	285			

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
LLK-B 8 PSSD	0260KTB01E	136,50	LLK-D 11-15 PSSD 8-10B	0260KTD03E	239,00
LLK-B 11-16 PSSD	0260KTB02E	137,90	LLK-D 11-16 PSSD	0260KTD04E	235,00
LLK-D 8 PSSD 8-13B	0260KTD01E	235,00	Wartungskit PLUS 11-13	0260KTD05E	249,00
LLK-D 8 PSSD 10B	0260KTD02E	245,00			



### Einzelkomponenten Serie A-PLUS

		Verbrauchs- materialien	4.000 h	8.000 h		20.000 h	
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruck- ventil-Kit	· Verdichterkit	· Verdichter
7,5 - 15 kW	Waren- gruppe		4.000 h	8.000 h		20.000 h	
A-PLUS 8-08	285	0017092000	0260249050	0045122000	0347111000SGL	0230300200	05303000110
A-PLUS 8-10	285			0045171000			
A-PLUS 8-13	285			0045122000			
A-PLUS 11-08	285	0045121000					
A-PLUS 11-10	285	0045122000					
A-PLUS 11-13	285	0045171000					
A-PLUS 15-08	285	0017093000	0260264050	0045121000			
A-PLUS 15-10	285			0045122000			
A-PLUS 15-13	285						
A-PLUS 16-08	285						
A-PLUS 16-10	285						
A-PLUS 16-13	285			0230400201	05304000110		

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	11,47	Poly-V-Riemen	0045121000	76,56
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017093000	17,19	Mindestdruckventil-Kit	0347111000SGL	91,89
Einlassregler-Kit	0260249050	99,85	Verdichter-Kit	0230300200	609,44
Poly-V-Riemen	0260264050	121,00	Verdichter-Kit	0230400201	634,40
Poly-V-Riemen	0045122000	70,49	Verdichter	05303000110	1.727,00
Poly-V-Riemen	0045171000	98,43	Verdichter	05304000110	2.304,00



Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,90
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	279,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.219,00

**Wartung Schraubenkompressoren**

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE  
 Kontakt: (09 51) 96 555-630  
[kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)



## Planmäßige Wartung Serie A-PLUS 18.5 – 75 kW

		2.000 h * (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h * (oder jährlich) für Synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Ölfiltereinsatz</li> <li>· 1 Abscheiderpatrone</li> <li>· 1 Ölrückschlagventil</li> <li>· 1 Vorfilter</li> <li>· 1 Vorfilter für Schaltschrank (nur VS-Modelle)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· KIT A</li> <li>· 1 Poly-V-Riemen</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
18.5 – 75 kW	Waren- gruppe	KIT A		KIT B
A-PLUS 18,5-08	285			
A-PLUS 18,5-10	285	0260KTB03E		0260KTE09E
A-PLUS 18,5-13	285			
A-PLUS 18,5-15	285	0260KTC23E		0260KTE71E
A-PLUS 22-08	285			
A-PLUS 22-10	285	0260KTB03E		0260KTE10E
A-PLUS 22-13	285			
A-PLUS 22-15	285	0260KTC23E		0260KTE09E
A-PLUS 22-08 VS	285			0260KTE71E
A-PLUS 22-10 VS	285	0260KTB09E		0260KTE20E
A-PLUS 31-08	285			
A-PLUS 31-10	285			
A-PLUS 31-13	285			
A-PLUS 38-08	285	0260KTB04E		0260KTE11E
A-PLUS 38-10	285			
A-PLUS 38-13	285			0260KTE12E
A-PLUS 38-08 VS	285			0260KTE11E
A-PLUS 38-10 VS	285	0260KTB10E		0260KTE21E
A-PLUS 45-08	285			
A-PLUS 45-10	285	0260KTB05E		0260KTE13E
A-PLUS 45-13	285			0260KTE22E
A-PLUS 55-08	285			
A-PLUS 55-10	285	0260KTB06E		0260KTE14E
A-PLUS 55-13	285			
A-PLUS 56-08 VS	285			
A-PLUS 56-10 VS	285	0260KTB11E		0260KTE23E
A-PLUS 56-08	285			
A-PLUS 56-10	285			0260KTE15E
A-PLUS 56-13	285			0260KTE16E
A-PLUS 75-08	285	0260KTB07E		0260KTE17E
A-PLUS 75-10	285			0260KTE16E
A-PLUS 75-13	285			0260KTE17E
A-PLUS 75-08 VS	285			
A-PLUS 75-10 VS	285	0260KTB11E		0260KTE24E

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
LLK-B 18,5-22 PSSD	0260KTB03E	189,00
LLK-B 18,5-15 / 22-15	0260KTC23E	235,00
LLK-B 31-38 PSSD	0260KTB04E	275,00
LLK-B 45 PS	0260KTB05E	289,00
LLK-B 55 PS	0260KTB06E	435,00
LLK-B 75 PS	0260KTB07E	535,00
LLK-B 22 VS PSSD	0260KTB09E	195,00
LLK-B 38 VS PSSD	0260KTB10E	279,00
LLK-B 56 VS PS	0260KTB11E	540,00
LLK-E 18,5-22 PSSD 13B	0260KTE09E	305,00
LLK-E 22 PSSD 8-10B	0260KTE10E	315,00
LLK-E 18,5-15 / 22-15	0260KTE71E	351,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
LLK-E 31-38 PSSD 8-13B	0260KTE11E	924,00
LLK-E 38 PSSD 10B	0260KTE12E	455,00
LLK-E 45 PS 8-10B	0260KTE13E	489,00
LLK-E 55 PS	0260KTE14E	635,00
LLK-E 56 PS 8-10B	0260KTE15E	889,00
LLK-E 56 PS 13B	0260KTE16E	942,00
LLK-E 75 PS 8-13B	0260KTE17E	899,00
LLK-E 22 VS PSSD	0260KTE20E	309,00
LLK-E 38 VS PSSD	0260KTE21E	459,00
LLK-E 45 PS 13B	0260KTE22E	455,00
LLK-E 56 VS PS	0260KTE23E	889,00
LLK-E 75 VS PS	0260KTE24E	889,00

Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,90
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	279,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.219,00



### Einzelkomponenten Serie A-PLUS 18.5 – 75 kW



		Verbrauchsmaterial	4.000 h	8.000 h			20.000 h	24.000 h	20.000 h	24.000 h
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil-Kit	· Poly-V-Riemen	· Verdichter O-Ring	· Verdichterkit	· Verdichter		
18.5 – 75 kW	Warengruppe		4.000 h	8.000 h			20.000 h	24.000 h	20.000 h	24.000 h
A-PLUS 18,5-08	285	0017101000	0260264050	n.A.	0045111000	n.A.	0230400201	n.A.	05304000110	n.A.
A-PLUS 18,5-10	285				0045217000					
A-PLUS 18,5-13	285									
A-PLUS 22-08	285				0045111000					
A-PLUS 22-10	285									
A-PLUS 22-13	285									
A-PLUS 22-08 VS	285	0017083000	n.A.	0419253010	0045117000	n.A.	0230800200	n.A.	05308000110	
A-PLUS 31-08	285				0247150000					0045132000
A-PLUS 31-10	285									0045117000
A-PLUS 31-13	285									0045132000
A-PLUS 38-08	285									0045132000
A-PLUS 38-10	285									0045132000
A-PLUS 38-13	285									0045132000
A-PLUS 38-08 VS	285									0045132000
A-PLUS 38-10 VS	285									0045132000
A-PLUS 45-08	285									0045219000
A-PLUS 45-10	285									0045118000
A-PLUS 45-13	285									0045219000
A-PLUS 55-08	285		0045189000							
A-PLUS 55-10	285		0045195000							
A-PLUS 55-13	285		0045189000							
A-PLUS 56-08 VS	285	0017067001	n.A.	0419265010	0045189000	n.A.	0213900005	n.A.	0113900000SGL	
A-PLUS 56-10 VS	285				0213500030					0045189000
A-PLUS 56-08	285									0045195000
A-PLUS 56-10	285									0045189000
A-PLUS 56-13	285									0045191000
A-PLUS 75-08	285									0045189000
A-PLUS 75-10	285									0045191000
A-PLUS 75-13	285									0045191000
A-PLUS 75-08 VS	285		0045189000							
A-PLUS 75-10 VS	285		0045189000							

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Luftfilter 18,5-08 – 22-10 VS	0017101000	20,64	Rippenbandriemen L16	0045118000	227,00
Luftfilter 31-08 – 55-13	0017083000	44,71	Rippenbandriemen L18	0045189000	413,92
Luftfilter 56-10VS – 75-10 VS	0017067001	83,70	Rippenbandriemen L20	0045191000	450,00
Einlassregler-Kit	0260264050	121,00	Verdichter O-Ring	0230710000	512,00
Einlassregler-Kit	0419253010	348,00	Verdichter-Kit	0230400201	634,40
Einlassregler-Kit	0419265010	680,00	Verdichter-Kit	0230800200	915,20
Mindestdruckventil-Kit	0247150000	78,20	Verdichter-Kit	0230710200	2.860,00
Mindestdruckventil-Kit	0213500030	289,93	Verdichterkit	0213900005	4.549,60
Rippenbandriemen L8	0045111000	103,00	Verdichter FS 50TF	05304000110	2.304,00
Rippenbandriemen L8	0045217000	135,00	Verdichterstufe FS 100	05308000110	4.471,00
Rippenbandriemen L10	0045132000	228,00	Verdichter	0530740000SGL	5.082,03
Rippenbandriemen L10	0045117000	143,00	Verdichter	0113900000SGL	8.511,11
Rippenbandriemen L16	0045219000	271,00			

Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,90
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	279,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.219,00



## A-K-MAX

### KONSTRUKTIONSMERKMALE UND STÄRKEN

#### 1 LOGIN controller

Einfache und intuitive, leistungsstarke und flexible Programmierung. Entwickelt für Industrie 4.0.



#### 2 Inverter

In Kombination mit Permanentmagnetmotoren, sorgt der hochwertige Inverter für maximale Effizienz und Energieeinsparung über den gesamten Drehzahl- und Lastbereich.



#### Einfache Wartung

Die sorgfältige Konstruktion des A-K-MAX ermöglicht einen einfachen Zugang zu den internen Komponenten.

3 Die Motor-Luft-Einheit ist komplett abnehmbar. Der Ölfilter, der Luftfilter und der Abscheidefilter sind „Spin-on“-Typen und befinden sich in einer leicht zugänglichen Position und können daher schnell ausgetauscht werden.

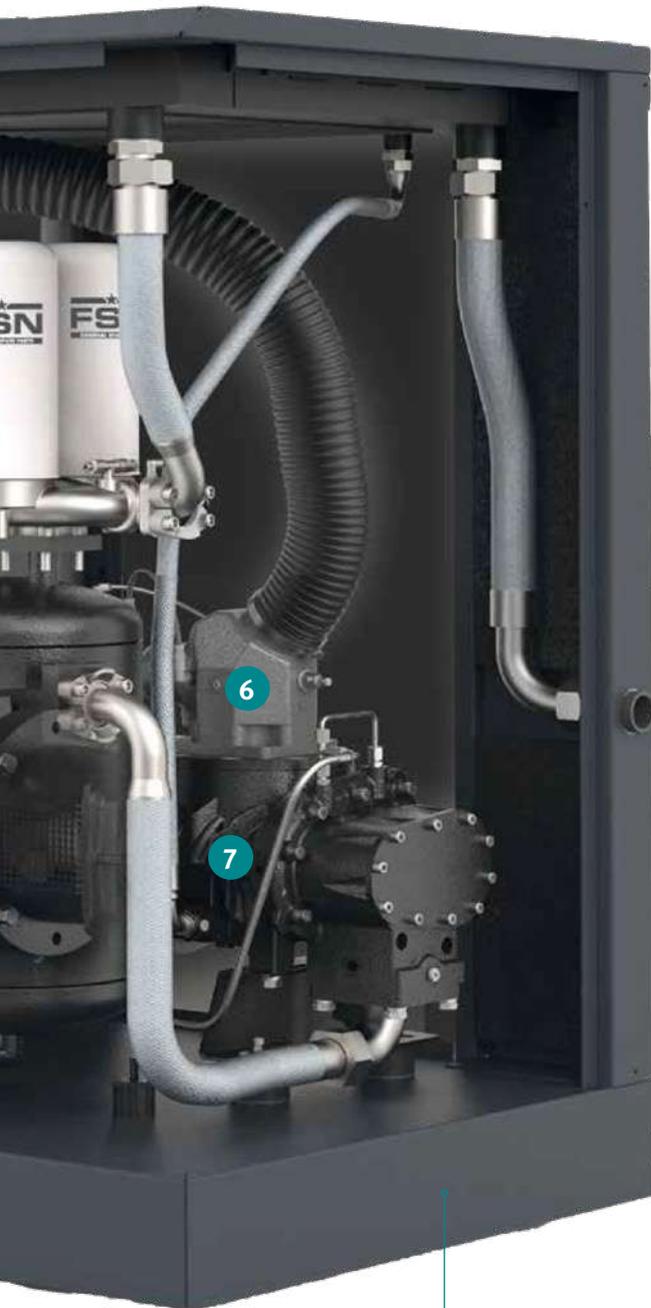
4 Ein- oder zweistufiger Luftfilter. Die qualitativ hochwertigen Komponenten gewährleisten eine lange Betriebsdauer, optimale Zuverlässigkeit und reduzierte Wartungskosten. Das Gehäuse der A-K-MAX-Modelle lassen sich auf allen 4 Seiten vollständig öffnen. Die Modelle 76 und 90 sind außerdem mit vorderen und hinteren Scharnierplatten ausgestattet, die sich bis zu 180° öffnen lassen.

#### Reinigung und Schutz

Die Vorfiltermatte trennt den ankommenden Staub und hält das Innenbereich der Maschine sauber und erhöht so die Lebensdauer der internen Komponenten.



A-K-MAX 45E-08 VS (PM)



## 6 Ansaugregler

Der Ansaugregler steuert die Ansaugmenge des Verdichters. Er garantiert einen hohen effizienten Betrieb, weniger Lärm und größere Zuverlässigkeit.



## 7 Direktübertragung mit der neuesten Generation

Die Motorwelle ist koaxial zum Außenrotor des Rotors. Durch diese Konfiguration ist weniger Wartungsbedarf nötig, da weniger Verschleiß an Komponenten entsteht. Zum Vergleich zum Riemenantrieb ist diese Konfiguration leiser.

Diese Konstruktion in Kombination mit IE4-Motoren, garantiert höchste Effizienz und Zuverlässigkeit.



## 5 Leichter Transport

Die Unterbaukonstruktion ermöglicht den leichten Transport mit den Gabelstapler.



## A-K-MAX - Stand alone

### Kompakter Schraubenkompressor mit konstanter Drehzahl innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor,

- verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch

- thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



A-K-MAX 5.5-10

### BAUREIHE A-K-MAX als Einzelanlage

Modell		A-K-MAX 5.5-10	A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	A-K-MAX 11-08 (IE3)	A-K-MAX 11-10 (IE3)	A-K-MAX 11-13 (IE3)	A-K-MAX 15-10 (IE3)	A-K-MAX 15-13 (IE3)
Art.-Nr.		2095204.2	2095404.2	2095406.2	2095602.2	2095604.2	2095606.2	2095804.2	2095806.2
€ zzgl. USt.		5.365,00	5.560,00	5.805,00	7.020,00	7.020,00	7.125,00	7.270,00	7.400,00
<b>Technische Daten</b>									
Effektive Liefermenge	l/min	705	1.050	705	1.700	1.550	1.200	2.100	1.550
Höchstdruck	bar	8	10	13	8	10	13	8	10
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB(A)	62	62	62	67	67	67	67	67
Anschluss	"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Aufnahmeleistung	kW / V	5,5 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400	11 / 400	11 / 400	11 / 400	15 / 400	15 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.		830 x 680 x 850			1.030 x 730 x 1.000				
Gewicht ca.	kg	162	165	165	238	238	238	248	248
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 1 = 29,00 €							



**Innovative LOGIN Steuerung**  
Leistungsstarke und flexible  
Programmierung  
Entwickelt für Industrie 4.0



**Einfache Bedienung**  
Benutzerfreundliche Navigation  
durch das Menü mit Kacheln



- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich



**Konstruktionsmerkmale und Stärken**  
Geräuscharmer Radiallüfter  
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



**A-K-MAX 90-13**

**BAUREIHE**

**A-K-MAX**

als Einzelanlage  
& Kältetrockner

<b>Modell</b>	<b>A-K-MAX 7,5-10 K (IE3)</b>
<b>Art.-Nr.</b>	2095405.2
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>7.460,00</b>

<b>Technische Daten</b>		
Effektive Liefermenge	l/min	1.050
Höchstdruck	bar	10
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB(A)	62
Anschluss	"	1/2
Aufnahmeleistung	kW / V	7,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.120 x 710 x 850
Gewicht ca.	kg	203
<b>Transportverpackungsp. <sup>3)</sup></b>		<b>TVP 2 = 45,00 €</b>

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	<b>319,00</b>



## A-K-MAX - Stand alone

### Kompakter Schraubenkompressor mit konstanter Drehzahl durch IE4-Motor und innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Energieeffizienter IE4 Motor
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



A-K-MAX 31-08 (IE4)



#### IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz

- Größerer Drehzahl-/Lastbereich
- Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge
- Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed“ Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden



BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind BAFA-fähig!\*

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-630

#### BAUREIHE

### A-K-MAX

als Einzelanlage

Modell	A-K-MAX 18.5-10 (IE4)	A-K-MAX 22-08 (IE4)	A-K-MAX 31-08 (IE4)	A-K-MAX 31-10 (IE4)	A-K-MAX 38-08 (IE4)	A-K-MAX 45-08 (IE4)	A-K-MAX 45-10 (IE4)	A-K-MAX 55-08 (IE4)
Art.-Nr.	2096004.2	2096202.2	2096312.2	2096314.2	2096402.2	2097002.2	2097004.2	2097202.2
€ zzgl. USt.	16.030,00	17.065,00	24.195,00	24.195,00	24.930,00	32.470,00	32.470,00	35.910,00

Technische Daten		A-K-MAX 18.5-10 (IE4)	A-K-MAX 22-08 (IE4)	A-K-MAX 31-08 (IE4)	A-K-MAX 31-10 (IE4)	A-K-MAX 38-08 (IE4)	A-K-MAX 45-08 (IE4)	A-K-MAX 45-10 (IE4)	A-K-MAX 55-08 (IE4)
Effektive Liefermenge	l/min	2.600	3.600	4.850	4.300	6.600	8.200	6.700	10.100
Höchstdruck	bar	10	7,5	7,5	10	7,5	7,5	10	7,5
Schalldruckpegel	dB(A)	62	60	68	68	70	72	72	72
Anschluss	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2
Aufnahmeleistung	kW / V	18.5 / 400	22 / 400	30 / 400	30 / 400	37 / 400	50 / 400	50 / 400	55 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.330 x 850 x 1.370			1.590 x 1.000 x 1.560 mm			1.700 x 1.250 x 1.700	
Gewicht ca.	kg	538	620	847	847	902	1.251	1.251	1.251
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 1 = 29,00 €							



**Innovative LOGIN Steuerung**  
Leistungsstarke und flexible Programmierung  
Entwickelt für Industrie 4.0



**Einfache Bedienung**  
Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich



**Konstruktionsmerkmale und Stärken**  
Geräuscharmer Radiallüfter  
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



**IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz**

- Größerer Drehzahl-/Lastbereich
- Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge
- Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed“ Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden

**A-K-MAX 90-13**

**BAUREIHE  
A-K-MAX**  
als Einzelanlage

Modell	A-K-MAX 55-10 (IE4)	A-K-MAX 55-13 (IE4)	A-K-MAX 76-08 (IE4)	A-K-MAX 76-10 (IE4)	A-K-MAX 76-13 (IE4)	A-K-MAX 90-08 (IE4)	A-K-MAX 90-10 (IE4)	A-K-MAX 90-13 (IE4)
Art.-Nr.	2097204.2	2097206.2	2097502.2	2097504.2	2097506.2	2097802.2	2097804.2	2097806.2
€ zzgl. USt.	35.910,00	36.710,00	55.735,00	55.735,00	56.250,00	59.975,00	59.975,00	62.870,00

Technische Daten		A-K-MAX 55-10 (IE4)	A-K-MAX 55-13 (IE4)	A-K-MAX 76-08 (IE4)	A-K-MAX 76-10 (IE4)	A-K-MAX 76-13 (IE4)	A-K-MAX 90-08 (IE4)	A-K-MAX 90-10 (IE4)	A-K-MAX 90-13 (IE4)
Effektive Liefermenge	l/min	8.300	6.500	13.500	11.700	9.700	15.900	13.400	10.400
Höchstdruck	bar	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Schalldruckpegel	dB(A)	72	72	67	67	67	67	67	67
Anschluss	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2
Aufnahmeleistung	kW / V	55 / 400	55 / 400	75 / 400	75 / 400	75 / 400	90 / 400	90 / 400	90 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.700 x 1.250 x 1.700			2.300 x 1.460 x 1.960 mm				
Gewicht ca.	kg	1.251	1.251	2.880	2.880	2.880	2.927	2.927	2.927
Transportverpackungsp. 3)		<b>TVP 2 = 45,00 €</b>							

## A-K-MAX 7,5 bis A-K-MAX 15 VS Stand alone

### Kompakter Schraubenkompressor mit variabler Drehzahlregelung und innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB)

- während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kuhlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft

- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten

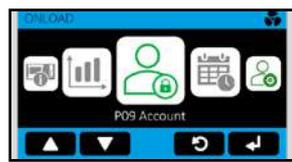
#### Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



#### LOGIN-Steuerung

Leistungsstarke und flexible Programmierung  
Entwickelt für Industrie 4.0



#### Einfache Bedienung

Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



#### Konstruktionsmerkmale und Stärken

Geräuscharmer Radiallüfter  
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



A-K-MAX 11-10 VS (IE3)



Modell	A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	A-K-MAX 11-08 VS (IE3)	A-K-MAX 11-10 VS (IE3)	A-K-MAX 15-08 VS (IE3)	A-K-MAX 15-10 VS (IE3)
Art.-Nr.	2095502.2	2095504.2	2096312.2	2095702.2	2095902.2	2095904.2
€ zzgl. USt.	7.395,00	17.065,00	24.195,00	9.420,00	10.300,00	32.470,00

Technische Daten							
Effektive Liefermenge	l/min	600 – 1300	500 – 1100	680 – 1700	620 – 1580	950 – 2500	840 – 2100
Höchstdruck	bar	8	10	8	10	8	10
Schalleistungspegel L <sub>w</sub>		–	–	–	–	–	–
Schalldruckpegel	dB(A)	62	60	68	68	70	72
Anschluss	“	½	½	¾	¾	¾	¾
Abgabeleistung		–	–	–	–	–	–
Aufnahmeleistung	kW / V	7,5 / 400	7,5 / 400	11 / 400	11 / 400	15 / 400	15 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	830 x 680 x 850		2.000 x 730 x 1.660		1.030 x 730 x 1.000	
Gewicht ca.	kg	172	172	420	420	263	263
Transportverpackungsp. <sup>3)</sup>		TVP 1 = 29,00 €					

### Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



A-K-MAX 11-10 VS (IE3)



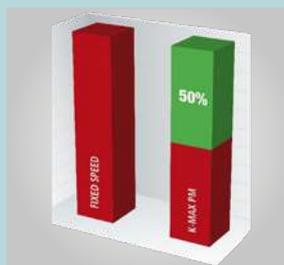
**Konstruktionsmerkmale und Stärken**  
Geräuscharmer Radiallüfter  
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher

**BAFA**  
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT  
UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*nur in Deutschland gültig

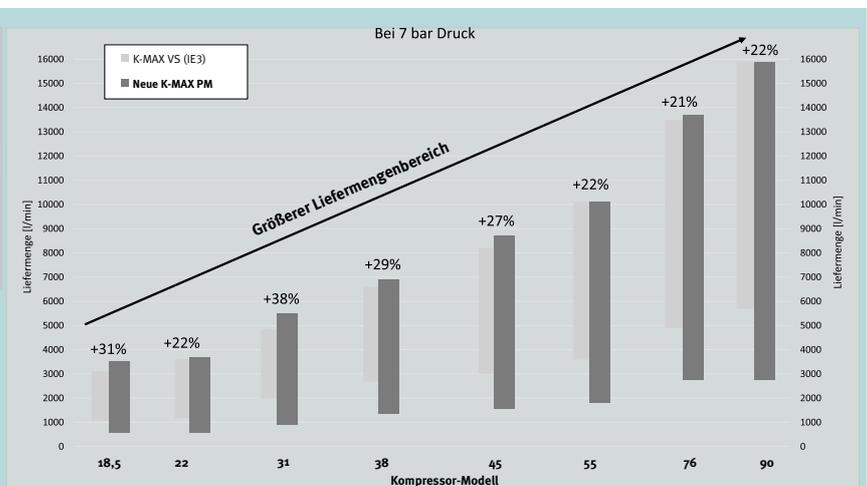
**Viele Modelle sind Bafa-fähig!\***  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630



Hocheffizienter Permanentmagnetmotor  
Direktgetriebe mit flexibler Kupplung  
Zusätzliche Komponenten, die beim Einsatz von Getrieben erforderlich sind, entfallen



Bis zu 50% Energieeinsparung  
Die Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an  
Durch Drehzahlregelung bis zu 50% weniger Energieverbrauch als bei Modellen mit konstanter Drehzahl



**Vorteil des Permanentmagnetmotors**  
Permanentmagnetmotor ermöglicht einen erweiterten Drehzahl-/Lastbereich und somit einen größeren Liefermengenbereich

### Zubehör

Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)

Art.-Nr.

2099910

€ zzgl. USt.

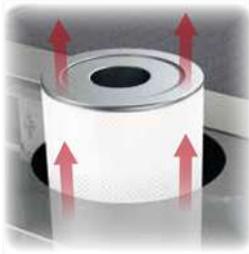
319,00

## A-K-MAX

LANGLEBIG KONZIPIERT

### 1 Ölabscheiderfilter

Der für die planmäßigen Wartungsarbeiten leicht zugängliche Ölabscheiderfilter ist bei den A-K-MAX-Modellen bis 37 kW als Wechselfilter und bei den Modellen mit 45 bis 90 kW als Korbfiter ausgeführt, bei den Modellen 76-90 ist der Ölabscheiderfilter dank der speziellen Anordnung auf dem Kompressordach leichter von oben zu entfernen.



### 3 Thermostatventil

(nur bei 76 und 90 Modellen)  
Kontrolliert den Ölfluss, um plötzliche Temperaturschwankungen zu verhindern und reduziert die Bildung von Kondensat im Schmierkreislauf.



### 4 Minimaldruckventil

Garantiert kleinstmöglichen Druckverlust und reduziert den Energieverbrauch.



### 2 Wärmetauscher

Sorgfältig entwickelt, um eine hocheffiziente Wärmeübertragung unter allen Bedingungen zu garantieren und mit reduzierten Druckabfällen zu kombinieren.





## 5 Kühlsystem

Ein thermostatisch geregelter Radialventilator garantiert, dass die Temperatur im Inneren des Kompressors innerhalb einer bestimmten Toleranz und auf einem konstanten Niveau bleibt. Dadurch werden Temperaturspitzen vermieden, die den ordnungsgemäßen Betrieb der Maschine stören könnten.

Die besonders leisen Ventilatoren sowie die Verwendung hochwertiger schalldämmender Materialien sorgen für einen der niedrigsten Geräuschpegel der Produktreihe.



## 6 Hocheffizienzmotoren

IE4 „Super Premium Efficiency“ Motoren mit Schutzklasse IP55 für alle K-MAX Modelle zwischen 18,5 und 90 kW.

Die Versionen mit regulierbarer Drehzahl sind mit IE4 Permanentmagnet-Synchronmotoren ausgestattet.



## Ferngesteuerte Schmiervorrichtungen

Sofern vorhanden, erleichtert diese Einrichtung die planmäßigen Wartungsarbeiten am Elektromotor, indem sie für eine konstante Schmierung der Motoranlage sorgt.

Das Auftragen des Schmierfetts kann bei laufender Maschine erfolgen, ohne, dass in das Innere des Kompressors eingegriffen werden muss.

## A-K-MAX - Stand alone

### Kompakter Schraubenkompressor mit variabler Drehzahlregelung durch IE4 Permanentmagnetmotor und innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe

- Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten

- ▶ IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz
- ▶ Größerer Drehzahl-/ Lastbereich
- ▶ Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge
- ▶ Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed“ Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden



#### IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz

- Größerer Drehzahl-/ Lastbereich
- Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge
- Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed“ Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden

**BAFA**

BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind BAFA-fähig!\*

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-630

A-K-MAX 22-08 VS (PM)

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	Anschluss gewinde G	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	TVP (1)	€ zzgl. USt.
A-K-MAX 18.5-08 VS (PM)	7	570 – 3.500	18.5	63	1.330 x 850 x 1.370	1 1/4	475	2096102.2	TVP 1	18.510,00
A-K-MAX 18.5-10 VS (PM)	9,5	660 – 3.050	18.5	63	1.330 x 850 x 1.370	1 1/4	475	2096104.2	TVP 1	18.510,00
A-K-MAX 22-08 VS (PM)	7	570 – 3.800	22	61	1.330 x 850 x 1.370	1 1/4	475	2096302.2	TVP 1	18.615,00
A-K-MAX 22-10 VS (PM)	9,5	660 – 3.300	22	63	1.330 x 850 x 1.370	1 1/4	475	2096304.2	TVP 1	18.615,00
A-K-MAX 22-13 VS (PM)	12,5	530 – 2.700	22	63	1.330 x 850 x 1.370	1 1/4	475	2096306.2	TVP 1	18.615,00
A-K-MAX 31-08 VS (PM)	7,5	845 – 5.500	30	68	1.590 x 1.000 x 1.560	1 1/2	795	2096412.2	TVP 1	26.370,00
A-K-MAX 31-10 VS (PM)	10	850 – 5.050	30	68	1.590 x 1.000 x 1.560	1 1/2	795	2096414.2	TVP 1	26.370,00
BAFA A-K-MAX 38-08 VS (PM)	7,5	1.350 – 6.900	37	70	1.590 x 1.000 x 1.560	1 1/2	850	2096502.2	TVP 1	28.745,00
A-K-MAX 38-10 VS (PM)	10	850 – 5.500	37	70	1.590 x 1.000 x 1.560	1 1/2	795	2096504.2	TVP 2	28.745,00
A-K-MAX 38-13 VS (PM)	13	900 – 5.100	37	68	1.590 x 1.000 x 1.560	1 1/2	795	2096506.2	TVP 2	28.745,00
BAFA A-K-MAX 45E-08 VS (PM)	7,5	1.570 – 8.800	45	72	1.590 x 1.000 x 1.560	2	855	2097102.2	TVP 2	37.225,00
A-K-MAX 45E-10 VS (PM)	10	1.570 – 7.350	45	72	1.590 x 1.000 x 1.560	2	855	2097104.2	TVP 2	37.225,00
A-K-MAX 55-08 VS (PM)	13	1.800 – 10.100	55	72	1.590 x 1.000 x 1.560	2	1.110	2097302.2	TVP 2	43.430,00
A-K-MAX 55-10 VS (PM)	7,5	1.790 – 8.400	55	72	2.300 x 1.460 x 1.960	2	1.110	2097304.2	TVP 2	43.430,00
A-K-MAX 55-13 VS (PM)	10	1.750 – 7.400	55	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	1.110	2097306.2	TVP 2	43.430,00
A-K-MAX 76-08 VS (PM)	7	2.770 – 13.700	75	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097702.2	TVP 2	70.315,00
A-K-MAX 76-10 VS (PM)	9,5	2.490 – 12.430	75	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097704.2	TVP 2	70.315,00
A-K-MAX 76-13 VS (PM)	12,5	2.410 – 11.050	75	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097706.2	TVP 2	70.315,00
A-K-MAX 90-08 VS (PM)	7	2.770 – 15.900	90	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097902.2	TVP 2	72.380,00
A-K-MAX 90-10 VS (PM)	9,5	2.490 – 13.400	90	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097904.2	TVP 2	72.380,00
A-K-MAX 90-13 VS (PM)	12,5	2.410 – 12.100	90	67	2.300 x 1.460 x 1.960	2	2.815	2097906.2	TVP 2	72.380,00

### Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



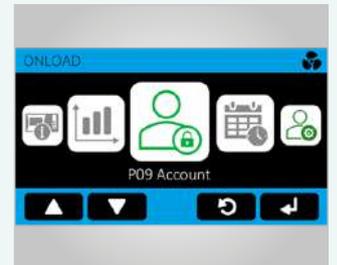
A-K-MAX 90-13



**Konstruktionsmerkmale und Stärken**  
Geräuscharmer Radiallüfter  
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



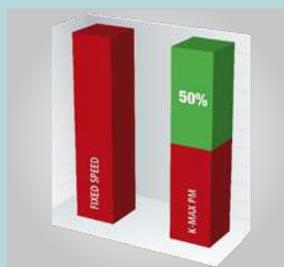
**Innovative LOGIN Steuerung**  
Leistungsstarke und flexible Programmierung  
Entwickelt für Industrie 4.0



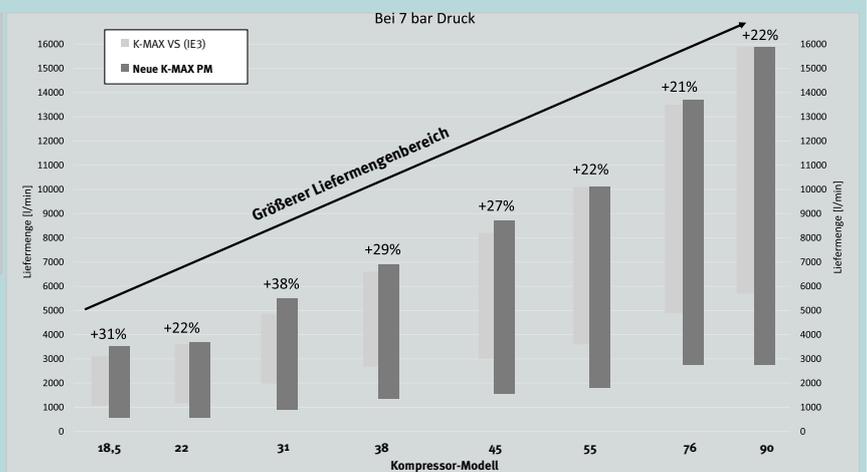
**Einfache Bedienung**  
Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



**Hocheffizienter Permanentmagnetmotor**  
Direktgetriebe mit flexibler Kupplung  
Zusätzlichen Komponenten, die beim Einsatz von Getrieben erforderlich sind, entfallen



**Bis zu 50% Energieeinsparung**  
Die Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an  
Durch Drehzahlregelung bis zu 50% weniger Energieverbrauch als bei Modellen mit konstanter Drehzahl



**Vorteil des Permanentmagnetmotors**  
Permanentmagnetmotor ermöglicht einen erweiterten Drehzahl-/Lastbereich und somit einen größeren Liefermengenbereich

### Zubehör

Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)

Art.-Nr.

2099910

€ zzgl. USt.

319,00

## A-K-MAX 5,5 - A-K-MAX 15

### Kompakter Schraubenkompressor mit konstanter Drehzahl und innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor,

- verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch

- thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



**Innovative LOGIN Steuerung**  
Leistungsstarke und flexible Programmierung  
Entwickelt für Industrie 4.0



**Einfache Bedienung**  
Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



**Konstruktionsmerkmale und Stärken**  
Geräuscharmer Radiallüfter  
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



**A-K-MAX 7,5-10-270 (IE3)**

Steuerung	elektronisch	
Druckluftbehälter	Innen und außen feuerverzinkt	
Antriebsübertragung	Direktkupplung	
Verdichtertyp	bis A-K-MAX 7,5-10-500 - FS26	ab A-K-MAX 11-08-500 - FS50
Stern-Dreieck-Schaltung	ja	



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	TVP (1)	€ zzgl. USt.
<b>Baureihe A-K-MAX - direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Behälter</b>											
A-K-MAX 5,5-10-270 (IE3)	10	705	5,5	62	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	239	2095224.2	TVP 2	6.890,00
A-K-MAX 7,5-10-270 (IE3)	10	1.050	7,5	62	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	242	2095424.2	TVP 2	7.185,00
A-K-MAX 7,5-10-500 (IE3)	10	1.050	7,5	62	2.000 x 680 x 1.520	1/2"	500 (AD2000)	292	2095434.2	TVP 2	7.650,00
A-K-MAX 11-08-500 (IE3)	8	1.700	11	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	365	2095632.2	TVP 2	9.040,00
A-K-MAX 11-10-500 (IE3)	10	1.550	11	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	365	2095634.2	TVP 2	9.045,00
A-K-MAX 11-13-500 (IE3)	13	1.200	11	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	400	2095636.2	TVP 2	9.120,00
A-K-MAX 15-10-500 (IE3)	10	2.050	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	375	2095834.2	TVP 2	9.325,00
A-K-MAX 15-13-500 (IE3)	13	1.550	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	404	2095836.2	TVP 2	9.460,00



**A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)**

- ▶ Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich



**Trockner-Modul**

- K-Modelle mit angebautem Kältetrockner inklusive automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 3 °C, Umgebungstemperatur 25 °C

Steuerung	elektronisch	
Druckluftaufbereitung	Ölabscheidepatrone, Kältetrockner	
Druckluftbehälter	Innen und außen feuerverzinkt	
Antriebsübertragung	Direktkupplung	
Verdichtertyp	bis A-K-MAX 7,5-10-500 - FS26	ab A-K-MAX 11-08-500 - FS50
Stern-Dreieck-Schaltung	ja	



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	TVP (1)	€ zzgl. UST.
<b>Baureihe A-K-MAX K - direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Behälter mit angebautem Kältetrockner</b>											
A-K-MAX 5,5-10-270 K (IE3)	10	705	5,5	62	1200 x 680 x 1540	1/2"	270 (AD2000)	277	2095264.2	TVP 2	8.255,00
A-K-MAX 7,5-10-270 K (IE3)	10	1.050	7,5	62	1200 x 680 x 1540	1/2"	270 (AD2000)	280	2095464.2	TVP 2	8.595,00
A-K-MAX 7,5-10-500 K (IE3)	10	1.050	7,5	62	2000 x 680 x 1520	1/2"	500 (AD2000)	330	2095474.2	TVP 2	9.055,00
A-K-MAX 11-08-500 K (IE3)	8	1.700	11	68	2000 x 680 x 1520	3/4"	500 (AD2000)	410	2095672.2	TVP 2	10.560,00
A-K-MAX 11-10-500 K (IE3)	10	1.550	11	68	2000 x 730 x 1660	3/4"	500 (AD2000)	410	2095674.2	TVP 2	10.585,00
A-K-MAX 11-13-500 K (IE3)	13	1.200	11	68	2000 x 730 x 1660	3/4"	500 (AD2000)	442	2095676.2	TVP 2	10.615,00
A-K-MAX 15-10-500 K (IE3)	10	2.100	15	68	2000 x 730 x 1660	3/4"	500 (AD2000)	420	2095264.2	TVP 2	11.140,00
A-K-MAX 15-13-500 K (IE3)	13	1.550	15	68	2000 x 730 x 1660	3/4"	500 (AD2000)	452	2095876.2	TVP 2	11.310,00



sehr leise

## A-K-MAX 7,5 - A-K-MAX 15 VS (IE3) – Kompakter Schraubenkompressor mit variabler Drehzahlregelung und innovativer LOGIN-Steuerung

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters

- und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten

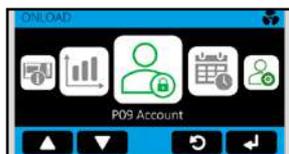
### Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



### LOGIN-Steuerung

Leistungsstarke und flexible Programmierung  
Entwickelt für Industrie 4.0



### Einfache Bedienung

Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



### Konstruktionsmerkmale und Stärken

Geräuscharmer Radiallüfter  
Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



A-KMAX 15-10-500 VS (IE3)



**BAFA**  
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT  
UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind  
BAFA-fähig!\*\*

Überzeugen Sie sich von unserer  
Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach  
einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-630

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Aufnahme- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)	Abmessungen (L x B x H) ca. mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	TVP (1)	€ zzgl. USt.
<b>Direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung auf Behälter</b>											
A-K-MAX 7,5-08-270 VS (IE3)	8	600 – 1.300	7,5	63	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	250	2095522.2	TVP 2	8.970,00
A-K-MAX 7,5-10-270 VS (IE3)	10	500 – 1.100	7,5	63	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	250	2095524.2	TVP 2	8.970,00
A-K-MAX 11-08-500 VS (IE3)	8	680 – 1.700	11	67	1.400 x 760 x 1.000	3/4"	500 (AD2000)	290	2095732.2	TVP 2	11.500,00
A-K-MAX 11-10-500 VS (IE3)	10	620 – 1.580	11	67	1.400 x 760 x 1.000	3/4"	500 (AD2000)	290	2095734.2	TVP 2	11.500,00
A-K-MAX 15-08-500 VS (IE3)	8	950 – 2.500	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	390	2095932.2	TVP 2	12.530,00
A-K-MAX 15-10-500 VS (IE3)	10	840 – 2.100	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	390	2095934.2	TVP 2	12.530,00
<b>Direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner auf Behälter</b>											
A-K-MAX 7,5-08-270 K VS (IE3)	8	600 – 1.300	7,5	63	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	290	2095562.2	TVP 2	10.475,00
A-K-MAX 7,5-10-270 K VS (IE3)	10	500 – 1.100	7,5	63	1.200 x 680 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	290	2095564.2	TVP 2	10.475,00
A-K-MAX 11-08-500 K VS (IE3)	8	680 – 1.700	11	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	372	2095772.2	TVP 2	13.035,00
A-K-MAX 11-10-500 K VS (IE3)	10	620 – 1.580	11	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	372	2095774.2	TVP 2	13.035,00
A-K-MAX 15-08-500 K VS (IE3)	8	950 – 2.500	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	435	2095972.2	TVP 2	14.250,00
A-K-MAX 15-10-500 K VS (IE3)	10	840 – 2.100	15	67	2.000 x 730 x 1.660	3/4"	500 (AD2000)	435	2095974.2	TVP 2	14.250,00

### Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



A-K-MAX 90-13

- ▶ Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels



- Konstruktionsmerkmale und Stärken**
- Geräuscharmer Radiallüfter
  - Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

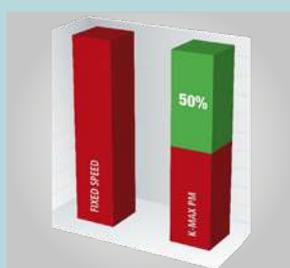
Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

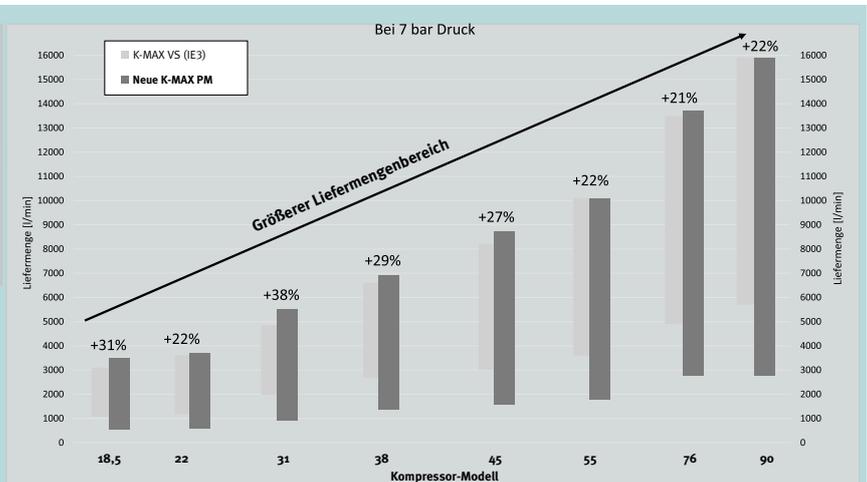
Werkzeuge



Hocheffizienter Permanentmagnetmotor  
Direktgetriebe mit flexibler Kupplung  
Zusätzlichen Komponenten, die beim Einsatz von Getrieben erforderlich sind, entfallen



Bis zu 50% Energieeinsparung  
Die Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an  
Durch Drehzahlregelung bis zu 50% weniger Energieverbrauch als bei Modellen mit konstanter Drehzahl



Vorteil des Permanentmagnetmotors  
Permanentmagnetmotor ermöglicht einen erweiterten Drehzahl-/Lastbereich und somit einen größeren Liefermengenbereich

## Planmäßige Wartung Serie A-K-MAX 5,5 – 15 kW



	Wartung nach 2.000 Stunden (oder jährlich) für Mineralöl	Wartung nach 4.000 Stunden (oder jährlich) für Synthetisches Öl	Wartung nach 8.000 Stunden für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Ölfiltereinsatz</li> <li>· 1 Abscheiderpatrone</li> <li>· 1 Ölrückschlagventil</li> <li>· 1 Vorfilter</li> <li>· 1 Vorfilter für Schaltschrank (nur VS-Modelle)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· KIT A</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
A-K-MAX 5,5–15 kW	Warengruppe	KIT A	KIT B
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	285	0260KTB15E	0260KTE36E
A-K-MAX 5,5-13 (IE3)	285		
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	285		
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	285	0260KTB16E	0260KTE33E
A-K-MAX 11-08 (IE3)	285		
A-K-MAX 11-10 (IE3)	285		
A-K-MAX 11-13 (IE3)	285		
A-K-MAX 15-10 (IE3)	285	0260KTB17E	0260KTE36E
A-K-MAX 15-13 (IE3)	285		
K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	285	0260KTB18E	0260KTE37E
K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	285		
K-MAX 11-08 VS (IE3)	285	0260KTB79E	0260KTE1DE
K-MAX 11-10 VS (IE3)	285		
K-MAX 15-08 VS (IE3)	285		
K-MAX 15-10 VS (IE3)	285		

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
LLK-B 5.5-7.5 K	0260KTB15E	136,90	LLK-E 11-15 K	0260KTE33E	254,00
LLK-B 11-15 K	0260KTB16E	167,90	LLK-E 7.5 VS K	0260KTE36E	203,00
LLK-B 7.5 VS K	0260KTB17E	140,00	LLK-E 11 VS K	0260KTE37E	257,00
LLK-B 11 VS K	0260KTB18E	170,00	Wartungskit K-MAX 15-08/10 VS	0260KTE1DE	336,00
Wartungskit K-MAX 15-08/10 VS	0260KTB79E	195,00			



## Einzelkomponenten Serie A-K-MAX 5,5 – 15 kW

	Verbrauchs- materialien	4.000 h	8.000 h	20.000 h	
	· Luftfilter	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil	· Verdichter-Kit	· Verdichter
A-K-MAX 5,5–15 kW	Warengruppe	4.000 h	8.000 h	20.000 h	
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	285	0017092000	0347111000SGL	0230300200	05303000705
A-K-MAX 5,5-13 (IE3)	285				05303000210
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	285				05303000705
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	285	0017093000	0347149010SGL	0230400201	05304000451
A-K-MAX 11-08 (IE3)	285				05304000461
A-K-MAX 11-10 (IE3)	285				05304000510
A-K-MAX 11-13 (IE3)	285				05304000401
A-K-MAX 15-10 (IE3)	285	0260260050	0347149010SGL	0230400201	05304000461
A-K-MAX 15-13 (IE3)	285				
K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	285	0017092000	0347111000SGL	0230300200	05303000210
K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	285	017093000	0347149010SGL	0230400200	05304000510
K-MAX 11-08 VS (IE3)	285				05304000401
K-MAX 11-10 VS (IE3)	285				05304000510
K-MAX 15-08 VS (IE3)	285				05304000401
K-MAX 15-10 VS (IE3)	285			0230400201	05304000401

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Luftfilter 5,5-10 – 7,5-13	0017092000	11,47	Verdichter-Kit	0230400200	634,00
Luftfilter 11-08 – 15-13	0017093000	17,19	Verdichter FS 26 TFC	05303000210	1.727,00
Mindestdruckventil 5,5-10 – 7,5-13	0347111000SGL	91,89	Verdichter FS 26 TFC20	05303000705	1.660,00
Mindestdruckventil 11-08 – 15-13	0347149010SGL	116,85	Verdichter	05304000451	2.090,00
Reparatur-KIT IR 10DC/30DC/30	0260260050	115,00	Verdichter FS50 TFC20	05304000461	2.304,00
Verdichter-Kit	0230300200	609,44	Verdichter	05304000510	2.090,00
Verdichter-Kit	0230400201	634,40	Verdichterstufe FS 50 TFC + BOX	05304000401	2.304,00



Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,90
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	279,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.219,00

### Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE  
295,00 € zzgl. USt.  
Kontakt: (09 51) 96 555-630



[kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)

Planmäßige Wartung Serie A-K-MAX 18,5 – 90 kW



	Wartung nach 2.000 Stunden (oder jährlich) für Mineralöl	Wartung nach 4.000 Stunden (oder jährlich) für Synthetisches Öl	Wartung nach 8.000 Stunden für Mineralöl/Synthetisches Öl
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Sekundärluftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Ölfiltereinsatz</li> <li>· 1 Abscheiderpatrone</li> <li>· 1 Ölrückschlagventil (wenn vorhanden)</li> <li>· 1 Vorfilter</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· KIT A</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
<b>A-K-MAX 18,5 – 90 kW</b>	<b>Warengruppe</b>	<b>KIT A</b>	<b>KIT B</b>
A-K-MAX 18.5-10	285	0260KTB61E	0260KTE7AE
A-K-MAX 22-08	285		
A-K-MAX 31-08	285	0260KTB64E	0260KTE8AE
A-K-MAX 31-10	285		
A-K-MAX 38-08	285		
A-K-MAX 45-08	285		
A-K-MAX 45-10	285	0260KTB90E	0260KTC15E
A-K-MAX 55-08	285		
A-K-MAX 55-10	285		
A-K-MAX 55-13	285		
A-K-MAX 75-08	285	0260KTB96E	0260KTC16E
A-K-MAX 75-10	285		
A-K-MAX 75-13	285		
A-K-MAX 75E-08	285		
A-K-MAX 75E-10	285	0260KTB98E	0260KTE2SE
A-K-MAX 75E-13	285		
A-K-MAX 76-08	285		
A-K-MAX 76-10	285	0260KTB94E	0260KTC17E
A-K-MAX 76-13	285		
A-K-MAX 90-08	285		
A-K-MAX 90-10	285		
A-K-MAX 90-13	285		

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
LLK-B 22 K 8B	0260KTB61E	275,00	Wartungskit B K-MAX 75E-08/10/13	0260KTE2SE	885,00
LLK-B 31 - 38 VS K	0260KTB64E	439,00	Wartungskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTE7AE	320,00
Wartungskit K-MAX 45-08/10 / 55-08/10/13	0260KTB90E	445,00	LLK-E 31 K	0260KTE8AE	535,00
Wartungskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTB94E	885,00	Wartungskit K-MAX 45-08/10 / 55-08/10/13	0260KTC15E	555,00
Wartungskit K-MAX 75-08/10/13	0260KTB96E	779,00	Wartungskit K-MAX 75-08/10/13	0260KTC16E	889,00
Wartungskit A K-MAX 75E-08/10/13	0260KTB98E	775,00	Wartungskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTC17E	989,00

Einzelkomponenten Serie A-K-MAX 18,5 – 90 kW



A-K-MAX 18,5-90 kW	Warengruppe	Verbrauchsmaterialien	Wartung nach 8.000 Stunden				Wartung nach 24.000 Stunden		
		· Luftfilter (primär & sekundär)	· Ansaugregler-Kit	· Verdichter O-Ring	· Elastisches Gelenk	· Mindestdruckventil-Kit	· Thermostatventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter
			8.000 h				24.000 h		
A-K-MAX 18.5-10	285	0017083000	0419253010	n.a.	05390019	0247150000	n.a.	0230800200	05308000110
A-K-MAX 22-08	285			05505081				0230710200	05307400000SGL
A-K-MAX 31-08	285	0017083001		n.a.	0213500030			05120065V17SGL	
A-K-MAX 31-10	285								
A-K-MAX 38-08	285	0017067001		05390019	0213500030				
A-K-MAX 45-08	285			n.a.					
A-K-MAX 45-10	285	n.a.	0419265010	05390017					
A-K-MAX 55-08	285			n.a.					
A-K-MAX 55-10	285	05480040		05390013					
A-K-MAX 55-13	285			n.a.					
A-K-MAX 75-08	285	05480023		n.a.					
A-K-MAX 75-10	285			n.a.					
A-K-MAX 75-13	285	05480024		n.a.	05501507	05501002			
A-K-MAX 75E-08	285			n.a.					
A-K-MAX 75E-10	285	05480041		05390014					
A-K-MAX 75E-13	285			n.a.					
A-K-MAX 76-08	285	05480024						05120082V17	
A-K-MAX 76-10	285							05500578	05307510000V17
A-K-MAX 76-13	285	05480041						05307500000V17	
A-K-MAX 90-08	285							05500577	05120096V17
A-K-MAX 90-10	285							05120120V17	
A-K-MAX 90-13	285							05120055V17	

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Luftfilter 18.5-10 – 38-08	primär: 0017083000	44,71	Elastisches Gelenk	05390014	1.172,55
	sekundär: 0017083001	35,25	Mindestdruckventil-Kit	0247150000	78,20
Luftfilter 45-08 – 55-13	primär: 0017067001	83,70	Set Mindestdruck-halteventil G 401	0213500030	289,93
	sekundär: n.a.	n.a.	Mindestdruckventil-Kit	05501507	290,16
Luftfilter 75-08 – 75E-13	primär: 05480040	182,01	Thermostatventil-Kit	05501002	110,23
	sekundär: 05480023	133,52	Verdichter-Kit	0230800200	915,20
Luftfilter 76-08 – 90-13	primär: 05480024	216,47	Verdichter-Kit	0230710200	2.860,00
	sekundär: 05480041	268,00	Verdichter FS130	05308000110	4.471,00
Ansaugregler IR 60,70	0419253010	348,00	Verdichter	05307400000SGL	5.082,03
Reparatur-KIT IR 100	0419265010	680,00	Verdichter	05120065V17SGL	7.123,00
Ansaugregler-Kit	05500577	137,31	Verdichter	05120092V17SGL	11.512,00
Reparatur-KIT IR B90/115/140	05500578	232,00	Verdichter	05120082SGL	27.626,53
Verdichter O-Ring	05505081	472,91	Verdichter	05307510000V17	18.000,00
Elastisches Gelenk	05390019	68,78	Verdichter	05307500000V17	18.000,00
Elastisches Gelenk	05390017	456,00	Verdichter	05120096V17	18.000,00
Elastisches Gelenk	05390013	588,00	Verdichter	05120120V17	18.000,00
			Verdichter	05120055V17	18.000,00



## Planmäßige Wartung Serie A-K-MAX VS 18,5-90 kW

		Wartung nach 2.000 Stunden (oder jährlich) für Mineralöl	Wartung nach 4.000 Stunden (oder jährlich) für Synthetisches Öl	Wartung nach 8.000 Stunden für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Sekundärluftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Ölfiltereinsatz</li> <li>· 1 Abscheiderpatrone</li> <li>· 1 Ölrückschlagventil (wenn vorhanden)</li> <li>· 1 Vorfilter für Schaltschrank (nur VS-Modelle)</li> <li>· 1 Vorfilter</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· KIT B</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
A-K-MAX VS 18,5-90 kW	Warengruppe	KIT B		KIT E
A-K-MAX 18,5-08 VS	285	0260KTB63E		0260KTE9AE
A-K-MAX 18,5-10 VS	285			
A-K-MAX 22-08 VS	285			
A-K-MAX 22-10 VS	285			
A-K-MAX 22-13 VS	285	0260KTB64E		0260KTE1BE
A-K-MAX 31-08 VS	285			
A-K-MAX 31-10 VS	285			
A-K-MAX 38-08 VS	285			
A-K-MAX 38-10 VS	285	0260KTB91E		0260KTC18E
A-K-MAX 38-13 VS	285			
A-K-MAX 45-08 VS	285			
A-K-MAX 45-10 VS	285			
A-K-MAX 55-08 VS	285	0260KTB97E		0260KTC19E
A-K-MAX 55-10 VS	285			
A-K-MAX 55-13 VS	285			
A-K-MAX 75-08 VS	285			
A-K-MAX 75-10 VS	285	0260KTB99E		0260KTE2TE
A-K-MAX 75-13 VS	285			
A-K-MAX 75E-08 VS	285			
A-K-MAX 75E-10 VS	285			
A-K-MAX 75E-13 VS	285	0260KTB95E		0260KTC20E
A-K-MAX 76-08 VS	285			
A-K-MAX 76-10 VS	285			
A-K-MAX 76-13 VS	285			
A-K-MAX 90-08 VS	285			
A-K-MAX 90-10 VS	285			
A-K-MAX 90-13 VS	285			

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
LLK-B 22 VS K	0260KTB63E	279,00	LLK-E 22 VS K	0260KTE9AE	325,00
LLK-B 38 VS K	0260KTB64E	439,00	LLK-E 38 VS K	0260KTE1BE	549,00
Wartungskit B K-MAX 45-08/10 VS	0260KTB91E	449,00	Wartungskit E K-MAX 45-08/10 VS	0260KTC18E	559,00
Wartungskit B K-MAX 75-08/10/13 VS	0260KTB97E	785,00	Wartungskit E K-MAX 75-08/10/13 VS	0260KTC19E	890,00
Wartungskit B K-MAX 75E-08/10/13 VS	0260KTB99E	779,00	Wartungskit E K-MAX 75E-08/10/13 VS	0260KTE2TE	885,00
Wartungskit B K-MAX 76-08/10/13 VS	0260KTB95E	885,00	Wartungskit E K-MAX 76-08/10/13 VS	0260KTC20E	995,00



Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,90
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	279,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.219,00

### Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE

295,00 € zzgl. USt.

Kontakt: (09 51) 96 555-630

[kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)





### Einzelkomponenten Serie A-K-MAX VS 18,5-90 kW

	Verbrauchs-materialien	Wartung nach 8.000 Stunden				Wartung nach 24.000 Stunden	
	· Vorfilter (primär & sekundär)	· Ansaugregler-Kit	· Elastisches Gelenk	· Mindestdruckventil-Kit	· Thermostatventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter

A-K-MAX 18,5-90 kW	Warengruppe	8.000 h				24.000 h	
K-MAX 18.5-08 VS	285	0419253010	0S390019	0247150000	n.a.	0230800200	05308000110
K-MAX 18.5-10 VS	285		n.a.				
K-MAX 22-08 VS	285		0S390019				
K-MAX 22-10 VS	285		n.a.				
K-MAX 22-13 VS	285	0419265010	0S390019	0213500030	n.a.	n.a.	0S120065V17SGL
K-MAX 31-08 VS	285		n.a.				0S120092V17SGL
K-MAX 31-10 VS	285		0S390019				0S120065V17SGL
K-MAX 38-08 VS	285		0S390017				0S120092V17SGL
K-MAX 38-10 VS	285	n.a.					
K-MAX 38-13 VS	285	0S390013					
K-MAX 45-08 VS	285	n.a.					
K-MAX 45-10 VS	285	05480040 05480023	n.a.	05501507	0S480024	n.a.	05120083V17
K-MAX 55-08 VS	285						
K-MAX 55-10 VS	285						
K-MAX 55-13 VS	285						
K-MAX 75E-08 VS	285	05480024 05480041	0S500578 0S500577	0S390014	0S480024	n.a.	05120083V17
K-MAX 75E-10 VS	285						05120120V17
K-MAX 75E-13 VS	285						05120083V17
K-MAX 75-08 VS	285						
K-MAX 75-10 VS	285						
K-MAX 75-13 VS	285						
K-MAX 76-08 VS	285						
K-MAX 76-10 VS	285						
K-MAX 76-13 VS	285						
K-MAX 90-08 VS	285						
K-MAX 90-10 VS	285						
K-MAX 90-13 VS	285						

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Luftfilter 18.5-08 VS – 38-13 VS	primär: 0017083000 sekundär: 0017083001	44,71 35,25	Elastisches Gelenk	0S390013	588,00
Luftfilter 45-08 VS – 55-13 VS	primär: 0017067001 sekundär: n.a.	83,70 n.a.	Elastisches Gelenk	0S390014	1.172,55
Luftfilter 75E-08 VS – 75-13 VS	primär: 0S480040 sekundär: 0S480023	182,01 133,52	Mindestdruckventil-Kit	0247150000	78,20
Luftfilter 76-10 VS – 90-13 VS	primär: 0S480024 sekundär: 0S480041	216,47 268,00	Set Mindestdruckhalteventil G 401	0213500030	289,93
Ansaugregler-Kit IR 60,70	0419253010	348,00	Mindestdruckventil-Kit	0S501507	290,16
Ansaugregler-Kit IR 100	0419265010	680,00	Thermostatventil-Kit	0S501002	110,23
Ansaugregler-Kit	0S500577	137,31	Verdichter-Kit	0230800200	auf Anfrage
Reparatur-KIT IR RB90/115/140	0S500578	232,00	Verdicherstufe FS 100	05308000110	auf Anfrage
Elastisches Gelenk	0S390019	68,78	Verdichter	0S120065V17SGL	auf Anfrage
Elastisches Gelenk	0S390017	456,00	Verdichter	0S120092V17SGL	auf Anfrage
			Verdichter	0S120083SGL	auf Anfrage
			Verdichter	0S120120SGL	auf Anfrage

Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,90
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	279,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.219,00



Kolbenkompressoren  
Schraubenkompressoren  
Anlagen-Bauteile  
Druckluftaufbereitung  
Druckluftverteilung  
Werkzeuge

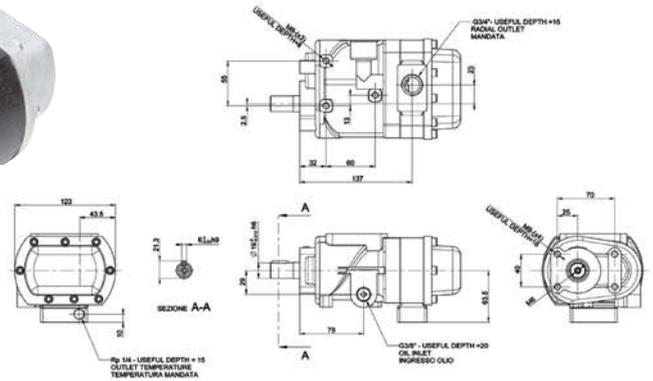
# Aggregate für Direkt- oder Riemenantrieb

## FS 14-Aggregat



<b>Typ</b>	<b>FS 14</b>
<b>Art.-Nr.</b>	05305100110
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>1.376,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	2,2 – 5,5 kW
Aufnahmeleistung	–
Drehzahl	2.600 – 6.800 min <sup>-1</sup>
Gewicht ca.	7,2 kg

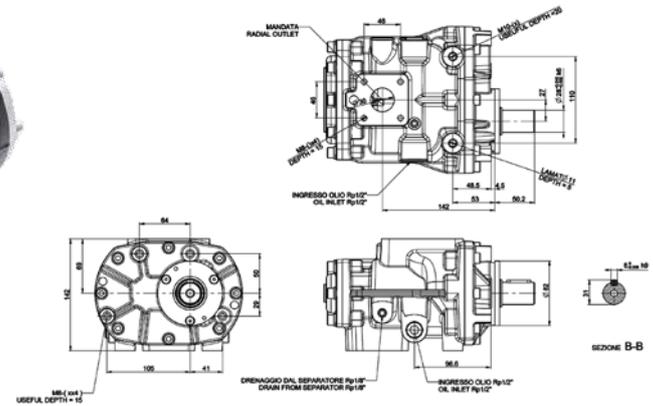


## FS 26-Aggregat



<b>Typ</b>	<b>FS 26</b>
<b>Art.-Nr.</b>	05303000110
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>1.727,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	5,5 – 15 kW
Aufnahmeleistung	–
Drehzahl	520 – 1.300 min <sup>-1</sup>
Gewicht ca.	15 kg

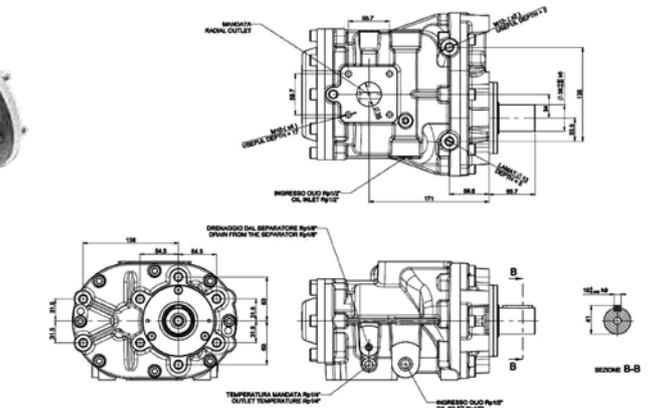


## FS 50 TF-Aggregat



<b>Typ</b>	<b>FS 50 TF</b>
<b>Art.-Nr.</b>	05304000110
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>2.304,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	11 – 30 kW
Aufnahmeleistung	–
Drehzahl	2.100 – 5.300 min <sup>-1</sup>
Gewicht ca.	36 kg

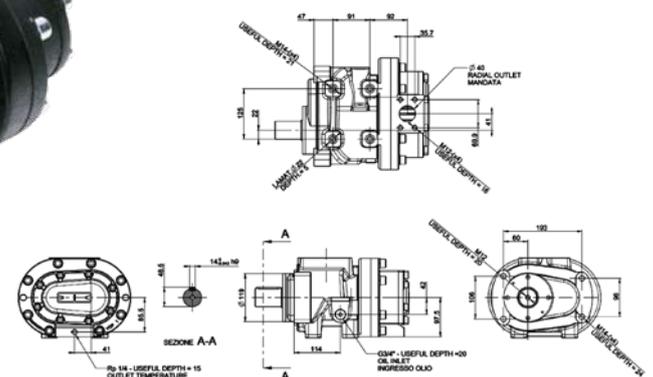


## FS 100-Aggregat



<b>Typ</b>	<b>FS 100</b>
<b>Art.-Nr.</b>	05308000110
<b>€ zzgl. USt.</b>	<b>4.471,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	22 – 37 kW
Aufnahmeleistung	–
Drehzahl	2.500 – 6.500 min <sup>-1</sup>
Gewicht ca.	57 kg



### IR 8 + OR3212 (FS14) – Ansaugregler für FS 14

Typ	IR 8 + OR3212
Art.-Nr.	0460J00000
€ zzgl. USt.	355,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	2,2 – 4 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	0,3 kg



### IR10 DC + E.V. 5,5-24VAC (FS14) – Ansaugregler für FS 14 mit Magnetventil

Typ	IR10 DC + E.V. 5,5-24VAC
Art.-Nr.	0419250005
€ zzgl. USt.	480,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	2,2 – 7,5 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	0,3 kg



### IR10 DC + RACC. + EV24 VAC (FS26) – Ansaugregler für FS 26 mit Magnetventil

Typ	IR10 DC + RACC. + EV24 VAC
Art.-Nr.	0419261020
€ zzgl. USt.	374,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	4 – 7,5 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	0,6 kg



### IR30 DC + RACC. + EV24 VAC (FS50) – Ansaugregler für FS 50 mit Magnetventil

Typ	IR30 DC + RACC. + EV24 VAC
Art.-Nr.	0419260020
€ zzgl. USt.	490,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	11 – 22 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	0,6 kg



### IR 60 + E.V. 24 VAC (FS100) – Ansaugregler für FS 100 mit Magnetventil

Typ	IR 60 + E.V. 24 VAC
Art.-Nr.	0319253000
€ zzgl. USt.	837,82

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	22 – 45 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	3,1 kg



### IR 70 + E.V. 24 VAC – Ansaugregler mit Magnetventil

Typ	IR 70 + E.V. 24 VAC
Art.-Nr.	0319266010
€ zzgl. USt.	1.257,36

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	22 – 55 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	3,2 kg



### IR 100 + E.V. 24 VAC – Ansaugregler für FS 100 mit Magnetventil

Typ	IR 100 + E.V. 24 VAC
Art.-Nr.	04192650009SGL
€ zzgl. USt.	1.668,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	37 – 75 kW
Aufnahmeleistung	–
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht ca.	5,1 kg



### MB 10 – Separatorblock inkl. Ölfilter, Ölabscheider- filter und Minimaldruckventil

Typ	MB 10
Art.-Nr.	0451J00045
€ zzgl. USt.	417,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	2,2 – 5 kW
Aufnahmeleistung	–
Ölnippelgröße	3/4" – 16 UNF
Luftnippelgröße	M22 x 1,5 mm



### MB 20 – Separatorblock inkl. Ölfilter, Ölabscheider- filter und Minimaldruckventil

Typ	MB 20
Art.-Nr.	0451J00046
€ zzgl. USt.	430,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	7,5 – 15 kW
Aufnahmeleistung	–
Ölnippelgröße	3/4" – 16 UNF
Luftnippelgröße	M24 x 1,5 mm



### SB 10 1/2" – Ölabscheiderblock mit Mindestdruckventil

Typ	SB 10 1/2"
Art.-Nr.	0451P00012
€ zzgl. USt.	295,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	2,2 – 7,5 kW
Aufnahmeleistung	–
Luftnippelgröße	M22 x 1,5 mm



### SB 20 3/4" – Ölabscheiderblock mit Mindestdruckventil

Typ	SB 20 3/4"
Art.-Nr.	0460FG0052
€ zzgl. USt.	320,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	7,5 – 15 kW
Aufnahmeleistung	–
Luftnippelgröße	M24 x 1,5 mm



### SB 50 1-1/4" – Ölabscheiderblock mit Mindestdruckventil

Typ	SB 50 1-1/4"
Art.-Nr.	0460152000
€ zzgl. USt.	977,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Abgabeleistung	18,5 – 37 kW
Aufnahmeleistung	–
Luftnippelgröße	M39 x 1,5 mm



# KESSELBATTERIEN

KB 4x100/10 | Art.-Nr.: 2502104

Maximaler Behälterinhalt auf  
minimalem Raum -  
die platzsparende Lösung





## Kesselbatterien für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat

### Maximaler Behälterinhalt auf minimalem Raum - die platzsparende Lösung

- ▶ Kesselbatterien als 2er- und 4er-Batterien erhältlich
- ▶ Alle Kesselbatterien auch in 13 bar Ausführung mit 75 l Behältern erhältlich
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden

- ▶ Durch Zuschalten weiterer Druckluftbehälter wird das Kesselvolumen vergrößert, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Wenn benötigt, können einzelne Druckluftbehälter über Kugelhähne von der Druckluftzufuhr getrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen entsprechend verkleinert und dadurch der Druck schneller aufgebaut wird

- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt, **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung**
- ▶ Alle Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden

### ZÜS geprüft

- ▶ Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

Luftvorrat eines Kompressors mit 100 l Behälter erweiterbar auf bis zu 500 l über Aircraft Kesselbatterien



**AIRPROFI 853/100/10 H**

Abb. zeigt Optionen

Angeschlossen über optionale flexible Panzerschlauchleitung an eine 2er-Kesselbatterie KB 2x100/10

Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden

**KB 2x75/13**

**KB 4x100/10**

Modell	KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/13
Artikel-Nr.	2502102	2502132	2502104	2502134
€ zzgl. USt.	1.449,00	1.399,00	2.699,00	2.559,00

Technische Daten		KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/13
Anzahl Behälter		2	2	4	4
Behälterinhalt	l	2 x 100	2 x 75	4 x 100	4 x 75
Höchstdruck	bar	10	13	10	13
Behälteranschluss	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	420 x 900 x 1.510	420 x 900 x 1.480	900 x 900 x 1.510	900 x 900 x 1.480



Abb. zeigt KB 4x100/10 mit Zubehör:

- (1) Kondensataufbereiter mit Zuleitung
- (2) automatische Kondensatableiter mit
- (3) flexiblen Leitungen als Zuleitungen

### Anschlussset AMD/WOS1

#### Lieferumfang:

AMD, WOS1, alle Teile zum Anschluss

an die jeweiligen Kesselbatterien, inkl. Montage ab Werk, kein Einzelversand möglich

Optionale Ausstattung ab Werk	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Anschlussset AMD/WOS1 an KB2 x 100 / KB 2 x 75	2504152	535,00
Anschlussset AMD/WOS1 an KB4 x 100 / KB 4 x 75	2504153	900,00

### Anschluss-Set BEKOMAT/ÖWAMAT

#### Lieferumfang:

Öwamat 10, Bekomat 31, alle Teile zum Anschluss

an die jeweiligen Kesselbatterien, inkl. Montage ab Werk, kein Einzelversand möglich

Optionale Ausstattung ab Werk	Artikel-Nr.	€ zzgl. USt.
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT an KB2 x 100 / KB2 x 75	2504150	850,00
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT an KB4 x 100 / KB4 x 75	2504151	1.250,00



Wichtige Hinweise und unser komplettes Angebot zur Kondensataufbereitung finden Sie im Kapitel Druckluft-Aufbereitung.

# DRUCKLUFTBEHÄLTER



ACDB 100/10 H OK AD 2000 | Art.-Nr.: 2500106\_AD

Druckluftbehälter  
Innen und außen feuerverzinkt



## AD 2000

200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach Merkblatt AD 2000
- Ca. 50% Ersparnis gegenüber „Nicht-AD-2000“
- Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich

### Druckbehälter für Ihre Anwendung – Made in Germany

#### Ihre Vorteile auf einen Blick

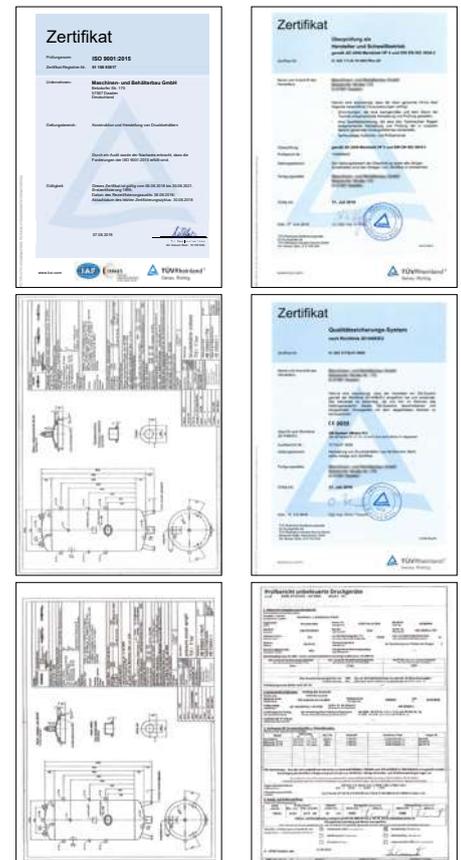
Umfassende technische Beratung  
50 Jahre Erfahrung  
Höchste Qualitätsansprüche  
Zertifizierungen nach DGRL und DIN ISO 9001  
Ausführliche technische Dokumentationen

Wiederbeschaffung vom Behälterpapieren noch  
Jahrzenten Betriebsdauer  
Langjährige zuverlässige Lieferanten  
und Dienstleister  
Leistungsfähige Oberflächenbearbeitung  
Standard-Behälter ab Lager immer lieferbar  
Kürzeste Lieferzeiten

### Qualität und Nachhaltigkeit, für uns selbstverständlich!

Der Hersteller garantiert hochwertige Fertigung durch strategische Planung, exakte Untersuchungen und Dokumentationen. Durch unsere moderne Röntgenanlage mit geschultem Fachpersonal sowie umfassender Möglichkeiten der Druck-, Ultraschall- und Magnetpulver-Prüfung sind wir in der Lage, eine zeitnahe Überwachung des Fertigungsprozesses sicherzustellen. Der Hersteller ist nach DIN EN ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU, Modul H/H1 zertifiziert und haben somit ein Qualitätssicherungssystem eingerichtet, welches über die Anforderungen der 9001 und der HP0 hinausgeht.

Sicherheit ist das oberste Gebot bei der Herstellung von Druckbehältern. **Aus diesem Grund werden alle von uns gefertigten Behälter zusätzlich zur Längsnaht-Außenschweißung mit einer Längsnaht-Innenschweißung als Gegenlage ausgeführt.** Wir setzen auf einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und tragen dazu bei, dass unsere Umwelt sauber und erhalten bleibt.



### Unser Standard



**Verzinkte Druckbehälter**  
liegend / stehend  
50 Liter - 10.000 Liter  
11 bar oder 16 bar  
-10°C bis +50°C



**Im Schweißverfahren liegt der Unterschied**  
Dokumentiertes Pulverschweißen im einzigartigen Verfahren für eine sichere Schweißnaht



Standardbehälter, von 50 Liter bis 3.000 Liter in 11 und 16 bar, sind innerhalb von zwei Werktagen versandbereit.

## Druckluftbehälter 11 und 16 bar

- ▶ Innen und außen feuerverzinkt
- ▶ Gebaut nach EG-Richtlinie 87/404/EWG oder DGRL 97/23/EG -AD 2000, Modul: H / H 1
- ▶ Betriebsbedingungen nach AD 2000 - S1 (10/2000) = An- und Abfahrten und 20% Druckschwankungsbreite



## Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz

### Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	2500618	675,00	TPZ 120
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	2500818	815,00	TPZ 120
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	2500620	865,00	TPZ 120
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	2500820	975,00	TPZ 120
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	2500623	1.019,00	TPZ 120
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	2500823	1.269,00	TPZ 120
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	2500625	1.209,00	TPZ 120
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	2500825	1.439,00	TPZ 120
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	2500650	1.759,00	TPZ 120
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	2500850	2.049,00	TPZ 200
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	2500675	2.345,00	TPZ 200
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	2500875	2.415,00	TPZ 300
DB VZ 1000/11 V	11	1.000	Handloch	2500680	2.809,00	TPZ 300
DB VZ 1000/16 V	16	1.000	Handloch	2500880	3.389,00	TPZ 300
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	2500700	5.339,00	TPZ 400
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	2500900	6.729,00	TPZ 500
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	2500710	7.339,00	TPZ 550
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	2500910	8.715,00	TPZ1000
DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	2500730	12.159,00	TPZ1000
DB VZ 5000/16 V	16	5.000	Mannloch	2500930	15.579,00	TPZ1500

### Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	2500619	675,00	TPZ 120
DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	2500819	815,00	TPZ 120
DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	2500622	865,00	TPZ 120
DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	2500822	975,00	TPZ 120
DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	2500624	1.019,00	TPZ 120
DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	2500824	1.269,00	TPZ 120
DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	2500626	1.209,00	TPZ 120
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	2500826	1.439,00	TPZ 120
DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	2500651	1.759,00	TPZ 200
DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	2500851	2.049,00	TPZ 200
DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	2500676	2.345,00	TPZ 300
DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	2500876	2.415,00	TPZ 300
DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	2500681	2.809,00	TPZ 300
DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	2500881	3.389,00	TPZ 400
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	2500701	5.339,00	TPZ 500
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	2500901	6.729,00	TPZ 750
DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	2500731	12.159,00	TPZ1500
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	2500931	15.579,00	TPZ1500

## Grundarmaturensatz



### Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 11 bar

- ▶ Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- ▶ Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)
- ▶ Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- ▶ Sicherheitsventil HSV 1/2", 11 bar (H0620504110)
- ▶ Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2500611	109,00

### Grundarmaturensatz 1" ab 1.000 ltr. 11 bar

- ▶ Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- ▶ Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- ▶ Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- ▶ Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432
- ▶ Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2500612	145,00

### Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 16 bar

- ▶ Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- ▶ Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)
- ▶ Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- ▶ Sicherheitsventil HSV 1/2", 16 bar (H0620504160)
- ▶ Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2500616	109,00

### Grundarmaturensatz 1" ab 1.000 ltr. 16 bar

- ▶ Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- ▶ Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- ▶ Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- ▶ Sicherheitsventil HSV 1", 16 bar (H0620510160) NL/min. 2032
- ▶ Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2500617	145,00

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

50l stehend

Stehende Ausführung

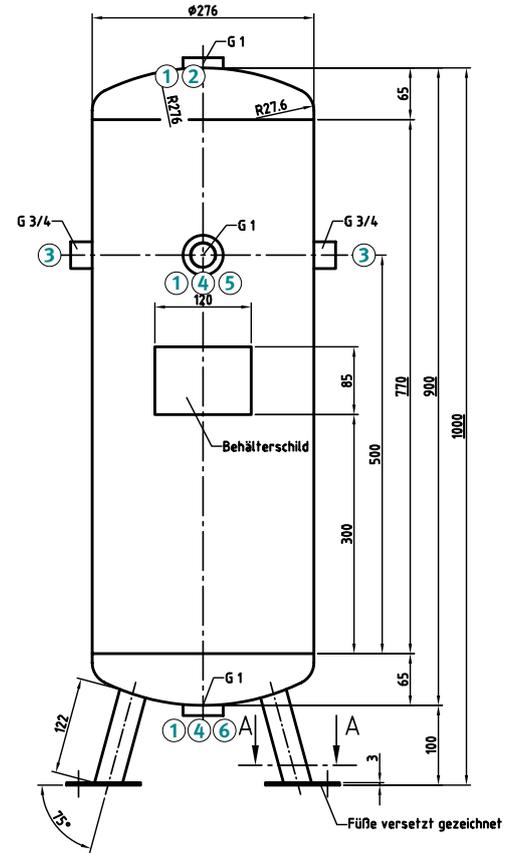
Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	ca. 25	2500618	675,00	TPZ 120
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	ca. 25	2500818	815,00	TPZ 120

Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/11 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	50 l stehend	2500510	139,00
Stück	Typ		
① 3	Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)		
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar		
③ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG		
④ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG		
⑤ 1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht		
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG		

Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/16 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	50 l stehend	2500511	139,00
Stück	Typ		
① 3	Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)		
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15bar		
③ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG		
④ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG		
⑤ 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht		
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG		



DB VZ 50/11 V / DB VZ 50/16 V

Stehende Ausführung

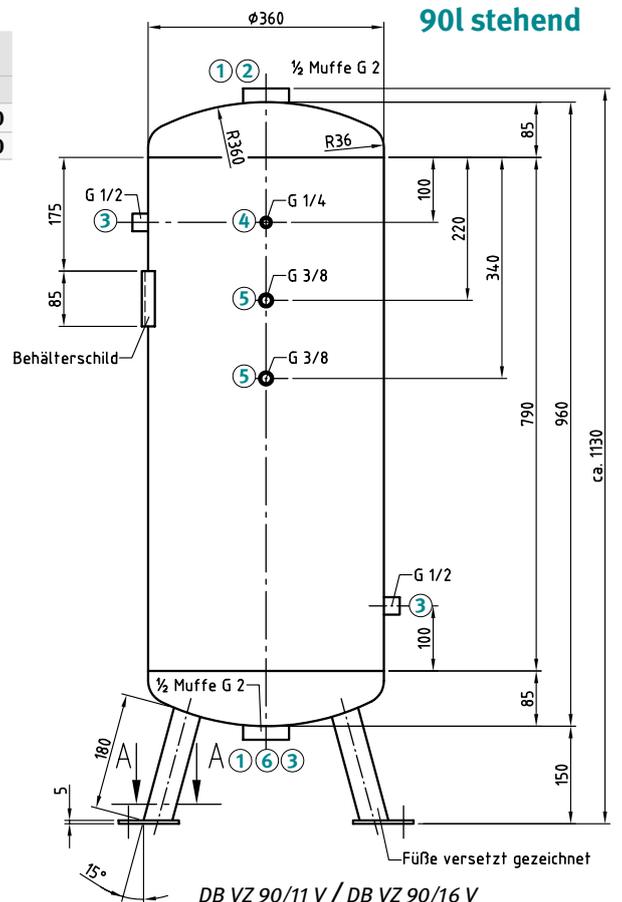
Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	ca. 40	2500620	865,00	TPZ 120
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	ca. 40	2500820	975,00	TPZ 120

Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/11 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	90 l stehend	2500515	135,00
Stück	Typ		
① 2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar		
③ 3	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
④ 1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		
⑤ 2	Blindstopfen 3/8"		
⑥ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG		

Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/16 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	90 l stehend	2500516	135,00
Stück	Typ		
① 2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar		
③ 3	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
④ 1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht		
⑤ 2	Blindstopfen 3/8"		
⑥ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG		



DB VZ 90/11 V / DB VZ 90/16 V

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

## Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	ca. 60	2500623	1.019,00	TPZ 120
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	ca. 80	2500823	1.269,00	TPZ 120

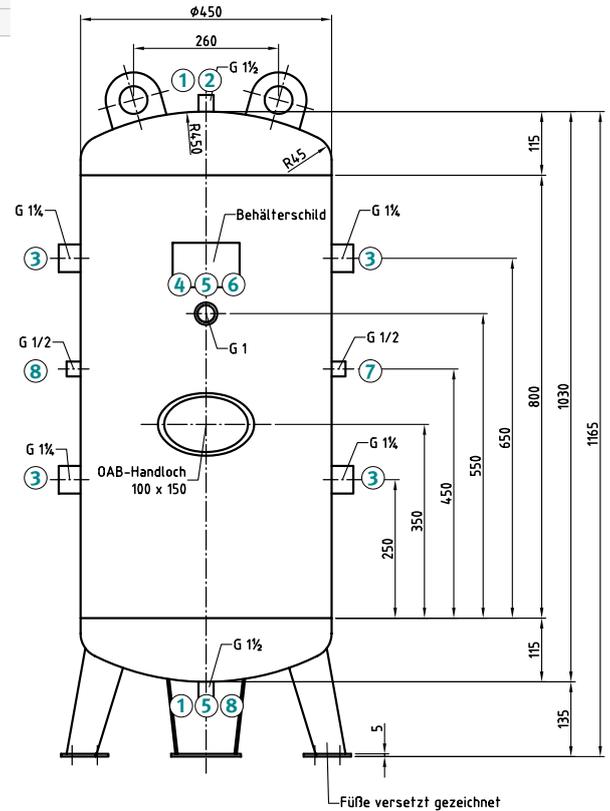
## 150l stehend

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	150 l stehend	2500520	155,00
Stück	Typ		
1	2	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
2	1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
3	4	Blindstopfen 1 1/4"	
4	1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
5	2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
6	1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
7	1	Dreiwegekugelhahn 1/2"	
8	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/16 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	150 l stehend	2500521	155,00
Stück	Typ		
1	2	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
2	1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
3	4	Blindstopfen 1 1/4"	
4	1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
5	2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
6	1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
7	1	Dreiwegekugelhahn 1/2"	
8	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	



DB VZ 150/11 V / DB VZ 150/16 V

## Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	ca. 75	2500625	1.209,00	TPZ 120
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	ca. 110	2500825	1.439,00	TPZ 120

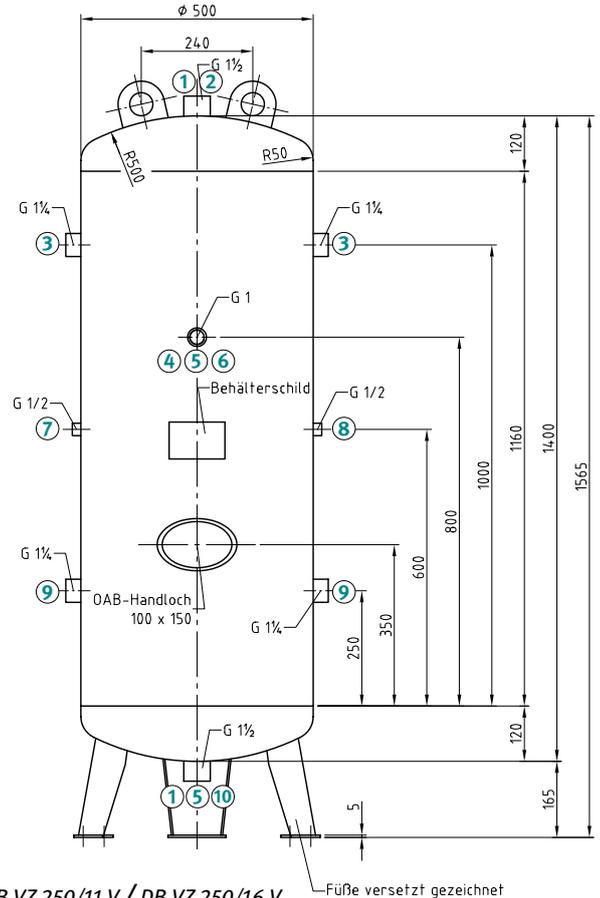
## 250l stehend

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/11 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	250 l stehend	2500525	215,00
Stück	Typ		
1	2	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
2	1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
3	2	Blindstopfen 1 1/4"	
4	1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
5	2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
6	1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
7	1	Blindstopfen 1/2"	
8	1	Dreiwegekugelhahn 1/2" AG/2xIG	
9	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
10	1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/16 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	250 l stehend	2500526	215,00
Stück	Typ		
1	2	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
2	1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
3	2	Blindstopfen 1 1/4"	
4	1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
5	2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
6	1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
7	1	Blindstopfen 1/2"	
8	1	Dreiwegekugelhahn 1/2"	
9	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
10	1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	



DB VZ 250/11 V / DB VZ 250/16 V

**Stehende Ausführung**

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	ca. 120	2500650	1.759,00	TPZ 120
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	ca. 180	2500850	2.049,00	TPZ 200

**500l stehend**

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/11 V**

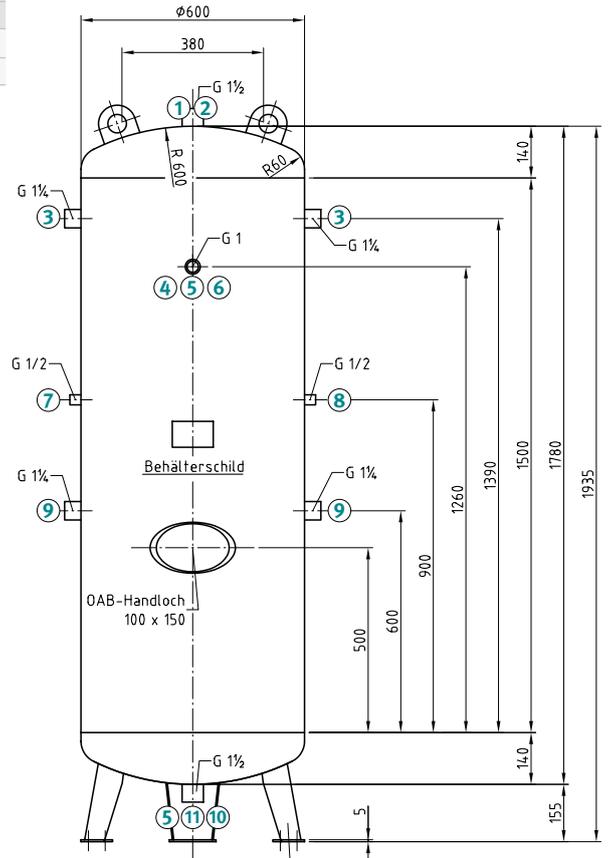
**Für Druckluft-**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	500 l stehend	2500530	235,00
Stück Typ			
1	1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)	
2	1	Sicherheitsventil 3/4" 10 bar	
3	2	Blindstopfen 1 1/4"	
4	1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
5	2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
6	1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
7	1	Blindstopfen 1/2"	
8	1	Dreiwegekugelhahn 1/2"	
9	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
10	1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
11	1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/16 V**

**Für Druckluft-**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	500 l stehend	2500531	235,00
Stück Typ			
1	1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)	
2	1	Sicherheitsventil 3/4" 15 bar	
3	2	Blindstopfen 1 1/4"	
4	1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
5	2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
6	1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
7	1	Blindstopfen 1/2"	
8	1	Dreiwegekugelhahn 1/2"	
9	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
10	1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
11	1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	



DB VZ 500/11 V / DB VZ 500/16 V FüÙe versetzt gezeichnet

**Stehende Ausführung**

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	ca. 175	2500675	2.345,00	TPZ 200
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	ca. 275	2500875	2.415,00	TPZ 300

**750l stehend**

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/11 V**

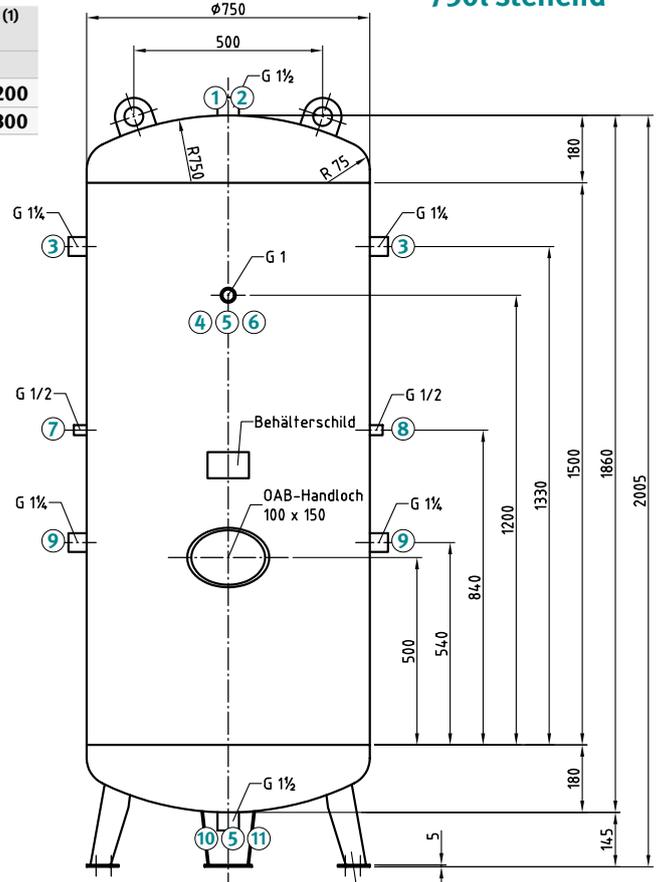
**Für Druckluft-**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	750 l stehend	2500535	235,00
Stück Typ			
1	1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)	
2	1	Sicherheitsventil 3/4" 10 bar	
3	2	Blindstopfen 1 1/4"	
4	1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
5	2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
6	1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	
7	1	Blindstopfen 1/2"	
8	1	Dreiwegekugelhahn 1/2"	
9	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
10	1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
11	1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/16 V**

**Für Druckluft-**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	750 l stehend	2500536	235,00
Stück Typ			
1	1	Reduziernippel R 1 1/4" (AG)-Rp 3/4" (IG)	
2	1	Sicherheitsventil 3/4" 15 bar	
3	2	Blindstopfen 1 1/4"	
4	1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)	
5	2	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
6	1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	
7	1	Blindstopfen 1/2"	
8	1	Dreiwegekugelhahn 1/2"	
9	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG	
10	1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
11	1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	



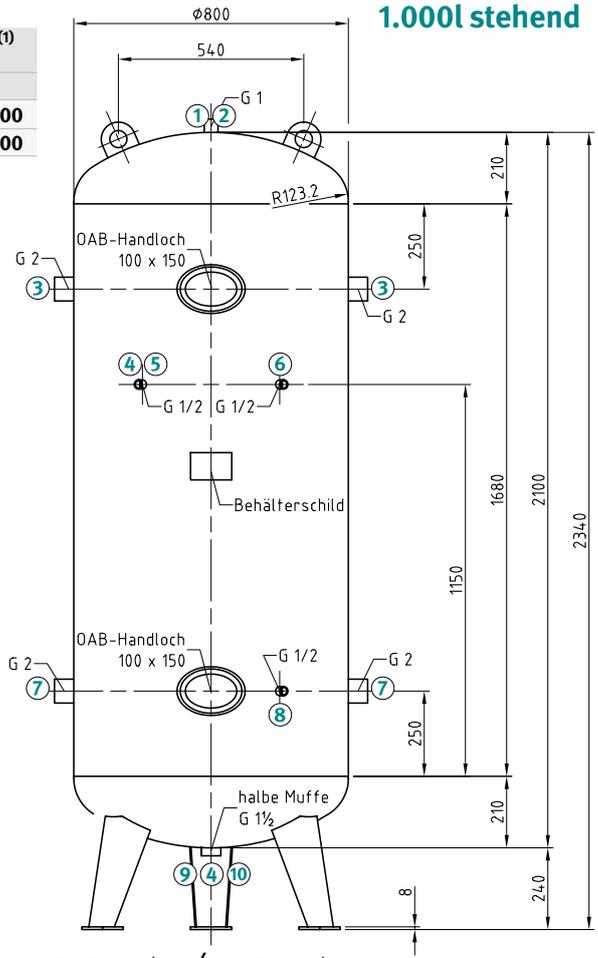
DB VZ 750/11 V / DB VZ 750/16 V FüÙe versetzt gezeichnet

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

## Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 1000/11 V	11	1.000	Handloch	ca. 225	2500680	2.809,00	TPZ 300
DB VZ 1000/16 V	16	1.000	Handloch	ca. 300	2500880	3.389,00	TPZ 300

## 1.000l stehend



DB VZ 1000/11 V / DB VZ 1000/16 V



### Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/11 V

#### Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	1.000 l stehend	2500540	305,00

- | Stück | Typ                                       |
|-------|---|
| 1     | Reduziernippel R 1" (AG)-Rp 3/4" (IG)     |
| 1     | Sicherheitsventil 3/4" 10 bar             |
| 2     | Blindstopfen 2"                           |
| 2     | Winkel 90° 1/2" IG/AG                     |
| 1     | Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht        |
| 1     | Dreivegekugelhahn 1/2"                    |
| 2     | Kugelhahn 2"                              |
| 1     | Blindstopfen 1/2"                         |
| 1     | Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG) |
| 1     | Kugelhahn 1/2" IG/AG                      |

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/16 V

#### Für Druckluft-

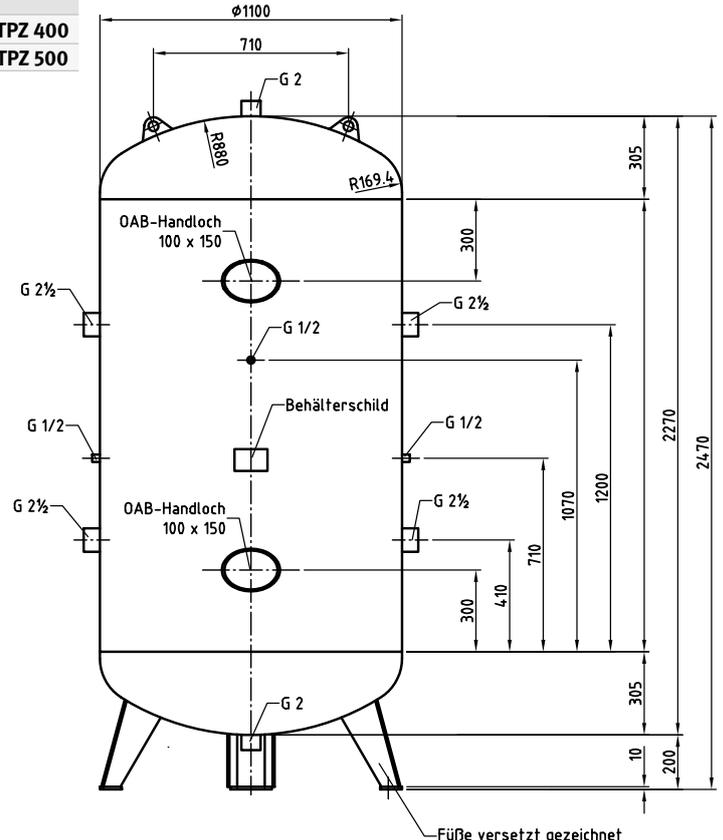
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	1.000 l stehend	2500541	305,00

- | Stück | Typ                                       |
|-------|---|
| 1     | Reduziernippel R 1" (AG)-Rp 3/4" (IG)     |
| 1     | Sicherheitsventil 3/4" 15 bar             |
| 2     | Blindstopfen 2"                           |
| 2     | Winkel 90° 1/2" IG/AG                     |
| 1     | Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht        |
| 1     | Dreivegekugelhahn 1/2"                    |
| 2     | Kugelhahn 2"                              |
| 1     | Blindstopfen 1/2"                         |
| 1     | Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG) |
| 1     | Kugelhahn 1/2" IG/AG                      |

## Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	ca. 375	2500700	5.339,00	TPZ 400
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	ca. 620	2500900	6.729,00	TPZ 500

## 2.000l stehend



DB VZ 2000/11 V / DB VZ 2000/16 V

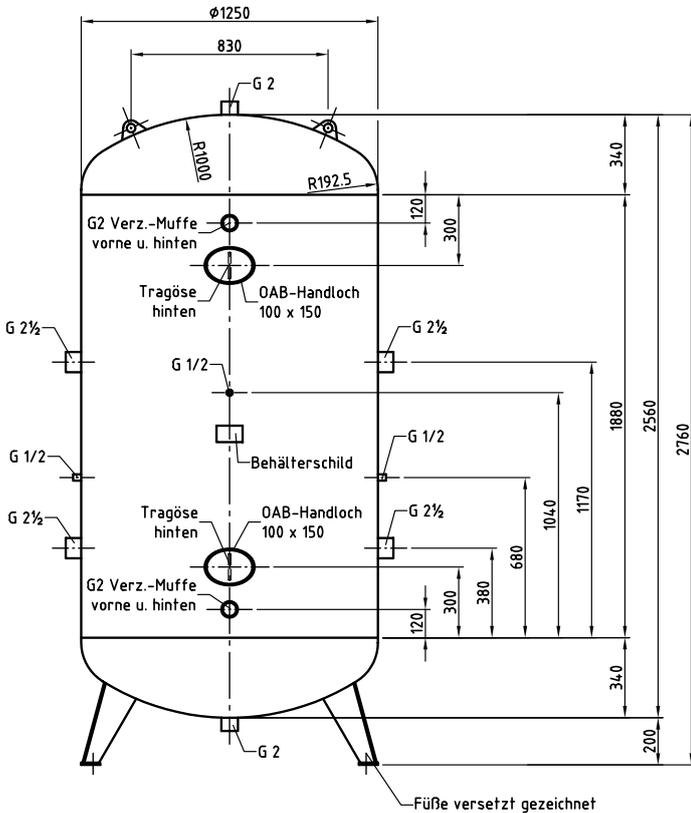


(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPV zzgl. USt.

### 3.000l stehend

#### Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. UST.	TPZ (1)
DB VZ 3000/11V	11	3.000	Handloch	500	2500710	7.339,00	TPZ 550
DB VZ 3000/16V	16	3.000	Handloch	775	2500910	8.715,00	TPZ1000



DB VZ 3000/11 V / DB VZ 3000/16 V

#### Grundarmaturensatz 1" ab 1000 l, 11bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

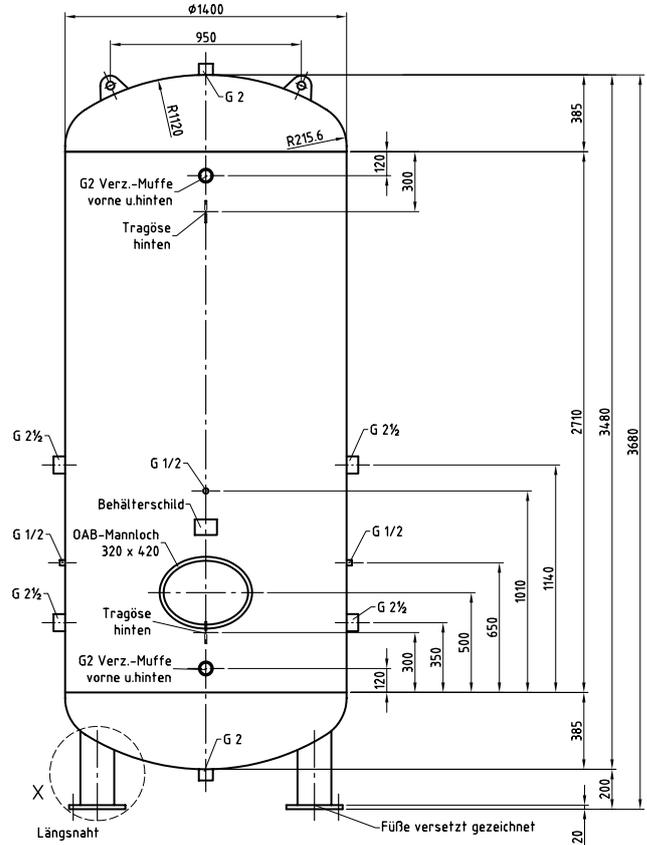


Einsatz bei Behältergröße	Druckluft- Druck (bar)	tanschluss	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ab 1.000 Liter	11	1"	2500612	145,00

### 5.000l stehend

#### Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. UST.	TPZ (1)
DB VZ 5000/11V	11	5.000	Mannloch	950	2500730	12.159,00	TPZ1000
DB VZ 5000/16V	16	5.000	Mannloch	1300	2500930	15.579,00	TPZ1500



DB VZ 5000/11 V / DB VZ 5000/16 V

#### Grundarmaturensatz 1" ab 1000 l, 16bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 16 bar (H0620510160) NL/min. 2032
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)



Einsatz bei Behältergröße	Druckluftan- Druck (bar)	schluss	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ab 1000 Liter	16	1"	2500617	145,00

### Bauteile für Druckluftanlagen



Teflondichtband 10 Mtr. Rolle	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
12 m x 12 mm x 0,075 mm, 60 g/m <sup>2</sup> (VE 10)	2500020	1,29/Stück



Blindstopfen aus Messing	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Blindstopfen 1/8"	VE25 2200211	8,29
Blindstopfen 1/4"	VE25 2200212	1,52
Blindstopfen 3/8"	VE25 2200213	4,69
Blindstopfen 1/2"	VE25 2200214	5,85



Blindstopfen aus Stahl, verzinkt	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Blindstopfen 1 1/4"	VE1 020113136	13,09
Blindstopfen 1 1/2"	VE1 020113137	17,01
Blindstopfen 2"	VE1 020113138	22,16
Blindstopfen 2 1/2"	VE1 020113139	16,44



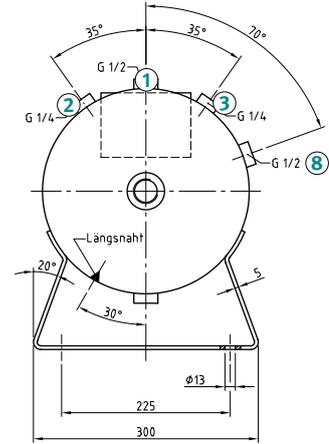
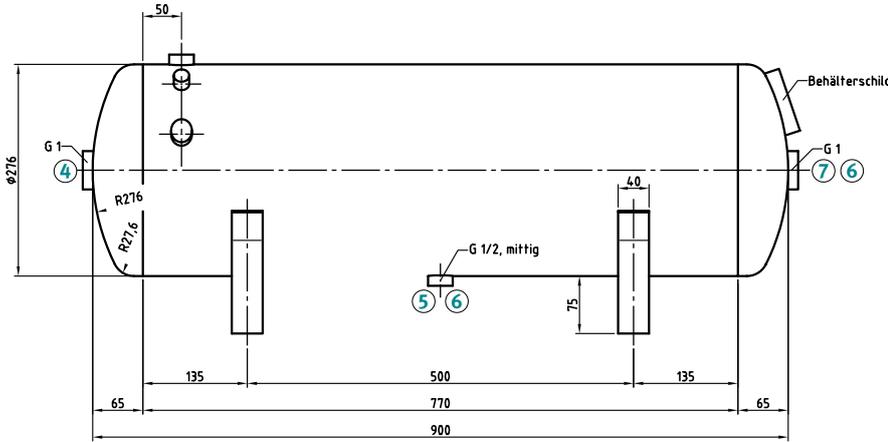
Verschlusssschraube	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Verschlusssschraube G 1/4"</b> mit Innensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW22	02025292	1,45
<b>Verschlusssschraube G 3/8"</b> Messing, mit Innensechskant 8 mm nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW8	02011132	2,05
<b>Verschlusssschraube G 1/2"</b> Außensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW24	02011179	3,10
<b>Verschlusssschraube G 3/4"</b> Außengewinde zylindrisch / Messing vernickelt / SW17	02025299N	5,67
<b>Verschlusssschraube G 1"</b> Messing vernickelt; außen zylindrisch nach ISO 228-1 / SW 36	020111407	7,95

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

## 50l liegend

### Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	ca. 25	2500619	675,00	TPZ 120
DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	ca. 25	2500819	815,00	TPZ 120



DB VZ 50/11 H / DB VZ 50/16 H

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/11 H

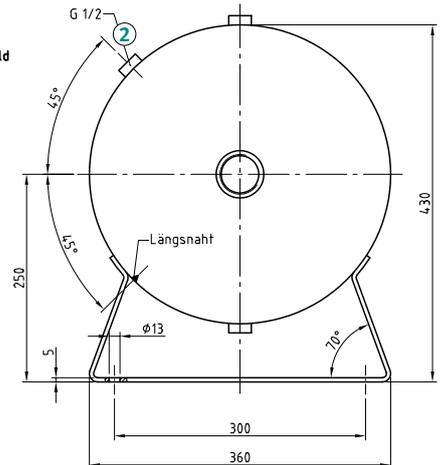
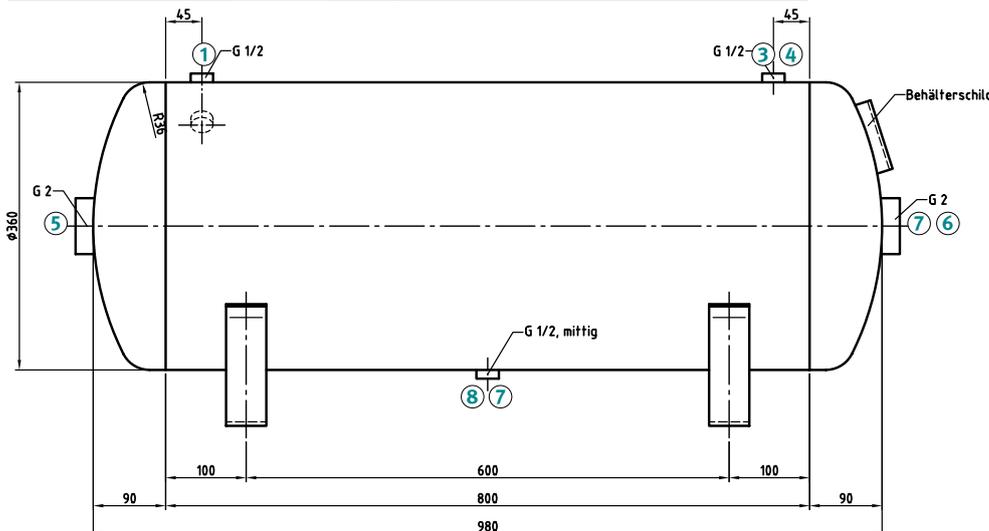
Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	50 l liegend	2500512	105,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
②	1	Blindstopfen 1/4"	
③	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht	
④	1	Blindstopfen 1"	
⑤	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
⑦	1	Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)	
⑧	1	Blindstopfen 1/2"	

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/16 H

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	50 l liegend	2500513	105,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
②	1	Blindstopfen 1/4"	
③	1	Manometer 1/4" 0-25 bar, waagrecht	
④	1	Blindstopfen 1"	
⑤	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
⑥	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
⑦	1	Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)	
⑧	1	Blindstopfen 1/2"	

### Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	ca. 35	2500622	865,00	TPZ 120
DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	ca. 40	2500822	975,00	TPZ 120



DB VZ 90/11 H / DB VZ 90/16 H

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/11 H

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	90 l liegend	2500517	119,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
②	1	Blindstopfen 1/2"	
③	1	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)	
④	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht	
⑤	1	Blindstopfen 2"	
⑥	1	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑦	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
⑧	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	

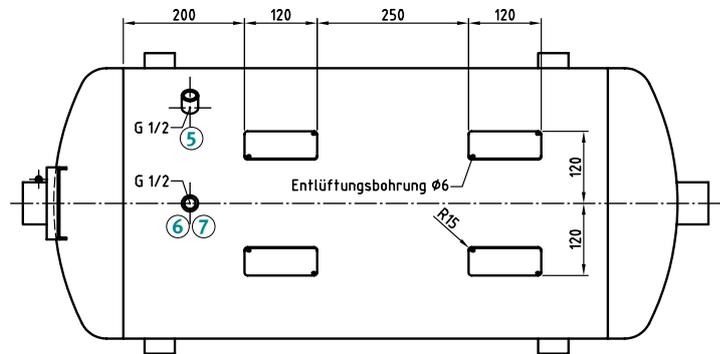
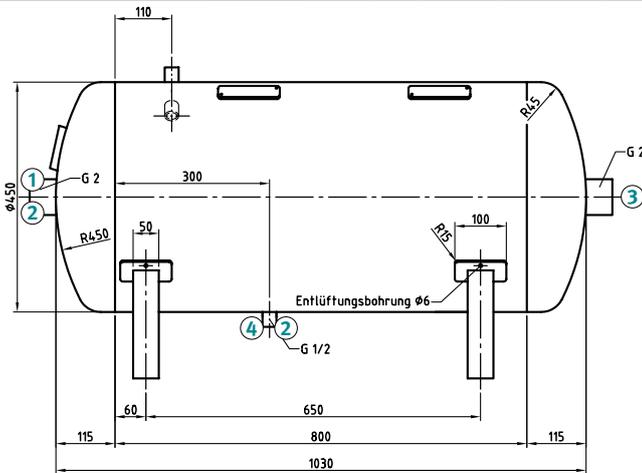
### Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/16 H

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	90 l liegend	2500518	119,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
②	1	Blindstopfen 1/2"	
③	1	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)	
④	1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht	
⑤	1	Blindstopfen 2"	
⑥	1	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)	
⑦	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
⑧	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	

**Liegende Ausführung**

**150l liegend**

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	ca. 60	2500624	1.019,00	TPZ 120
DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	ca. 75	2500824	1.269,00	TPZ 120



DB VZ 150/11 H / DB VZ 150/16 H

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 H**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	150 l liegend	2500522	119,00

Stück	Typ
1	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)
2	Kugelhahn 1/2" IG/AG
3	Blindstopfen 2"
4	Winkel 90° 1/2" IG/AG
5	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
6	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)
7	Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/16 H**

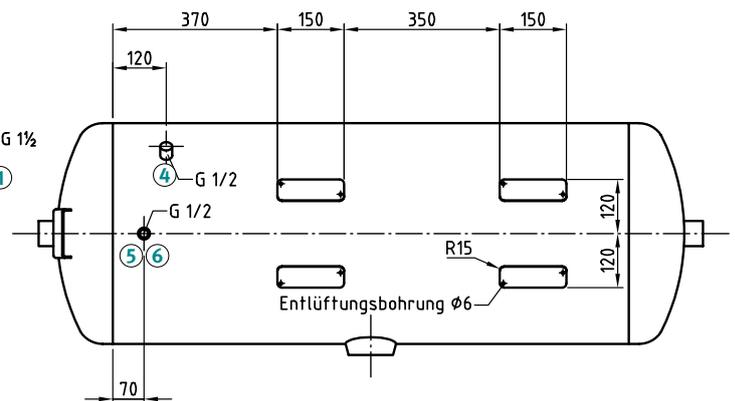
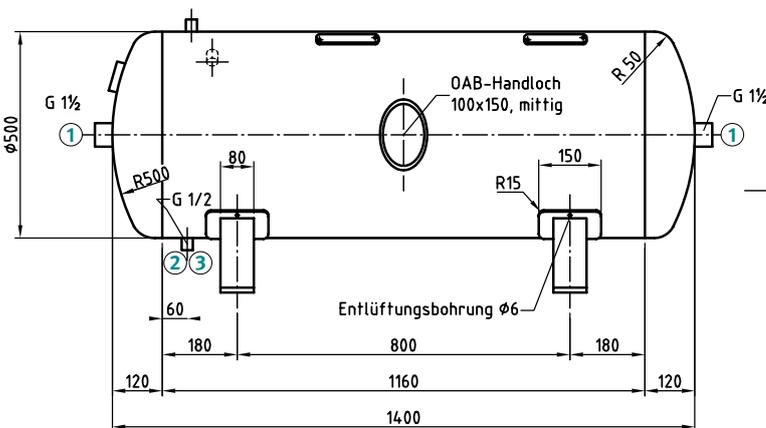
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	150 l liegend	2500523	119,00

Stück	Typ
1	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)
2	Kugelhahn 1/2" IG/AG
3	Blindstopfen 2"
4	Winkel 90° 1/2" IG/AG
5	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
6	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)
7	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht

**Liegende Ausführung**

**250l liegend**

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	ca. 90	2500626	1.209,00	TPZ 120
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	ca. 120	2500826	1.439,00	TPZ 120



DB VZ 250/11 H / DB VZ 250/16 H

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/11 H**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	250 l liegend	2500527	205,00

Stück	Typ
2	Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
1	Kugelhahn 1/2" IG/AG
1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
1	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)
1	Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/16 H**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	250 l liegend	2500528	205,00

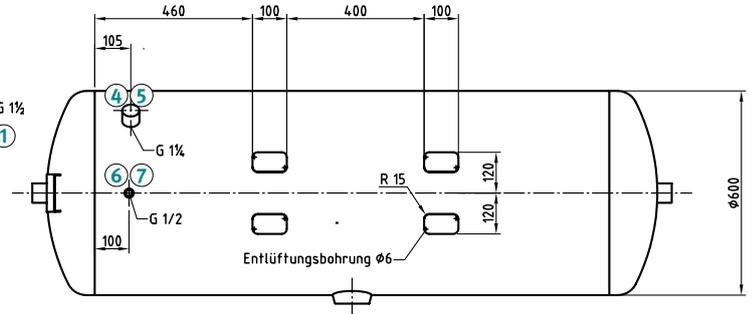
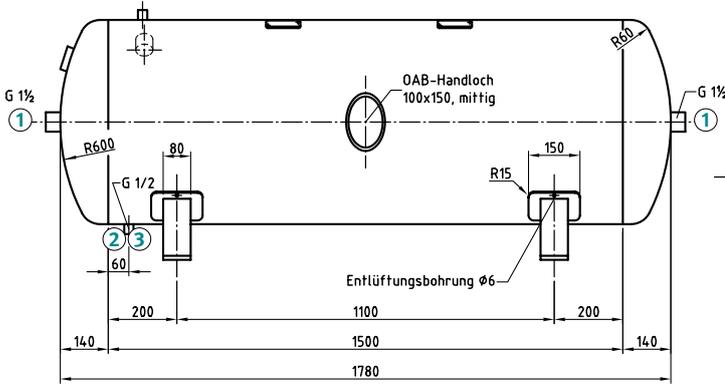
Stück	Typ
2	Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
1	Kugelhahn 1/2" IG/AG
1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
1	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)
1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

## 500l liegend

### Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	ca. 150	2500651	1.759,00	TPZ 200
DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	ca. 150	2500851	2.049,00	TPZ 200



DB VZ 500/11 H / DB VZ 500/16 H

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/11 H

#### Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	500 l liegend	2500532	209,00

#### Stück Typ

- ① 2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
- ② 1 Winkel 90° 1/2" IG/AG
- ③ 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG
- ④ 1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1/2"(IG)
- ⑤ 1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
- ⑥ 1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)
- ⑦ 1 Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/16 H

#### Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	500 l liegend	2500533	209,00

#### Stück Typ

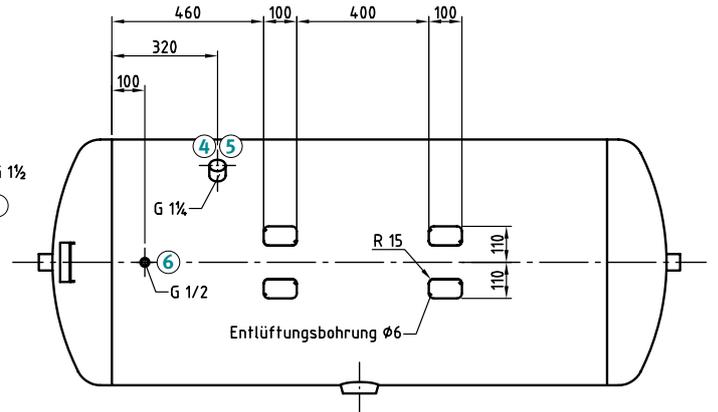
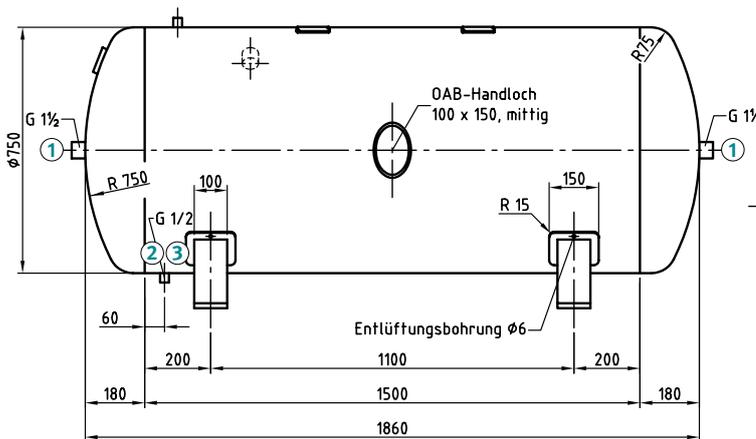
- ① 2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
- ② 1 Winkel 90° 1/2" IG/AG
- ③ 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG
- ④ 1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1/2"(IG)
- ⑤ 1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
- ⑥ 1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)
- ⑦ 1 Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht

### Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	ca. 210	2500676	2.345,00	TPZ 300
DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	ca. 280	2500876	2.415,00	TPZ 300



## 750l liegend



DB VZ 750/11 H / DB VZ 750/16 H

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/11 H

#### Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	750 l liegend	2500537	235,00

#### Stück Typ

- ① 2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
- ② 1 Winkel 90° 1/2" IG/AG
- ③ 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG
- ④ 1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)
- ⑤ 1 Sicherheitsventil 1" 10 bar
- ⑥ 1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/16 H

#### Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	750 l liegend	2500538	235,00

#### Stück Typ

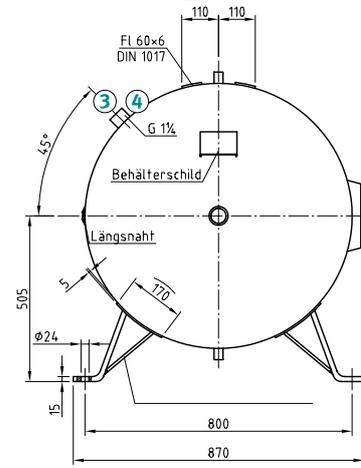
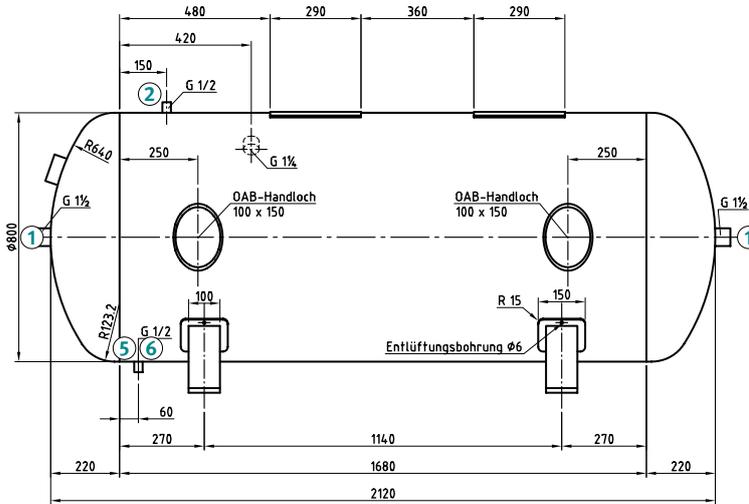
- ① 2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
- ② 1 Winkel 90° 1/2" IG/AG
- ③ 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG
- ④ 1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)
- ⑤ 1 Sicherheitsventil 1" 15 bar
- ⑥ 1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	ca. 250	2500681	2.809,00	TPZ 300
DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	ca. 325	2500881	3.389,00	TPZ 400



1.000l liegend



DB VZ 1000/11 H / DB VZ 1000/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/11 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
11 bar	1.000 l liegend	2500542	235,00
Stück	Typ		
① 2	Kugelhahn 1 1/2" IG/AG		
② 1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht		
③ 1	Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)		
④ 1	Sicherheitsventil 1" 10 bar		
⑤ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG		
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG		

Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/16 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
16 bar	1.000 l liegend	2500543	235,00
Stück	Typ		
① 2	Kugelhahn 1 1/2" IG/AG		
② 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht		
③ 1	Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)		
④ 1	Sicherheitsventil 1" 15 bar		
⑤ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG		
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG		

2.000l liegend

Liegende Ausführung

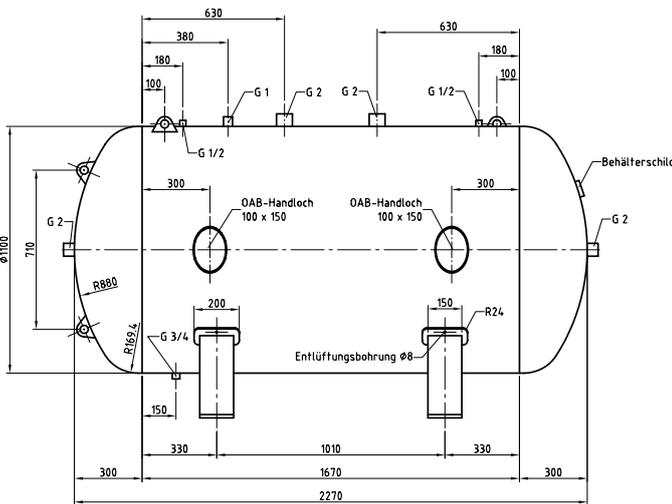
Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	ca. 475	2500701	5.339,00	TPZ 500
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	ca. 600	2500901	6.729,00	TPZ 750



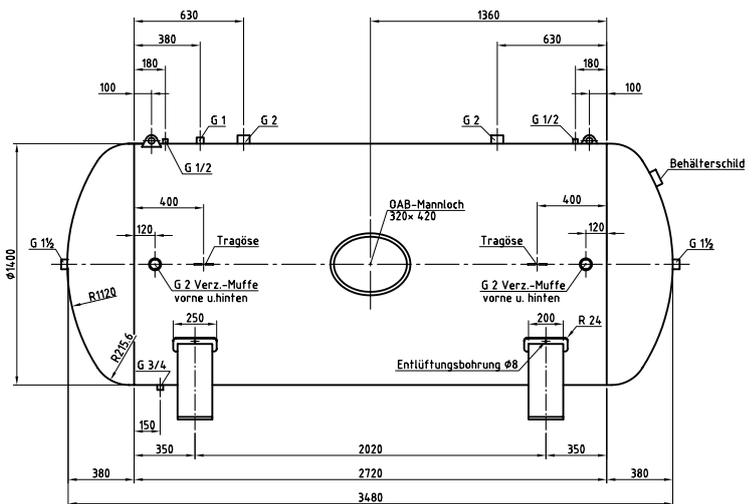
5.000l liegend

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	TPZ (1)
DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	ca. 1050	2500731	12.159,00	TPZ 1500
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	ca. 1375	2500931	15.579,00	TPZ 1500



DB VZ 2000/11 H / DB VZ 2000/16 H



DB VZ 5000/11 H / DB VZ 5000/16 H

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

# Druckluftbehälter



## AD 2000

200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach Merkblatt AD 2000

## Druckbehälter für Ihre Anwendung

Schon immer hat Aircraft® größten Wert auf Anwenderfreundlichkeit, bestmögliche Ausstattung und Bedienkomfort sowie zuverlässige Qualität gelegt. Ein Vergleich unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten wird Ihnen die Gewissheit geben, dass Sie bei Aircraft® einen Kompressor erwerben, der jedem

Vergleich standhält und für Sie die richtige Kaufentscheidung ist. Unseren Qualitätsanspruch unterstreichen wir, indem wir als erster Kompressorenhersteller unsere stationären Kompressoren serienmäßig mit einem feuerverzinkten Behälter ausstatten und 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf den Behälter gewähren. Diese

Garantie haben wir auf unsere gesamte Airprofi-Serie ausgeweitet, die ab der Seriennummer APZ mit feuerverzinkten und pulverbeschichteten Behältern geliefert wird.

## Unser Standard



Umweltfreundliche Pulverbeschichtungsanlage



Feuerverzinkung für lange Lebensdauer  
liegend / stehend  
50 Liter – 500 Liter  
10 bar oder 15 bar



Die Montagelinie unserer Kompressoren

## Druckluftbehälter 10 und 15 bar

Innen und außen feuerverzinkt  
 Gebaut nach EG-Richtlinie 87/404/EWG oder  
 DGRL 97/23/EG - AD 2000, Modul: H / H 1  
 Betriebsbedingungen nach AD 2000 - S1 (10/2000) = An-  
 und Abfahrten und 20% Druckschwankungsbreite



## Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz

### Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	bar	inhalt	ca.		
		l	kg		
AC DB 270/10 V verzinkt	10	270	130	2500271	1.019,00
AC DB 270/15 V verzinkt	15	270	90	2500275	1.149,00

### Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	bar	inhalt	ca.		
		l	kg		
ACDB 50/10 H	10	50	25,6	2500053	359,00
ACDB 75/13 H MK mit Konsole	13	75	36	2500112	519,00
ACDB 75/13 H OK AD 2000	13	75	36	2500112_AD	549,00
ACDB 100/10 H OK AD 2000	10	100	36	2500106_AD	585,00
M ACDB 100/10 H MK mit Konsole	10	100	35,9	2500103	459,00
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole	15	100	36	2500116	579,00
ACDB 200/10 H verzinkt AD 2000	10	200	90	2500203	789,00
ACDB 270/10 H verzinkt	10	270	74	2500269	915,00
ACDB 270/15 H verzinkt	15	270	84	2500299	1.055,00
ACDB 500/10 H verzinkt	10	500	100	2500500	1.279,00
ACDB 500/15 H verzinkt	15	500	125	2500505	1.339,00

# Druckluftbehälter

## Liegende Ausführung, verzinkt

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	bar	inhalt			
		l	kg		
ACDB 50/10 H	10	50	25,6	2500053	359,00



### Armaturensatz, komplett für ACDB 50/10 H Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 bar	50 l liegend	2500570	130,00
Stück	Typ		
①	1 Sicherheitsventil 3/8" 10 bar		
②	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG		
③	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-RP 1/4"(IG)		
④	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		
⑤	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG		
⑥	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG		

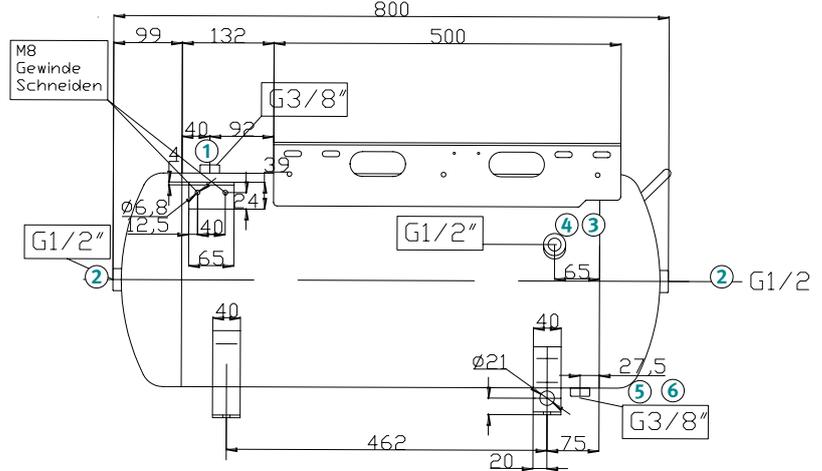
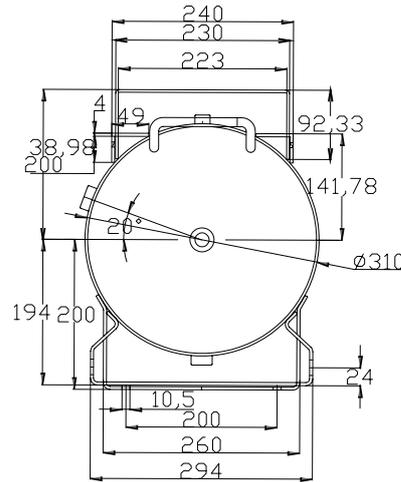
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Radachse L: 460 mm	2500966	4,64
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,56
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,76

## 50l liegend

# AD 2000

200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach Merkblatt AD 2000
- Ca. 50% Ersparnis gegenüber „Nicht-AD-2000“
- Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich



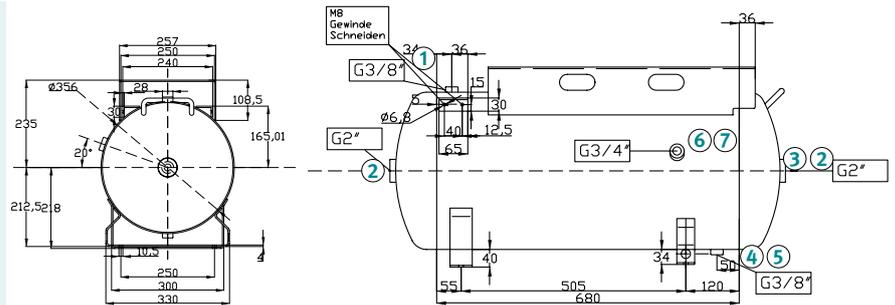
## Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	bar	inhalt			
		l	kg		
ACDB 75/13 H MK mit Konsole	13	75	36	2500112	519,00
ACDB 75/13 H OK AD 2000	13	75	36	2500112_AD	549,00

## 75l liegend

### Armaturensatz, komplett ACDB 75/13 H MK Für Druckluft-

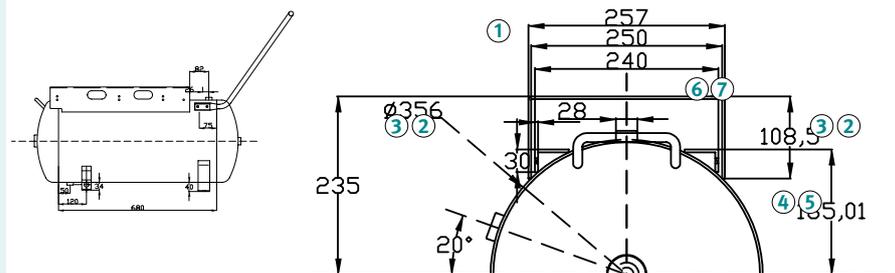
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
13 bar	75 l liegend	2500571	145,00
Stück	Typ		
①	1 Sicherheitsventil 3/8" 13 bar		
②	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG		
③	1 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
④	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG		
⑤	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑥	1 Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)		
⑦	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		



ACDB 75/13 H MK mit Konsole

### Armaturensatz, komplett ACDB 75/13 H OK AD 2000 Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
13 bar	75 l liegend	2500572	150,00
Stück	Typ		
①	1 Sicherheitsventil 3/8" 13 bar		
②	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG		
③	2 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
④	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG		
⑤	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑥	1 Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)		
⑦	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		



ACDB 75/13 H OK AD 2000 ohne Konsole

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Radachse L: 495 mm	2500967	6,08
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,56
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,76

Liegende Ausführung

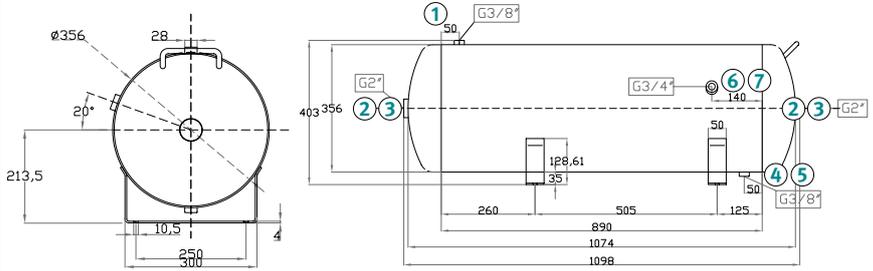
Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	bar	inhalt			
		l	kg		
ACDB 100/10 H OK AD 2000	10	100	36	2500106_AD	585,00
M ACDB 100/10 H MK mit Konsole	10	100	35,9	2500103	459,00
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole	15	100	36	2500116	579,00

Armaturensatz, komplett für ACDB 100/10 H OK

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 bar	100 l liegend	2500574	150,00

Stück	Typ
①	1 Sicherheitsventil 3/8" 10 bar
②	2 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)
③	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG
④	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG
⑤	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG
⑥	1 Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)
⑦	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht



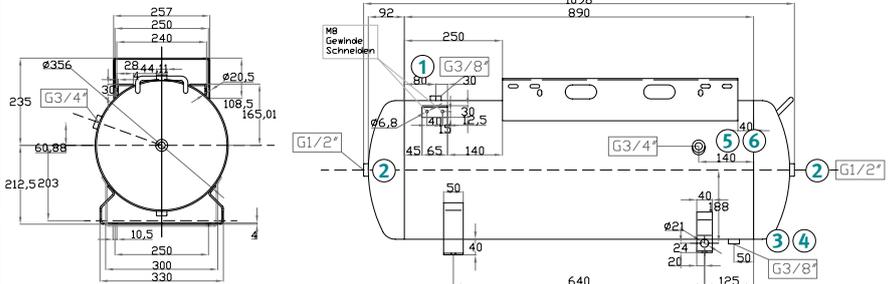
ACDB 100/10 H OK ohne Konsole AD 2000

Armaturensatz, komplett für M ACDB 100/10 H MK

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 bar	100 l liegend	2500573	135,00

Stück	Typ
①	1 Sicherheitsventil 3/8" 10 bar
②	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG
③	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG
④	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG
⑤	1 Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)
⑥	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht



M ACDB 100/10 H MK mit Konsole  
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole

Armaturensatz, komplett für ACDB 100/15 H MK

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 bar	100 l liegend	2500575	135,00

Stück	Typ
①	1 Sicherheitsventil 3/8" 15 bar
②	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG
③	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG
④	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG
⑤	1 Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)
⑥	1 Manometer 1/4" 0-25 bar, waagrecht

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Radachse L: 495 mm	2500967	6,08
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,56
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,76

Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	bar	inhalt			
		l	kg		
ACDB 200/10 H verzinkt AD 2000	10	200	90	2500203	789,00

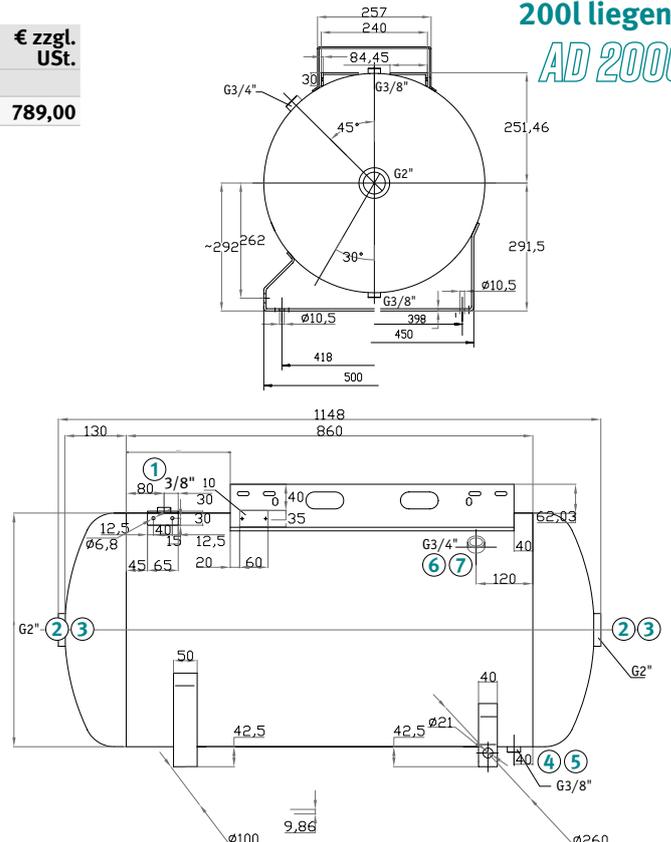
Armaturensatz, komplett für ACDB 200/10 H

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 bar	200 l liegend	2500576	200,00

Stück	Typ
①	1 Sicherheitsventil 3/8" 10 bar
②	2 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1 1/4"(IG)
③	2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG
④	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG
⑤	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG
⑥	1 Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)
⑦	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Radachse L: 675 mm	2500968	6,39
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,56
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,76

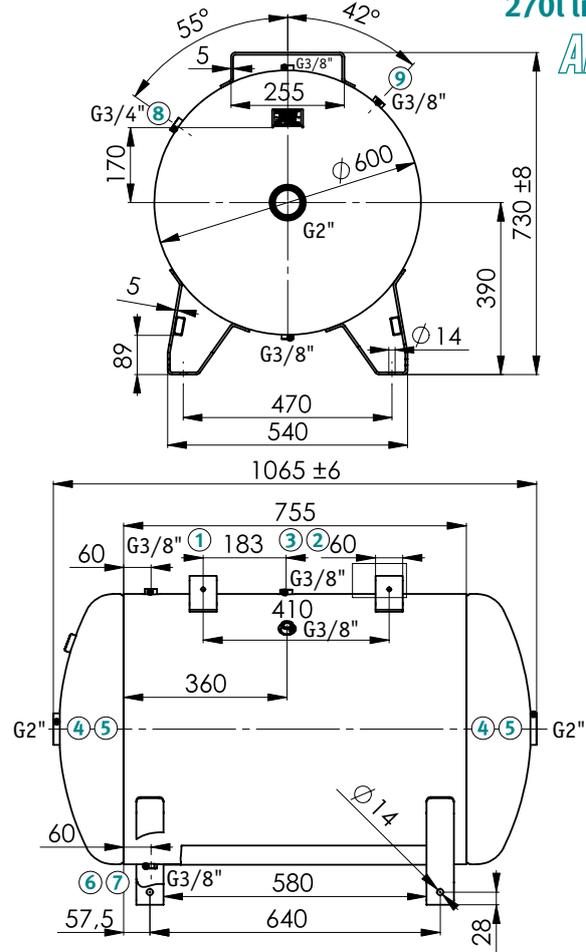


# Druckluftbehälter

## Liegende Ausführung (AD 2000)

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl.
					USt.
ACDB 270/10 H verzinkt	10	270	74	2500269	915,00
ACDB 270/15 H verzinkt	15	270	84	2500299	1.055,00

270l liegend  
AD 2000



### Armaturensatz, komplett für ACDB 270/10 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 bar	270 l liegend	2500577	205,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/8\" 10 bar	
②	1	Manometer 1/4\" 0-16 bar, senkrecht	
③	1	Reduziernippel R 3/8\"(AG)-Rp 1/4\"(IG)	
④	2	Reduziernippel R 2\"(AG)-Rp 1 1/4\"(IG)	
⑤	2	Kugelhahn 1 1/4\" IG/AG	
⑥	1	Winkel 90° 3/8\" IG/AG	
⑦	1	Kugelhahn 3/8\" IG/AG	
⑧	1	Blindstopfen 3/4\"	
⑨	1	Blindstopfen 3/8\"	

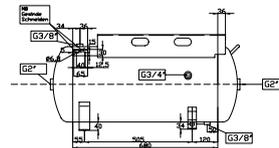
### Armaturensatz, komplett für ACDB 270/15 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 bar	270 l liegend	2500578	205,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/8\" 15 bar	
②	1	Manometer 1/4\" 0-25 bar, senkrecht	
③	1	Reduziernippel R 3/8\"(AG)-Rp 1/4\"(IG)	
④	2	Reduziernippel R 2\"(AG)-Rp 1 1/4\"(IG)	
⑤	2	Kugelhahn 1 1/4\" IG/AG	
⑥	1	Winkel 90° 3/8\" IG/AG	
⑦	1	Kugelhahn 3/8\" IG/AG	
⑧	1	Blindstopfen 3/4\"	
⑨	1	Blindstopfen 3/8\"	

## Liegende Ausführung (AD 2000)

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl.
					USt.
ACDB 500/10 H verzinkt	10	500	100	2500500	1.279,00
ACDB 500/15 H verzinkt	15	500	125	2500505	1.339,00

500l liegend  
AD 2000

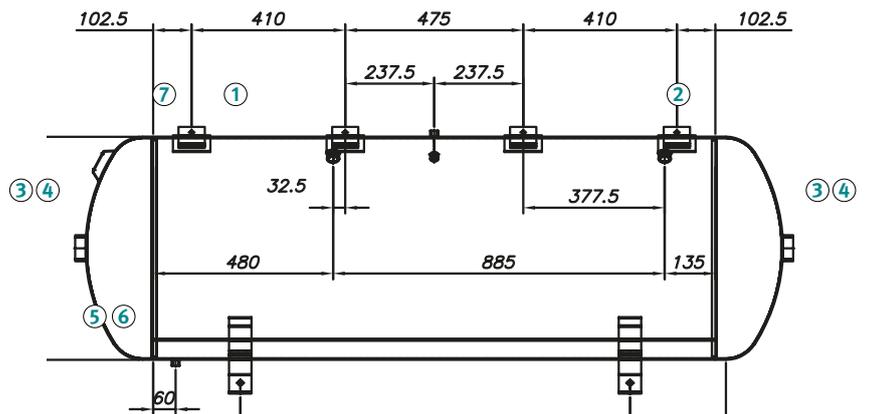


### Armaturensatz, komplett für ACDB 500/10 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 bar	500 l liegend	2500579	190,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/4\" 10 bar	
②	1	Manometer 1/2\" 0-16 bar, senkrecht	
③	2	Reduziernippel R 2\"(AG)-Rp 1 1/4\"(IG)	
④	2	Kugelhahn 1 1/4\" IG/AG	
⑤	1	Winkel 90° 3/8\" IG/AG	
⑥	1	Kugelhahn 3/8\" IG/AG	
⑦	1	Blindstopfen 3/8\"	

### Armaturensatz, komplett für ACDB 500/15 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 bar	500 l liegend	2500580	190,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/4\" 15 bar	
②	1	Manometer 1/2\" 0-25 bar, senkrecht	
③	2	Reduziernippel R 2\"(AG)-Rp 1 1/4\"(IG)	
④	2	Kugelhahn 1 1/4\" IG/AG	
⑤	1	Winkel 90° 3/8\" IG/AG	
⑥	1	Kugelhahn 3/8\" IG/AG	
⑦	1	Blindstopfen 3/8\"	



### Stehende Ausführung (AD 2000)

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AC DB 270/10 V verzinkt	10	270	130	2500271	1.019,00
AC DB 270/15 V verzinkt	15	270	90	2500275	1.149,00

270l stehend  
AD 2000

#### Armaturensatz, komplett für AC DB 270/10 V

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 bar	270 l stehend	2500581	165,00

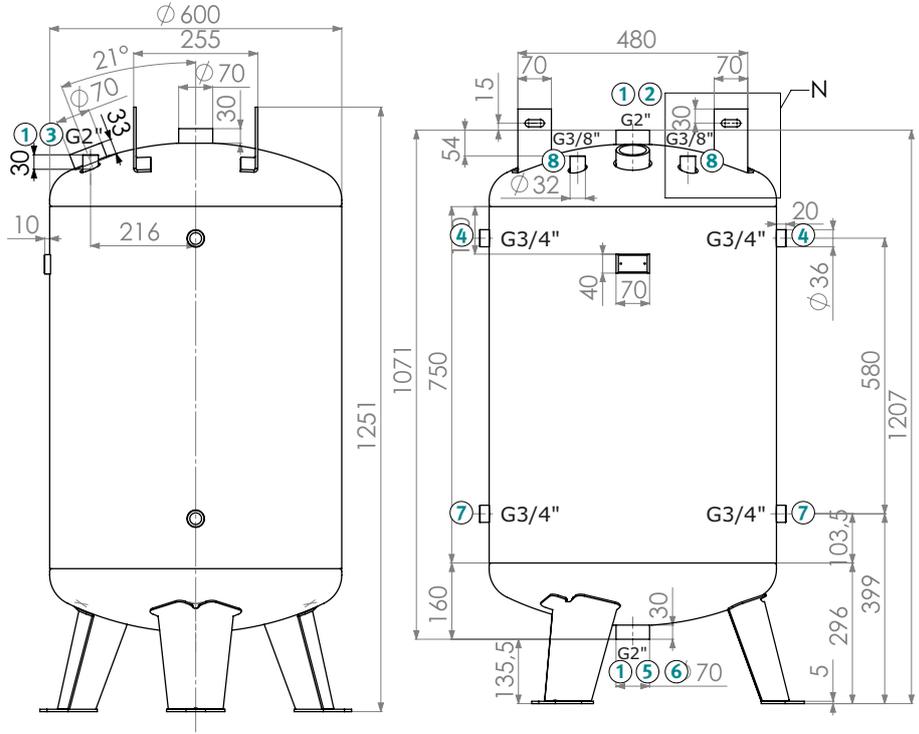
Stück	Typ
① 3	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
③ 1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht
④ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG
⑤ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG
⑦ 2	Blindstopfen 3/4"
⑧ 2	Blindstopfen 3/8"

#### Armaturensatz, komplett für AC DB 270/15 V

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 bar	270 l stehend	2500582	165,00

Stück	Typ
① 3	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
③ 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht
④ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG
⑤ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG
⑦ 2	Blindstopfen 3/4"
⑧ 2	Blindstopfen 3/8"



## Bauteile für Druckluftanlagen



Dichtband Teflon	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
12 x 12 mm x 0,1 mm, 60 g/m² (VE 10)	2500020	1,29/Stück



Blindstopfen aus Messing	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Blindstopfen 1/8"	VE25 2200211	8,29
Blindstopfen 1/4"	VE25 2200212	1,52
Blindstopfen 3/8"	VE25 2200213	4,69
Blindstopfen 1/2"	VE25 2200214	5,85



Blindstopfen aus Stahl, verzinkt	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Blindstopfen 1 1/4"	VE1 020113136	13,09
Blindstopfen 1 1/2"	VE1 020113137	17,01
Blindstopfen 2"	VE1 020113138	22,16
Blindstopfen 2 1/2"	VE1 020113139	16,44



Verschlussschraube	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Verschlussschraube G 1/4"</b> mit Innensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW22	02025292	1,45
<b>Verschlussschraube G 3/8"</b> Messing, mit Innensechskant 8 mm nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW8	02011132	2,05
<b>Verschlussschraube G 1/2"</b> Außensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW24	02011179	3,10
<b>Verschlussschraube G 3/4"</b> Außengewinde zylindrisch / Messing vernickelt / SW 17	02025299N	5,67
<b>Verschlussschraube G 1"</b> Messing vernickelt; außen zylindrisch nach ISO 228-1 / SW 36	020111407	7,95

# BAUTEILE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN



## Druckluft Energiesparer - Druckluft und Energie einsparen

Sperrt nach Ende des Arbeitstages den Druckluftbehälter vom restlichen Luftnetz ab, Druckluftinhalt im Behälter bleibt erhalten  
 Öffnet automatisch zum eingestellten Schichtbeginn und schließt zum Schichtende  
 Mehrere Schichten täglich einstellbar – dank Mikroprozessorsteuerung und 7-Tage Programm  
 Langsame 90° Kugeldrehung in 30 Sekunden bei G1 bzw. 105 Sekunden bei G2 vermeidet Druckschlag beim Öffnen und Schließen  
 Mit FPM Dichtungen und Edelstahl-Kugel  
 Messingvernickeltes Ventilgehäuse  
 24 Stunden Timer-Display  
 Betriebstemperatur: 0 °C bis + 60 °C  
 Betriebsspannung: 115 V oder 230 V AC/DC 50 / 60 Hz  
 Stromverbrauch: 7 W während Zyklusumschaltung  
 Max. Temperatur: 50 °C Umgebungstemperatur, 100 °C Mediumtemperatur  
 Druckbereich: 0 bis 16 bar  
 Schutzklasse: IP 54



**Energiesparer G1**

**Energiesparer G2**

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Energiesparer G1, Anschluss : IG 1"	2150001	365,00
Energiesparer G2, Anschluss : IG 2"	2150003	829,00

## Option Fernsteuerung für Aircraft Energiesparer

Passend für Art.-Nr. 2100001 und 2150003



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002	199,00

## Kugelhähne

Geeignet für Druckluft mit vollem freien Durchgang  
 Temperaturbeständig von -20 °C bis +180 °C



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
R 3/8" IG	3/8" IG	2507710	6,95
R 3/8" IG	3/8" AG	2507711	7,55
R 1/2" IG	1/2" IG	2507712	8,05
R 1/2" IG	1/2" AG	2507714	8,65
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715	13,75
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716	14,65
R 1" IG	1" IG	2507720	21,55
R 1" IG	1" AG	2507721	16,00
R 1 1/4" IG	1 1/4" IG	2507725	34,25
R 1,1/4" IG	1,1/4" AG	2507726	25,00
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730	50,25
R 1,1/2" IG	1,1/2" AG	2507731	37,00
R 2" IG	2" AG	2507741	59,00

## Sicherheits-Standpalette SSP



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1200 x 800 x 140 mm	2030103	299,00

## Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
stromlos geschlossen	2506015	99,00
stromlos geöffnet	2506017	119,00

## Schalldämpfer für elektromagnetische Anlaufentlastung

Aus Sinterbronze



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schalldämpfer 3/8"	020113346	10,31

## Stern-Dreieck-Schalter

Anschlussfertig, komplett verdrahtet im Wandmontagekasten  
 Inkl. Anschlusskabel zum Kompressor  
 Gehäuse abschließbar, Schutzart IP 54  
 Mit Betriebsstundenzähler  
 Betrieb am Kompressor nur mit elektromagnetischer Anlaufentlastung 24 V AC stromlos geschlossen, Art.-Nr. 2506015



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Stern-Dreieck-Schalter 400 Volt bis 7,5 kW Motoren	2506010	725,00

# Bauteile für Druckluftanlagen

## Kondensatablassventil



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1/4"	2507307	2,58
3/8"	2507310	2,78

## Rückschlagventile mit Anschluss für 6 mm Entlastungsleitung



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
RS-Ventil 1/2" AG x 3/8" AG	2507510	10,21
RS-Ventil 1/2" AG x 1/2" AG	2507512	12,89
RS-Ventil 3/4" AG x 3/4" AG	2507516	21,13

## Haube mit Betriebsstundenzähler für Druckschalter



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
passend für Modell CONDOR MDR 3	2506301	47,32



MDR 2



MDR 3



MDR 4

## Motorschutz



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Motorschutz 2-Phasen, 4 Amp.	2506504	28,35
Motorschutz 2-Phasen, 7 Amp.	2506507	28,35
Motorschutz 2-Phasen, 10 Amp.	2506510	40,21
Motorschutz 1-Phasen, 10 Amp.	04105169	8,99
Motorschutz 1-Phasen, 12 Amp.	2506612	14,59
Motorschutz 1-Phasen, 14 Amp.	2506614	12,50

## Manometer



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 40 mm, 1/8" hinten, 10 bar	2506440	6,70
Ø 50 mm, 1/8" seitlich, 10 bar	2506451	6,70
Ø 50 mm, 1/4" seitlich, 10 bar	2506452	6,70
Ø 50 mm, 1/4" hinten, 16 bar	2506450	6,70
Ø 63 mm, 1/4" hinten, 10 bar	2506460	8,14
Ø 63 mm, 1/4" hinten, 15 bar	2506465	10,21

## Sicherheitsventile / Überdruckventile Kategorie IV CE 97/23



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 bar 1/4" AG, 1170 NI/min	2507210	18,56
13 bar 1/4" AG, 3070 NI/min	2507213	18,56
15 bar 1/4" AG, 4400 NI/min	2507215	18,56
10 bar 3/8" AG, 3050 NI/min	2507121	24,74
15 bar 3/8" AG, 4400 NI/min	2507124	24,74
10 bar 1/2" AG, 3970 NI/min	2507126	55,57
15 bar 1/2" AG, 5790 NI/min	2507127	55,57
10 bar 3/4" AG, 10900 NI/min	2507128	158,66
15 bar 3/4" AG, 24850 NI/min	2507129	158,66

Druckschalter	Ausführung	Schaltvermögen kW	Anschluss vertikal "	Anschlüsse horizontal "	Ausschalt- druck bar	Ausschalt- druck voreingestellt bar	Motorschutz- ein- setz	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>MDR 2 / 11 bar</b> Ein- / Ausschalt- druck einstellbar Mit Ein- Ausschalter 2-polig (Öffner) Inklusive Entlastungsventil	Wechselstrom	2,2	3/8	3 x 1/4	4 – 12	6 – 8	nein	2506214	28,87
<b>MDR 4 / 16 A / 8-16 bar</b> Ein- / Ausschalt- druck einstellbar	Drehstrom	5,5	1/4	3 x 1/4	6 – 16	7,8 – 9,8	nein	2506300	30,93
<b>MDR 3 / 4-6,3 A / 11 bar</b> Mit Ein- Ausschalter	Drehstrom	5,5	3/8	3 x 1/4	4 – 11	7,8 – 9,8	ja	2506303	91,75
<b>MDR 3 / 6,3-10 A / 11 bar</b> 3-polig (Öffner)	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	4 – 11	7,8 – 9,8	ja	2506304	91,75
<b>MDR 3 / 10-16 A / 11 bar</b> Inklusive Entlastungsventil	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	4 – 11	7,8 – 9,8	ja	2506305	91,75
<b>MDR 3 / 10-16 A / 16 bar</b>	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	6 – 16	10,8 – 12,8	ja	2506307	91,75

### Push-in-Stecker für 8 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1/8" AG x 8 mm	gerade	15	020109116	3,61
2 x 8 mm	gerade	15	020109795	4,60
2 x 8 mm	Winkel	16	020108756	5,95
① 3/8" AG x 8 mm	Winkel	16	020108620	9,15
② 1/4" AG x 8 mm	gerade	16	020108588	3,04
③ 3 x 8 mm	T-Stück	16	020108764	8,20

### Push-in-Stecker für 6 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① 1/8" AG x 6 mm	gerade	15	020109115	2,99
② 1/8" AG x 6 mm	Winkel	15	020109262	4,64
1/4" AG x 6 mm	gerade	16	020108587	3,04

### Push-in-Stecker für 4 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① 1/8" AG x 4 mm	gerade	16	020108856	3,40
M5 AG x 4 mm	Winkel	15	020109259	4,45
② M5 AG x 4 mm	T-Stück	15	020109471	5,67
M5 AG x 4 mm	gerade	16	020108854	3,40

### Polyamid Leitungen Meterware



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 4mm außen, max. 49 bar	020194139	2,50/m
Ø 6mm außen, max. 27 bar	020113523	3,95/m
Ø 8mm außen, max. 21 bar	020194169	4,64/m

### Panzerschläuche

- Für den Anschluss von Kompressoren an Druckluftbehältern oder Leitungssysteme mit lösbarem Doppelnippel
- Je ein Anschluss mit Innen- und Außengewinde



IG/AG	Länge	Betriebsdruck	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
3/8"	400 mm	15 bar	2507610	15,46
3/8"	570 mm	15 bar	2507612	17,50
1/2"	500 mm	15 bar	2507615	15,46
1/2"	1500 mm	15 bar	2507617	35,00
3/4" 1)	550 mm	15 bar	2507621	18,04
3/4" 1)	630 mm	15 bar	2507622	19,59
3/4" 1)	800 mm	15 bar	2507624	23,20
3/4" 1)	1500 mm	15 bar	2507625	29,90

1) Bitte beachten: Artikel 2507650: Dichtung 3/4" wird zwingend benötigt und bei Bestellung automatisch hinzugefügt

### Schraubensicherung

- Mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25



Typ	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schraubensicherung 10 g	1	2500022	8,90
Schraubensicherung 50 g	1	2500023	25,90
Schraubensicherung 250 g	1	2500024	82,50

### Laufräder / Radachsen



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,76
Radachse 460 mm für 50 l Behälter	2500966	4,64
Radachse 495 mm für 75 und 100 l Behälter	2500967	6,08
Radachse 675 mm für 200 l Behälter	2500968	6,39
Starlockkappe für Radachse Ø 20 mm	2505505	2,50
② PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm, pannensicher	2505629	18,56

### Schwingelemente zum Unterbau unter Behälter, Aggregate etc.



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Nivellierteller SE1 (120 x 32 mm/M 12)	3381012	29,90
<b>Gummischwingelement</b>		
SE 2 (70 x 40 mm einseitiges Gewinde M10x20)	2505648	13,90
SE 3 (70 x 38 mm beidseitiges Gewinde M10)	2505650	13,90
SE 4 (30 x 20 mm beidseitiges Gewinde M8)	2505630	3,50
SE 5 (30 x 20 mm einseitiges Gewinde M8x15)	2505663	3,50

### Schutzgitter Metall

für Modelle ab Baujahr 2009



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
570 x 780 mm, für stationäre Modelle	2501211	97,94
380 x 600 mm für 50 l Behälter	2501215	50,52
470 x 730 mm für 100 l Behälter	2501218	81,44

### Öle



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Spezialöl RoOil Simco 32 E</b> für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016	24,90
<b>Spezialöl RSX 100</b> für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017	12,90
<b>Mineralöl 20W-30</b> für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012	11,90
5 l Kanister	2500015	49,90
Rot-Energy-Plus, 46 cSt, 1 Kanister 3,75 l	0600000018A	117,00
<b>Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46</b> für Schraubenkompressoren		
Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	0600000020	54,90
Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	0600000021	279,00
Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 210l Fass	0600000022	279,00

### Luftfiltereinsatz für Schraubenkompressoren

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Luftfiltereinsatz 31 - 55 kW	0017083000	44,71
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	11,47
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017093000	17,19
Luftfiltereinsatz 18,5 - 22 kW	0017101000	20,64



## Bauteile einer Druckluftstation

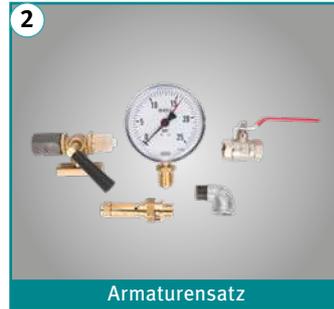


<b>Modell</b>	<b>A-K-MAX 7.5-10</b>
Art.Nr.	2095404.2
zzgl. USt.	5.560,00



<b>Modell</b>	<b>DB VZ 500/11 V</b>
Art.Nr.	2500650
zzgl. USt.	1.759,00

- Behälter verzinkt**
- ▶ Ohne Armaturensatz
  - ▶ 500 l stehend
  - ▶ Höchstdruck: 11 bar
  - ▶ 690 x 640 x 1950 mm



<b>Modell</b>	<b>Armaturensatz für DB VZ 500/11 V</b>
Art.Nr.	2500530
zzgl. USt.	235,00

- ▶ Reduziernippel 1½"(AG) – ¾"(IG)
- ▶ Sicherheitsventil ¾" 10 bar
- ▶ 2 St. Blindstopfen 1¼"
- ▶ Reduziernippel 1"(AG) – ½"(IG)
- ▶ 2 St. Winkel 90° ½" IG/AG
- ▶ Manometer ½" 0-16 bar
- ▶ Blindstopfen ½"
- ▶ Dreiwegekugelhahn ½"
- ▶ 2 St. Kugelhahn 1¼" IG/AG
- ▶ Reduziernippel 1½"(AG) – ½"(IG)



<b>Modell</b>	<b>AMD</b>	<b>AIED</b>
Art.Nr.	2059080	2059075
zzgl. USt.	110,90	100,90



<b>Modell</b>	<b>ACKL 0155B</b>
Art.Nr.	2053012
zzgl. USt.	169,90

- ▶ Volumenstrom: 2.557 l/min.
- ▶ Luftanschluss: ½"
- ▶ max. Betriebsdruck: 16 bar



<b>Modell</b>	<b>AFF 0078</b>
Art.Nr.	2053232
zzgl. USt.	133,90

- AAF 0078 bis zu 0,1 µm**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
  - ▶ Luftanschluss: ½"
  - ▶ Volumenstrom: 7 bar



<b>Modell</b>	<b>ANF 0078</b>
Art.Nr.	2053432
zzgl. USt.	133,90

- ANF 0078 bis zu 0,01 µm**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
  - ▶ Luftanschluss: ½"
  - ▶ Volumenstrom: 7 bar



<b>Modell</b>	<b>AAF 0078</b>
Art.Nr.	2053532
zzgl. USt.	115,90

- AAF 0078 bis zu 0,005 mg/m³**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
  - ▶ Luftanschluss: ½"
  - ▶ Volumenstrom: 7 bar





Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

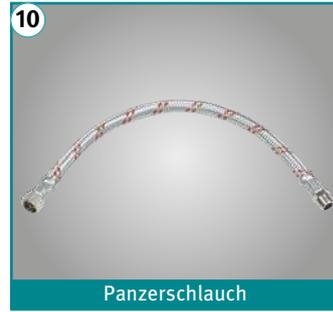
Modell	WOS 1
Art.Nr.	2058210
zzgl. USt.	165,00
Modell	WOS 2
Art.Nr.	2058220
zzgl. USt.	199,00
Modell	WOS 8
Art.Nr.	2058240
zzgl. USt.	605,00



Druckluft-Energiesparer

Modell	G1	G2
Art.Nr.	2150001	2150003
zzgl. USt.	365,00	829,00

**Energiesparer**  
 ► Öffnet und schließt automatisch.  
 Druckbereich 0 - 16 bar



Panzerschlauch

Modell	Panzerschlauch 1/2"
	1500 mm / 15 bar
Art.Nr.	2507617
zzgl. USt.	19,59

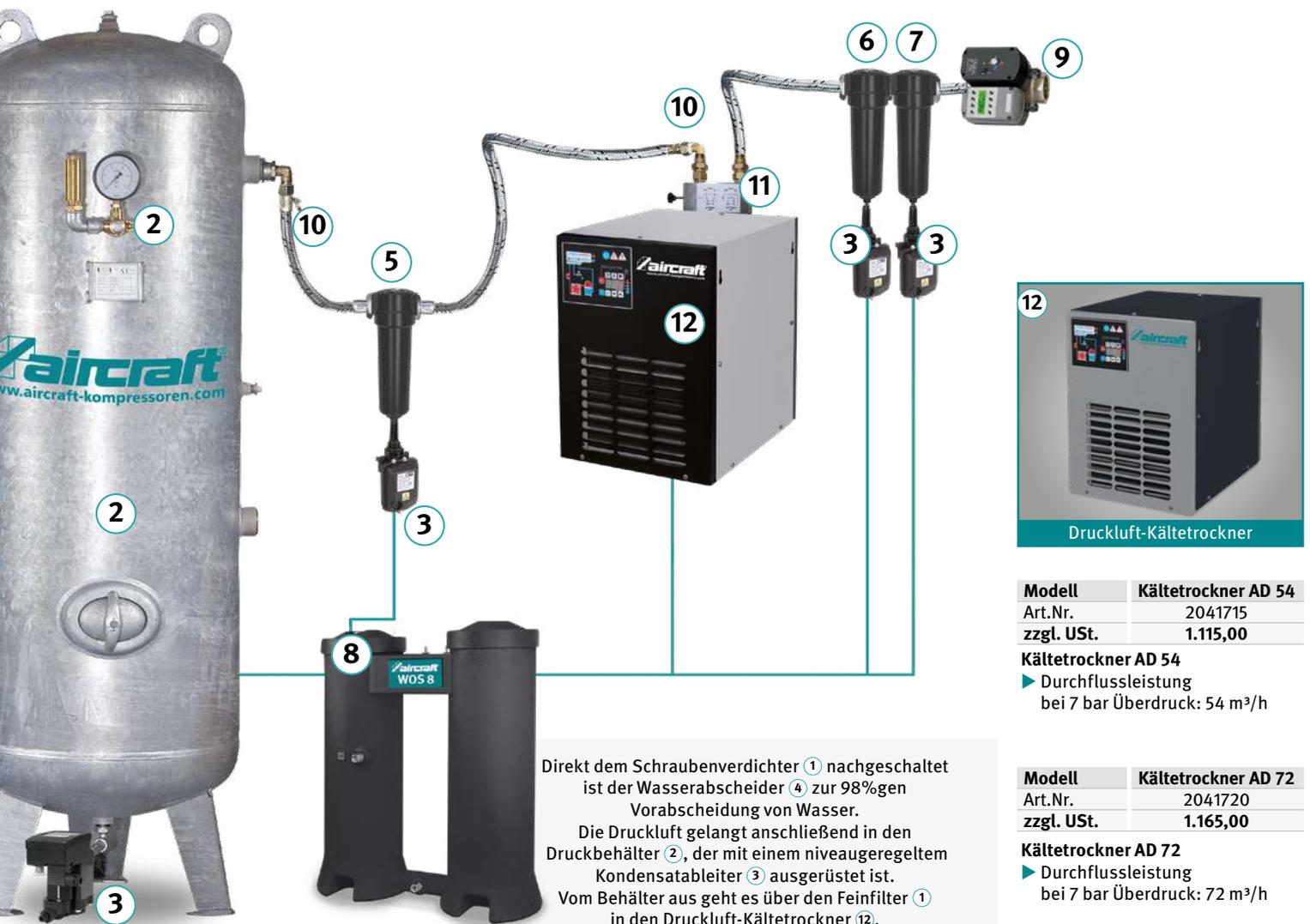
Modell	Panzerschlauch 3/4"
	1500 mm / 15 bar
Art.Nr.	2507625
zzgl. USt.	29,90



Bypass

Modell	Bypass 1/2"
Art.Nr.	2041700
zzgl. USt.	135,00

Modell	Bypass 3/4"
Art.Nr.	2041701
zzgl. USt.	135,00



Druckluft-Kältetrockner

Modell	Kältetrockner AD 54
Art.Nr.	2041715
zzgl. USt.	1.115,00

**Kältetrockner AD 54**  
 ► Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 54 m³/h

Modell	Kältetrockner AD 72
Art.Nr.	2041720
zzgl. USt.	1.165,00

**Kältetrockner AD 72**  
 ► Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 72 m³/h

Modell	Kältetrockner AD 108
Art.Nr.	2041725
zzgl. USt.	1.319,00

**Kältetrockner AD 108**  
 ► Durchflussleistung bei 7 bar Überdruck: 108 m³/h

Direkt dem Schraubenverdichter ① nachgeschaltet ist der Wasserabscheider ④ zur 98%igen Vorabscheidung von Wasser. Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter ②, der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter ③ ausgerüstet ist. Vom Behälter aus geht es über den Feinfilter ① in den Druckluft-Kältetrockner ⑫. Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter ⑥ zur Abscheidung feinsten Partikel und/oder Aktivkohlefilter ⑦ zur Abscheidung selbst von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen. Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken. Unsere passenden Beistellkompressoren der Serie Airprofi BK finden Sie in diesem Katalog.

## Druckluft-Qualitätsklassen nach ISO8573-1:

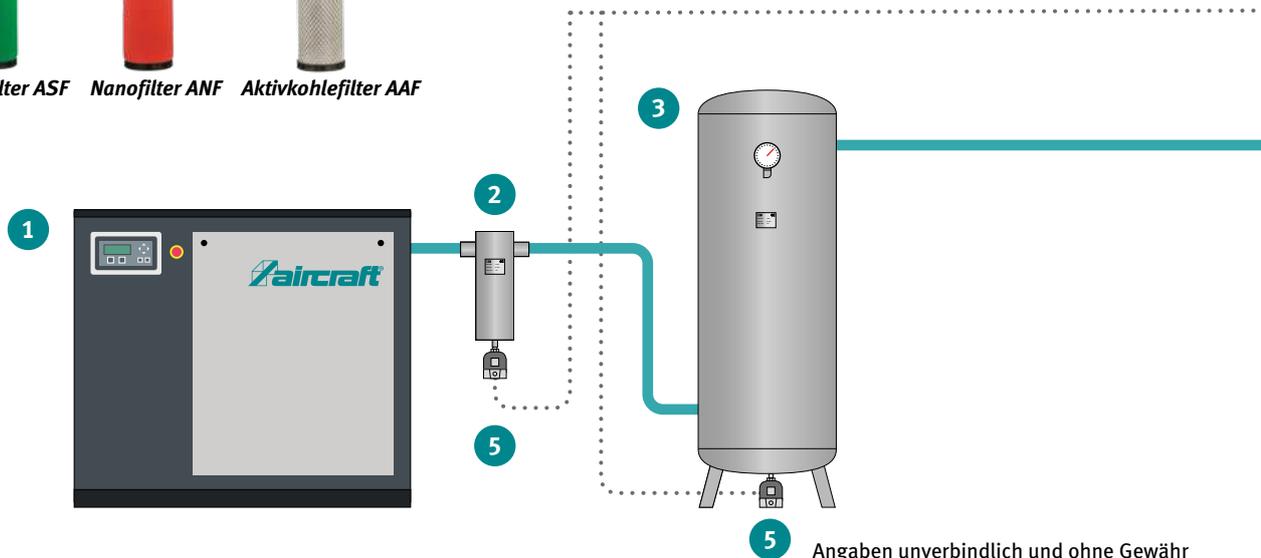
Klasse	Feststoffpartikel			Feuchtigkeit und flüssiges Wasser	Öl
	Maximale Anzahl Partikel pro Kubikmeter as a als Funktion der Partikelgröße <sup>(1)</sup>			Drucktaupunkt	Gesamtkonzentration Öl <sup>(1)</sup> (Flüssigkeit, Aerosol und Wasserdampf)
	0,1 µm < d ≤ 0,5 µm	0,5 µm < d ≤ 1,0 µm	1,0 µm < d ≤ 5,0 µm	°C	mg/m <sup>3</sup>
0	Wie vom Gerätebenutzer oder Lieferanten angegeben und strenger als Klasse 1				
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ 0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	≤ 0,1
3	nicht festgelegt	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	≤ 1
4	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 10.000	≤ +03	≤ 5
5	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 100.000	≤ +07	nicht festgelegt
6				≤ ±10	
Massenkonzentration <sup>(1)</sup> -C <sub>p</sub>				Flüssigwassergehalt <sup>(1)</sup> -C <sub>w</sub>	
	mg/m <sup>3</sup>			g/m <sup>3</sup>	
6	0 < C <sub>p</sub> ≤ 5				nicht festgelegt
7	5 < C <sub>p</sub> ≤ 10			C <sub>w</sub> ≤ 0,5	nicht festgelegt
8	nicht festgelegt			0,5 ≤ C <sub>w</sub> ≤ 5	nicht festgelegt
9	nicht festgelegt				nicht festgelegt
x	C <sub>p</sub> > 10				> 5

Um eine Klassenbezeichnung zu berechnen muss jeder Größenbereich und jede Partikelanzahl innerhalb einer Klasse erfüllt werden.

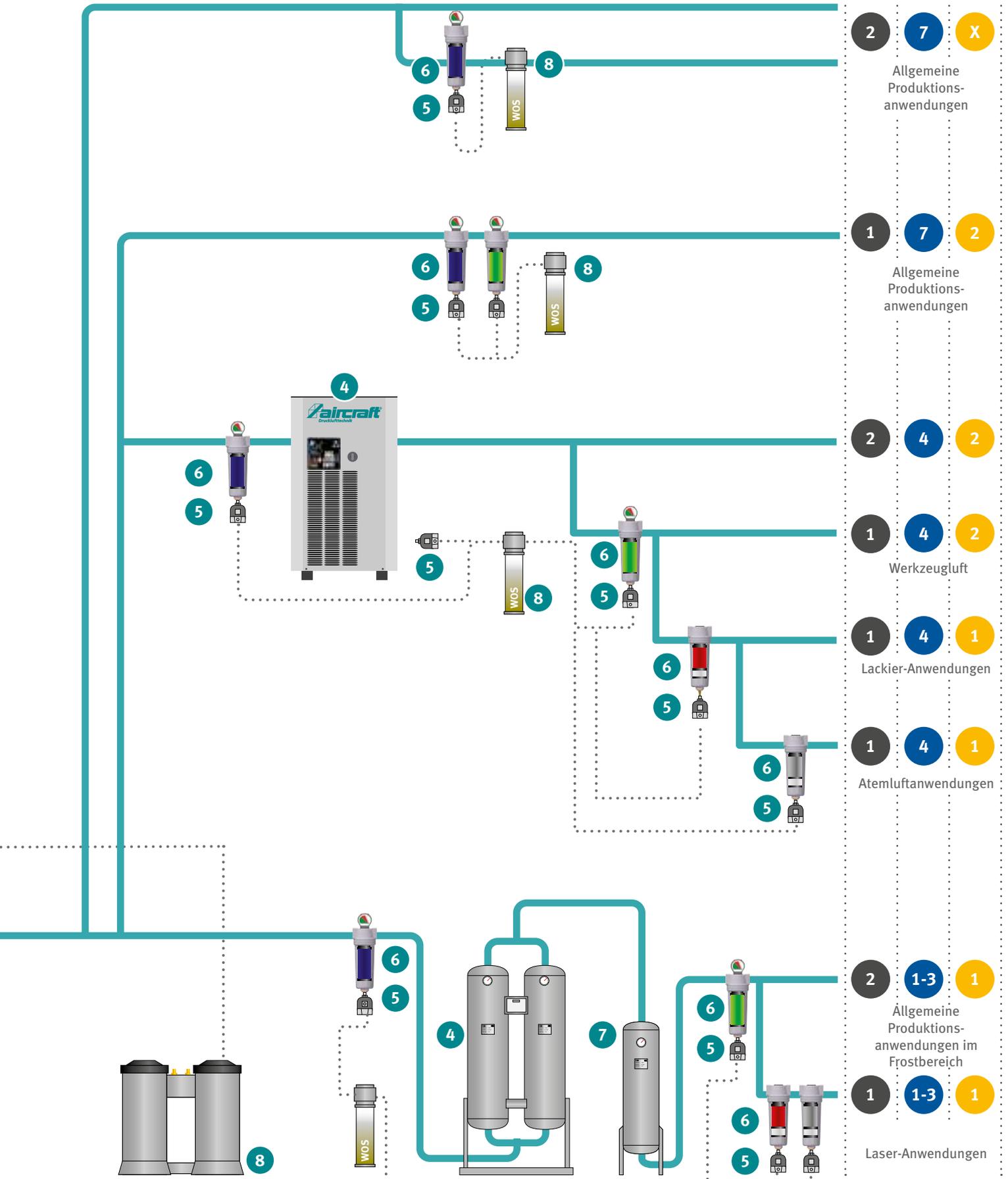
(1) Bei Referenzbedingungen: Lufttemperatur von 20 °C, absoluter Luftdruck von 1 bar, relativer Wasserdampfdruck 0 bar.

### Legende:

- 1 Kompressor
- 2 Kondensatabscheider
- 3 Druckbehälter
- 4 Kältetrockner/Adsorptionstrockner
- 5 Kondensatableiter
- 6 Filter
- 7 Aktivkohle Adsorber
- 8 Öl/Wasser-Trenner



**Druckluft-Qualitätsklassen**



Partikel	Wasser	öl
X	X	X
2	7	X
Allgemeine Produktionsanwendungen		
1	7	2
Allgemeine Produktionsanwendungen		
2	4	2
Anlagen-Bauteile		
1	4	2
Werkzeugluft		
1	4	1
Lackier-Anwendungen		
1	4	1
Atemluftanwendungen		
2	1-3	1
Allgemeine Produktionsanwendungen im Frostbereich		
1	1-3	1
Lasere-Anwendungen		

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

# ZYKLON- UND WASSERABSCHIEDER DRUCKLUFTARMATUREN



## ACKL Zyklon-Abscheider

- ▶ Zur hocheffizienten Abscheidung großer Kondensatmengen aus Druckluft- und Vakuumsystemen
- ▶ Einbau zwischen Kompressor und Druckluftbehälter



- ▶ Filtergehäuse aus Aluminium und innen eloxiert
- ▶ Abscheidung von Kondensat (Wasser, Öl) und Schmutzpartikeln durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft



- ▶ Über den serienmäßigen Kondensatableiter mit Schwimmventil wird das Kondensat aus dem Wasserabscheider abgeschieden.
- ▶ Elektronischer Kondensatableiter nachrüstbar



Zyklonabscheider ACKL - max. Betriebsdruck 16 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C

Modell	Volumenstrom		Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	m³/h	l/min					
ACKL 0120B	120	1.980	3/8"	247	88	2053010	162,90
ACKL 0155B	155	2.557	1/2"	247	88	2053012	169,90
ACKL 0235B	235	3.877	3/4"	337	88	2053014	178,90
ACKL 0365B	365	6.022	1"	363	125	2053016	234,90
ACKL 0770B	770	12.705	1 1/2"	601	125	2053018	252,90

\* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.

## Zubehör

! Eine große Auswahl an Kondensatableitern finden Sie auf den Seiten 174 - 175 dieses Katalogs.

### Differenzdruckanzeige PD 16

- ▶ Zur Analyse des durch das Filterelement verursachten Druckabfalls im Druckluftsystem, Tausch des Filterelements bei Anzeige rot
- ▶ Max. Betriebsdruck: 16 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
PD 16	2053060	21,50

### Differenzdruckmanometer Serie MDM 60

- ▶ Anzeige, ob Filterelement noch funktionsfähig ist oder ausgetauscht werden muss - empfohlener Tausch des Filterelements ab Druckabfall von 0,6 bar (Anfang des roten Bereichs auf der Anzeige)
- ▶ Zur Montage auf der oberen Filter-Abdeckung
- ▶ Max. Betriebsdruck: 16 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C

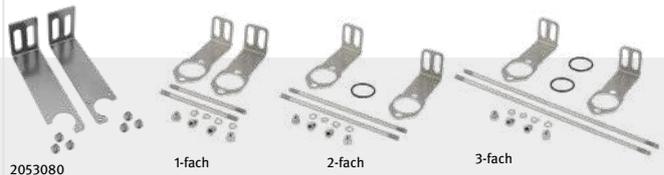


MDM 60

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MDM 60	2053062	49,50
MDM 60 C mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt	2053066	68,90

### Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für Filter AFF0060 - 0120 3-Loch-Halterung	2053080	52,50
für Filter AFF0060 - 0510 3-Loch-Halterung	2053082	65,90
für Filter AFF0060 - 0120 1-fach 2-Loch-Halterung	2053100	63,90
für Filter AFF0060 - 0120 2-fach 2-Loch-Halterung	2053101	68,90
für Filter AFF0060 - 0120 3-fach 2-Loch-Halterung	2053102	72,90
für Filter AFF0198 - 0510 1-fach 2-Loch-Halterung	2053103	76,00
für Filter AFF0198 - 0510 2-fach 2-Loch-Halterung	2053104	81,00
für Filter AFF0198 - 0510 3-fach 2-Loch-Halterung	2053105	84,00

### Verbindungs-Sets AK für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zur Verbindung von zwei Gehäusen miteinander
- ▶ Winkel zur Wandmontage im Lieferumfang
- ▶ Verbindungs-Set auch bei Gehäusen anderer Hersteller einsetzbar



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AK 3/8"	2053090	104,50
AK 1/2"	2053091	104,50
AK 3/4"	2053092	104,50
AK 1"	2053093	121,50
AK 1 1/2"	2053094	121,50

# ***DRUCKLUFT- KÄLTETROCKNER***



## Druckluft-Kältetrockner Serie AD Die Investition, die sich schnell rechnet

Dass trockene Druckluft wirtschaftlich ist, liegt auf der Hand. Mit dem AIRCRAFT AD fällt diese Rechnung aber noch besser für Sie aus. Denn die Summe dieser Vorteile sorgt dafür, dass Sie Ihre Potenziale zur Kosteneinsparung schneller erreichen:

- ▶ Verbesserte Energieeffizienz dank besonders großer Wärmetauscherfläche
- ▶ Vermeidung von strömungungünstiger Umlenkung der Druckluft
- ▶ Vermeidung zusätzlicher Strömungswiderstände durch großzügig dimensionierte Druckluftanschlüsse - weniger Druckverlust
- ▶ Nahezu 100% Tröpfchenabscheidung dank intelligenter Konstruktion



Keine unnötigen Druckluftverluste durch integrierten, niveaugeregelten Kondensatableiter

Der konstruktive Aufbau des AIRCRAFT AD überzeugt durch Übersichtlichkeit und Zugänglichkeit. Die beiden einzigen Wartungsstellen, Kondensator und BEKOMAT®, sind durch große und leicht zu öffnende Abdeckungen erreichbar. So sind Wartungsarbeiten leicht durchzuführen.

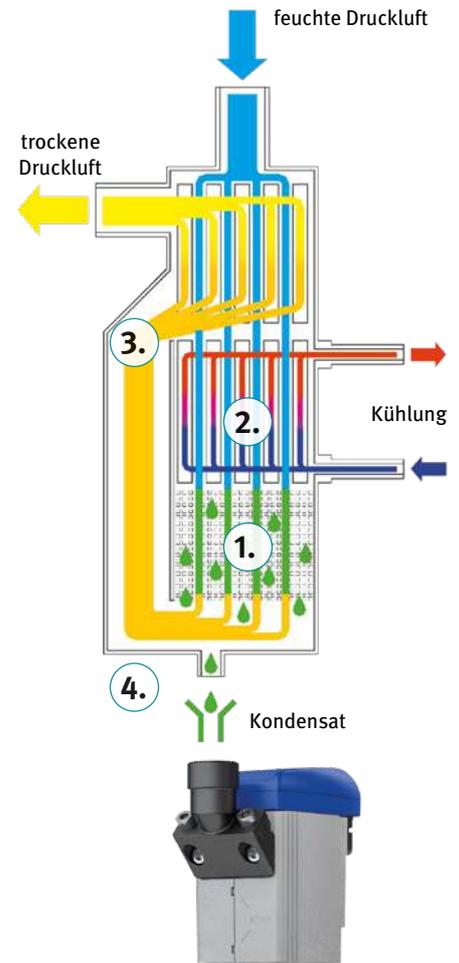
### Der Unterschied steckt im Detail

1) Warme, mit Feuchtigkeit gesättigte Druckluft wird bis auf eine Temperatur von +3°C heruntergekühlt. Der große Wärmetauscher begünstigt nicht nur eine besonders effektive Abkühlung, die Konstruktion senkt auch den Strömungswiderstand auf ein absolutes Minimum.

2) Anders als bei vielen üblichen Systemen strömt die Luft in einer abwärts gerichteten Bewegung durch den Wärmetauscher. Die Schwerkraft und das Profil wird zu einer besonders hohen Tröpfchen-Abscheidung von nahezu 99% genutzt. In dem sehr großen Kondensat-Sammelraum wird die Strömungsgeschwindigkeit stark herabgesetzt. Ein Mitreißen von bereits abgeschiedenen Tröpfchen wird so zuverlässig vermieden.

3) Vor dem Austritt aus dem Trockner wird die getrocknete, kalte Druckluft in einem Luft/Luft-Wärmetauscher wieder erwärmt. Hierbei wird die relative Luftfeuchtigkeit erheblich gesenkt und die eingesetzte Kälteleistung um bis zu 60% zurückgewonnen.

4) Das entstandene Kondensat wird unter Vermeidung von Druckluftverlusten durch den niveaugeregelten BEKOMAT® Kondensatabscheider aus dem AIRCRAFT AD Kältetrockner abgeleitet und kann zuverlässig mit Aufbereitungssystemen wie dem Öl/Wasser-Trennsystem ÖWAMAT® aufbereitet werden



## Einsparpotentiale nutzen - Wartungskosten verringern

Die Energiekosten machen im Vergleich zu den Investitionen den weitaus größten Teil der Gesamtkosten aus. Hier liegt daher auch das größte Einsparpotenzial.

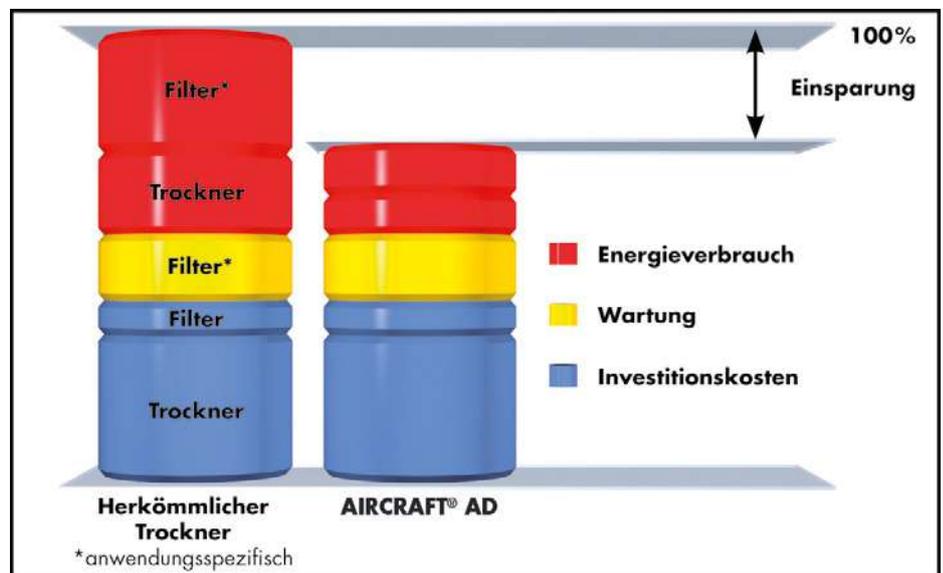
Neben den geringeren Energiekosten senkt der AIRCRAFT AD Kältetrockner auch die Kosten für die Wartung dauerhaft.

Feuchtigkeit stellt bekanntlich die größte Gefahr für alle Komponenten dar, die mit ihr in Berührung kommen. Sie beginnt bereits bei relativer Druckluftfeuchte von rund 70%, denn schon bei diesen geringen Feuchtigkeitswerten bilden sich Bakterien. Ab 40% relativer Feuchte verstärkt sich der Korrosionsprozess dann überproportional.

In der Mehrzahl aller Anwendungsfälle beschränken sich die Anforderungen an die Kühlung und Trocknung der Gebrauchsdruckluft auf „normale Werte“: Kühlung bis nahe 0°C und somit ein fast 100%iges Kondensieren des in der Druckluft enthaltenen Wasserdampfes. Der

AIRCRAFT AD sorgt für die wirksame Trennung von Druckluft und Wasserdampf, sowie die sichere Abscheidung des Kondensats.

Die zuverlässige Kondensatableitung übernimmt ein BEKOMAT®. Der bewährte Standard in diesem Anwendungsbereich.



# Druckluft-Kältetrockner

## Druckluft-Kältetrockner - Einsparpotenziale nutzen, Wartungskosten verringern

Die Energiekosten machen im Vergleich zu den Investitionen den weitaus größten Teil der Gesamtkosten aus. Hier liegt daher auch das größte Einsparpotenzial.

Neben den geringeren Energiekosten senken die AIRCRAFT Kältetrockner auch die Kosten für die Wartung dauerhaft.

Feuchtigkeit stellt die größte Gefahr für alle Komponenten dar, die mit ihr in Kontakt kommen. Sie beginnt bereits bei relativer Druckluftfeuchte von rund 70 %, denn schon bei diesen geringen Feuchtigkeitswerten bilden sich Bakterien. Ab 40 % relativer Feuchte verstärkt sich der Korrosionsprozess dann überproportional.

In der Mehrzahl aller Anwendungsfälle beschränken sich die Anforderungen an die Kühlung und Trocknung der Gebrauchsdruckluft auf „normale Werte“: Kühlung bis nahe 0 °C und somit ein fast 100%iges Kondensieren des in der Druckluft enthaltenen Wasserdampfes. AIRCRAFT Kältetrockner sorgen für die wirksame Trennung von Druckluft und Wasserdampf, sowie die sichere Abscheidung des Kondensats. Die zuverlässige Kondensatableitung übernimmt ein automatischer Kondensatabscheider.

### Auslegungsdaten für Druckluft-Trockner

#### Referenzbedingungen nach DIN / ISO 7183

Volumenstrom bezogen auf 20 °C bei 1 bar, Betriebsdruck 7 bar, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25°C, Drucktaupunkt 5 °C. Alle Modelle standardmäßig mit automatischem Kondensatableiter ausgerüstet.

#### Umrechnungsfaktoren

Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

<b>Betriebsdruck bar</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
<b>Korrekturfaktor AD und ASD</b>	0,78	0,85	1	1,06	1,15	1,2	1,24

<b>Druckluft-Eintrittstemperatur °C</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>
<b>Korrekturfaktor AD und ASD</b>	1,2	1	0,85	0,71	0,58	0,49

<b>Umgebungstemperatur °C</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>45</b>
<b>Korrekturfaktor AD und ASD</b>	1	0,96	0,92	0,88	0,85	0,8

<b>Drucktaupunkt °C</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Korrekturfaktor AD</b>	0,92	0,96	1	1,04	1,09	1,13	1,18	1,2
<b>Korrekturfaktor ASD</b>	1	1,04	1,09	1,14	1,18	1,25	1,3	1,33

 Einen optimalen Schutz Ihres Kältetrockners vor Verschmutzung erreichen Sie durch Einsatz eines Vorfilters

## Druckluft-Kältetrockner Serie AD – die effiziente Lösung für trockene Druckluft

- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- ▶ Effiziente Konstruktion für kostengünstigen und sicheren Betrieb
- ▶ Kühlventilator von 0 - 100 % drehzahlregelt, dadurch entfällt der normalerweise übliche Druckschalter und das Thermostat für die Ventilatorsteuerung.
- ▶ Weniger Verschleißteile bei gleichzeitig konstantem Drucktaupunkt
- ▶ Steuerung zeigt fünf unterschiedliche Alarmzustände und behält diese im Speicher
- ▶ Kältekompressor schaltet unter 15 °C Umgebungstemperatur ab, falls keine Druckluft durchströmt
- ▶ Übersichtlichkeit und gute Zugänglichkeit aller zu wartenden Bauteile
- ▶ Mit eingebautem automatischem Kondensatableiter



### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit
- ▶ Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- ▶ Keine unnötigen Druckluftverluste durch integrierten elektronischen Kondensatableiter
- ▶ Angeschlossene Werkzeuge und Maschinen werden optimal geschont
- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept



Modell	Luftvolumenstrom		Kältemittel-Typ	Menge in g	Höchst-Druck	Luft-anschluss	Leistungs-aufnahme	Gewicht ca.	Abmessungen L x B x H ca.	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.
AD 36	600 l /min.	36 m³/h	R513a	170	16 bar	3/8"	0,12 kW	17 kg	305 x 360 x 404 mm	2041710	999,00
AD 54	900 l /min.	54 m³/h	R513a	210	16 bar	1/2"	0,18 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041715	1.115,00
AD 72	1.200 l /min.	72 m³/h	R513a	280	16 bar	1/2"	0,2 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041720	1.165,00
AD 108	1.800 l /min.	108 m³/h	R513a	230	16 bar	1/2"	0,2 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041725	1.319,00
AD 144	2.400 l /min.	144 m³/h	R513a	240	16 bar	3/4"	0,41 kW	31 kg	395 x 486 x 565 mm	2041730	1.499,00
AD 180	3.000 l /min.	180 m³/h	R513a	400	16 bar	3/4"	0,47 kW	36 kg	395 x 486 x 565 mm	2041735	1.849,00
AD 216	3.600 l /min.	216 m³/h	R513a	360	16 bar	3/4"	0,61 kW	40 kg	395 x 486 x 565 mm	2041740	1.919,00
AD 280	4.666 l /min.	280 m³/h	R407C	510	16 bar	1"	0,6 kW	59 kg	485 x 595 x 614 mm	2041745	2.279,00
AD 340	5.666 l /min.	340 m³/h	R407C	700	16 bar	1"	0,6 kW	60 kg	485 x 595 x 614 mm	2041750	2.599,00

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
2041700	Bypass 1/2"	135,00
2041701	Bypass 3/4"	135,00



# Druckluft-Kältetrockner Serie ASD – energiesparend, patentiert und zukunftsweisend

## Höherer Wirkungsgrad – geringere Kosten

Die innovative und hoch effiziente ASD-Baureihe arbeitet mit einem patentierten 3-Kreis-Wärmetauschersystem. In Kombination mit dem Glykolkreislauf wird eine deutliche Energieeinsparung erzielt. Die Glykolmasse wirkt dabei wie ein kältespeicherndes Medium. Die ASD-Trockner sind besonders für den Teillastbetrieb und für unregelmäßigen Druckluftbedarf geeignet. Sie können dabei durch den Einsatz der ASD-Trockner spürbar Betriebskosten einsparen.

## Funktionsweise und Vorteile des Glykolkreislaufs

Das Wasser-Glykolkemisch wird abgekühlt, sobald nicht die gesamte Kälteenergie zum Abkühlen der Druckluft benötigt wird. Wenn der Kältekompressor bei Teillastbetrieb abschaltet, wird die Druckluft durch die in der Glykolmasse gespeicherte Kälte heruntergekühlt. Erst wenn die Masse nicht mehr kühl genug ist, schaltet sich der Kältekompressor wieder ein. Deshalb entfalten die ASD-Trockner besonders bei Teillastbetrieb und unregelmäßigem Druckluftbedarf ihr Einsparpotenzial. Wenn der Druckluft-Kompressor nach einer Pause wieder anläuft und Druckluft in das Leitungssystem abgibt, kühlen die ASD-Trockner diese Druckluft sofort auf Taupunkt, da die Glykolmasse sofort die dadurch erforderliche Temperatur bereitstellt. Viele andere Systeme, bei denen der Kältekompressor erst nach einer Anlaufzeit auf Betriebstemperatur herunterkühlen kann, lassen in dieser Zeit feuchte Luft ins Leitungsnetz strömen mit allen nachteiligen Effekten.

## Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Verbesserte Energieeffizienz dank patentiertem 3-Kreis-Wärmetauschersystem
- ▶ Energieeinsparung und längere Standzeit durch Abschalten des Kälte-Kompressors im Teillastbetrieb
- ▶ Optimale Taupunktregelung mit zusätzlichem Temperaturfühler für die Glykolsteuerung
- ▶ Kondensatableitung ohne Druckverlust durch integrierten elektronischen, niveaugulierten Kondensatabscheider
- ▶ Optimale Leistung unter sämtlichen Last- und Umgebungsbedingungen durch variable Lüfterdrehzahlregelung

- ▶ Durch Verwendung von Qualitätskomponenten Langlebigkeit und Verringerung von Servicekosten
- ▶ Betriebskostensenkung bei aktivem Umweltschutz



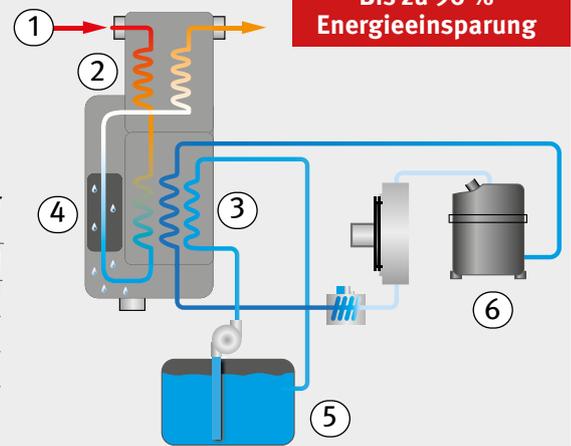
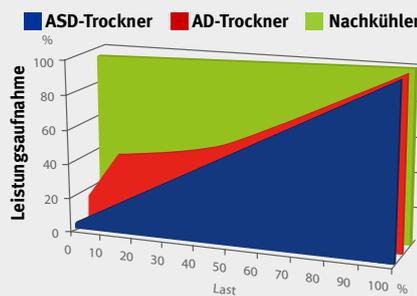
ASD 72



ASD 300

## Die Funktionsweise des patentierten 3-Kreis-Wärmetauschersystems

1. Warme mit Feuchtigkeit gesättigte Druckluft strömt in den Wärmetauscher.
2. Ein Vorkühlen der Eingangsluft wird durch die gegenströmende kalte Ausgangsluft im Wärmetauscher verursacht.
3. Eingangsluft wird durch den Kältemittelkreislauf auf Taupunkttemperatur gebracht, wobei Kondensat entsteht.
4. Kondensat wird im integrierten elektronischen, niveaugulierten Kondensatabscheider aufgefangen und abgeführt.
5. Glykolkreislauf speichert überschüssige Energie und kühlt die Eingangsluft bei Teillast.
6. Der Kälte-Kompressor schaltet bei Teillast ab, wodurch sich seine Standzeit bis zu verdoppeln kann. (Erläuterung auf dieser Seite unter Funktionsweise und Vorteile des Glykolkreislaufs)



**Bis zu 96 %  
Energieeinsparung**

Modell	Luftvolumenstrom	Kältemittel-Typ	Menge in g	Höchst- druck	Luft- anschluss	Leistungs- aufnahme	Gewicht ca.	Abmessungen L x B x H ca.	Art.-Nr.	€ zzgl.USt.	
ASD 54	900 l/min	54 m³/h	R513a	160	16 bar	1/2"	0,24 kW	33 kg	386 x 500 x 651 mm	2041810	<b>1.949,00</b>
ASD 72	1.200 l/min	72 m³/h	R513a	160	16 bar	1/2"	0,29 kW	35 kg	386 x 500 x 651 mm	2041815	<b>2.179,00</b>
ASD 108	1.800 l/min	108 m³/h	R513a	230	16 bar	3/4"	0,45 kW	45 kg	386 x 500 x 651 mm	2041820	<b>2.399,00</b>
ASD 144	2.400 l/min	144 m³/h	R513a	210	16 bar	3/4"	0,51 kW	50 kg	386 x 500 x 651 mm	2041825	<b>2.499,00</b>
ASD 180	3.000 l/min	180 m³/h	R513a	260	16 bar	1"	0,65 kW	60 kg	420 x 567 x 771 mm	2041830	<b>3.059,00</b>
ASD 240	4.000 l/min	240 m³/h	R407C	400	16 bar	1"	0,64 kW	70 kg	420 x 567 x 771 mm	2041835	<b>3.739,00</b>
ASD 300	5.000 l/min	300 m³/h	R407C	800	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	95 kg	500 x 730 x 980 mm	2041840	<b>4.569,00</b>
ASD 360	6.000 l/min	360 m³/h	R407C	800	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	100 kg	500 x 730 x 980 mm	2041845	<b>4.689,00</b>
ASD 480	8.000 l/min	480 m³/h	R407C	1200	16 bar	1 1/2"	1,28 kW	130 kg	500 x 730 x 980 mm	2041850	<b>5.949,00</b>

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
2041700	Bypass 1/2"	<b>135,00</b>
2041701	Bypass 3/4"	<b>135,00</b>



# Adsorptionstrockner

## AAD

### Kaltregenerierter Adsorptionstrockner; Wirtschaftlich, servicefreundlich und flexibel installierbar

#### Alle Modelle:

- ▶ Zuverlässige Trocknung der Druckluft
- ▶ Elektronische Steuerung mit Leistungsanzeige
- ▶ Wartungsfreundliche Konstruktion mit Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Niedrige Lärmemission max. 75 dB

#### AAD 5 – 25

- ▶ Flexible Anschlussmöglichkeit auf der linken oder rechten Seite des Gehäuses
- ▶ Einfache Bedienung der Steuerung
- ▶ Anzeige der Zyklusdauer und der Zyklusphase (Trocknen / Regenerieren)

#### AAD 40 – 300

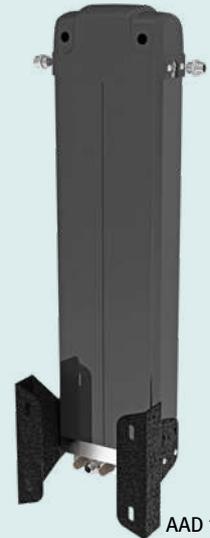
- ▶ Alle Anschlüsse auf der Rückseite des Gehäuses
- ▶ Mit Druckmanometern an der Rückseite für einfache Kontrolle des Eingangs-/Ausgangsdrucks
- ▶ Gehäuse konstruiert für den Transport mit Gabelstapler



#### Steuerung (AAD 5 – 25)

- ▶ Benutzerfreundlich
- ▶ Anzeige der Zyklusdauer und der Zyklusphase (Trocknen / Regenerieren)
- Intuitive Oberfläche, einfache Navigation, benutzerfreundlich

AAD 15



AAD 15

#### Neben der vertikalen Standardinstallation mit geringem Platzbedarf können die Modelle AAD 5 – 25:

- ▶ An der Wand montiert werden (FüÙe können um 90 ° gedreht werden)
- ▶ Horizontal installiert werden



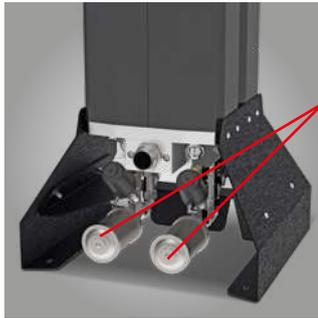
AAD 120

#### Vorteile der elektronischen Steuerung:

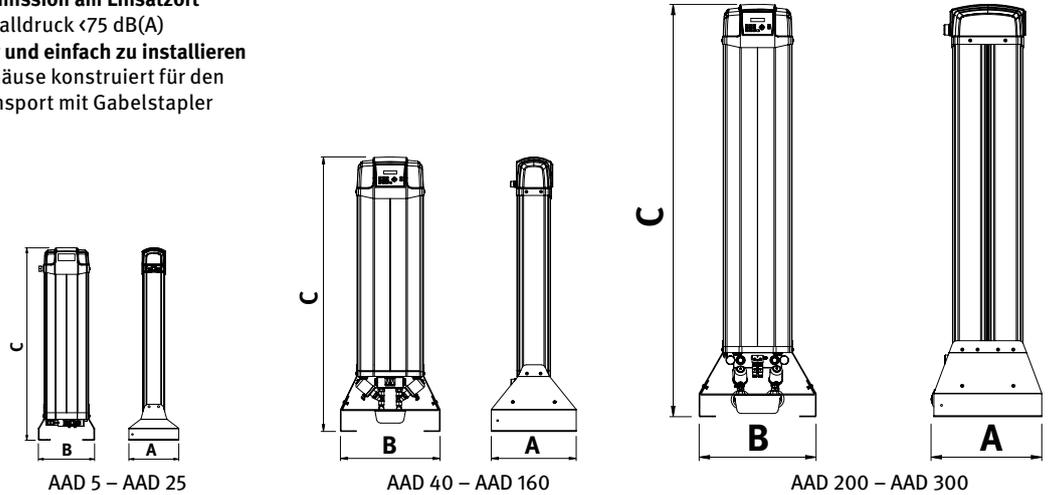
- ▶ Wartungsalarm
- ▶ Laufzeitalarm
- ▶ Leistungsabhängiger Regenerationszyklus, das heißt: geringerer Druckluftbedarf bedeutet auch geringere Spülzeiten
- ▶ Modbus kompatibel: Alarmanzeigen auf externem Gerät

#### Steuerung (AAD 40 – 300)

- ▶ **Wartungsbearbeitungen für:**
  - ▶ Filterelementwechsel
  - ▶ Schalldämpfer ersetzen
  - ▶ Ventilwechsel
  - ▶ Trockenmittelwechsel
- ▶ Alarme basierend auf den Betriebsstunden
- ▶ **Proaktive Wartung für Trockner-zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit**



- Zuverlässig und lange Lebensdauer**
- ▶ Service alle 3 Jahre
  - ▶ Pneumatische Reinigungsventile
- Schalldämpfer für niedrige Lärmemission am Einsatzort**
- ▶ Schalldruck <75 dB(A)
- Sicher und einfach zu installieren**
- ▶ Gehäuse konstruiert für den Transport mit Gabelstapler



## Adsorptionstrockner 4 – 14 bar

Modell		AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Art.-Nr.		2048501	2048502	2048503	2048504	2048505	2048506	2048507	2048508	2048509	2048510	2048511
€ zzgl. USt.		1.315,00	1.449,00	1.599,00	3.199,00	3.389,00	3.559,00	3.999,00	4.259,00	6.899,00	7.379,00	7.599,00
Länge (A) ca.	mm	238	238	238	475	475	475	475	475	536	536	536
Breite/Tiefe (B) ca.	mm	212	212	212	405	405	405	405	405	495	495	495
Höhe (C) ca.	mm	423	823	1.073	968	1.118	1.318	1.673	1.873	1.705	1.905	1.905
Gewicht ca.	kg	9	16	21	46	55	62	82	86	160	180	180
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	5	15	25	40	55	80	120	160	200	250	300
Arbeitsdruck	bar	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Druck min. / max.	bar	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Luftanschluss	"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Drucktaupunkt tpd	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40

Bei Bestellung bitte angeben: Betriebsdruck, Volumenstrom, Eingangstemperatur, Drucktaupunkt Ausgang, Volumenstromangabe für DTP -40 °C, -70°C auf Anfrage

Betriebsdruck bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Korrekturfaktor	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,38	1,50	1,62	1,75	1,87

Druckluft-Eintrittstemperatur °C	°C	20	25	30	35	40	45	50
Korrekturfaktor	FC2	1,18	1,15	1,09	1	0,88	0,72	0,52

## Zubehör

### Servicekit 1

Modell	AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Art.-Nr.	2048600	2048605	2048610	2048615	2048625	2048635	2048645	2048655	2048665	2048675	2048685
€ zzgl. USt.	235,00	235,00	235,00	405,00	419,00	419,00	415,00	415,00	575,00	599,00	599,00

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Schalldämpfer</li> <li>• 2 Filterelement Sets</li> <li>• 2 automatische Kondensationsabläufe</li> </ul>										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Servicekit 2

Modell	AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Art.-Nr.	2048601	2048606	2048611	2048616	2048626	2048636	2048646	2048656	2048666	2048676	2048686
€ zzgl. USt.	325,00	355,00	379,00	989,00	1.025,00	1.075,00	1.189,00	1.239,00	1.699,00	1.819,00	1.819,00

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Schalldämpfer</li> <li>• 2 Filterelement Sets</li> <li>• 2 automatische Kondensationsabläufe</li> <li>• 1 Magnetventil</li> <li>• Adsorptionsmittel:</li> </ul>										
	1,4 kg	4,3 kg	6 kg	12,8 kg	16,7 kg	21,8 kg	30,8 kg	35,9 kg	61,6 kg	71,8 kg	71,8 kg

# Adsorptionstrockner

## DRYPOINT® AC

Kaltregenerierter Adsorptionstrockner; Wirtschaftlich, servicefreundlich und flexibel installierbar

- ▶ Sehr kompakt durch Aluminiumprofile, hochwirksames Adsorptionsmittel und integrierte Staubfilter
- ▶ Ideal auch für mobile Anwendungen: Der Trockner kann mit nahezu allen Spannungen, z.B. auch an einer Autobatterie betrieben werden
- ▶ Vorgespanntes Adsorptionsmittel: dadurch auch horizontaler Betrieb möglich und Trockner unempfindlich gegen Vibrationen
- ▶ Service- und wartungsfreundlich wegen Serviceanzeige, Trockenmittelkartuschen, Selbstdiagnose, Funktionsanzeige, PC-Schnittstelle
- ▶ Energiesparend durch standardmäßige Memory-Funktion (Kompressorgleichlaufsteuerung); Optional weitere Programmiermöglichkeit zur Leistungs-Anpassung

**INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!**



Adsorptionstrockner mit Vorfilter



Adsorptionstrockner mit Vorfilter und BEKOMAT 20FM, 230VAC

### Ausstattungsmerkmale:

#### Adsorptionsmittel in Wechselkartuschen

- ▶ Staubfilterelemente in Wechselkartuschen integriert
- ▶ Adsorptionsmittel in Kartuschen mit Feder vorgespannt
- ▶ Adsorptionsmittel: Molekularsieb

#### Display mit Anzeigen für:

- ▶ Spannungsversorgung
- ▶ Ventilfunktion links / rechts
- ▶ Service vorbereiten (11.500 h und 23.500 h Betriebsstunden)
- ▶ Service nötig (12.000 h und 24.000 h Betriebsstunden)

- ▶ Über LED codierte Fehlermeldungen für Funktion der Magnetventile und der Elektronik
- ▶ Kondensatableiter in Funktion

#### Elektronische Steuerung:

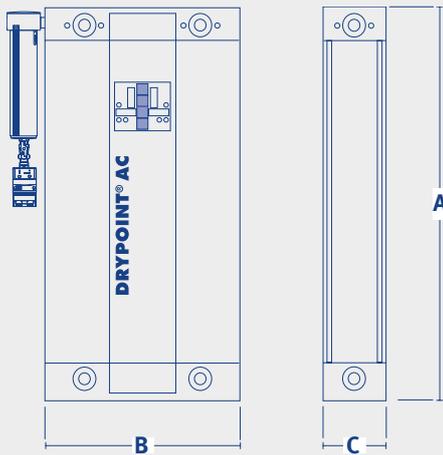
- ▶ Breitband-Netzteil für 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz, 12 - 24 VDC
- ▶ Prozessor mit CPU, Selbstdiagnose
- ▶ Service- Rücksteller
- ▶ PC-Schnittstelle zur Programmanpassung und Fehlerdiagnose, optionale PC-Software
- ▶ Energiemanagement; Energieeinsparung durch Kompressorgleichlauf
- ▶ Potentialfreier Störmeldekontakt

#### Filtration

- ▶ CLEARPOINT-Feinstfilter am Trocknereintritt
- ▶ Staubfilter in Wechselkartuschen integriert

#### Kondensatableiter

- ▶ Integrierter Kondensatableiter (zeitgesteuertes Magnetventil) oder alternativ: BEKOMAT 20 FM am Eintrittsfilter


**Horizontaler Einbau**
**Montage seitlich und an der Vorderseite**
**Montage an der Rückseite**

**DRYPOINT Adsorptionstrockner 4–16 bar**

Modell	DRYPOINT Adsorptionstrockner mit Vorfilter							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2048200	2048201	2048202	2048203	2048204	2048205	2048206	2048207
€ zzgl. USt.	2.488,00	2.681,00	2.848,00	3.068,00	3.400,00	4.036,00	5.363,00	6.358,00

Art.-Nr.	DRYPOINT Adsorptionstrockner mit Vorfilter und BEKOMAT 20FM, 230VAC							
	2048208	2048209	2048210	2048211	2048212	2048213	2048214	2048215
€ zzgl. USt.	2.710,00	2.875,00	3.041,00	3.234,00	3.621,00	4.257,00	5.612,00	6.579,00

	mm	281	281	281	281	281	281	281	281
Länge (B) ca.	mm	92	92	92	92	92	92	92	92
Breite/Tiefe (C) ca.	mm	504	565	635	815	1065	1460	1065	1460
Höhe (A) ca.	mm	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61
Gewicht ca.	kg	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Luftvolumenstrom m³/h bei 7 bar	m³/h	16	16	16	16	16	16	16	16
Höchstdruck	bar	"	G 3/8						
Luftanschluss	"	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Drucktaupunkt tpd	°C								

Bei Bestellung bitte angeben: Betriebsdruck, Volumenstrom, Eingangstemperatur, Drucktaupunkt Ausgang, Volumenstromangabe für DTP -40 °C, -70°C auf Anfrage

**Korrekturfaktor, abhängig von Eintrittstemperatur und Betriebsüberdruck [bar]**

Betriebsdruck (bar)	Eintrittstemperatur	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor Druck	35°C	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,12
Korrekturfaktor Druck	40°C	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,97
Korrekturfaktor Druck	45°C	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42
Korrekturfaktor Druck	50°C	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03	1,10	1,17

**Zubehör**

Modell	Wandbefestigung							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2047017							
€ zzgl. USt.	211,90							
Modell	Bodenhalterung							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2048231							
€ zzgl. USt.	211,90							
Modell	EingangsfILTER							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2048232				2048233		2048234	2048235
€ zzgl. USt.	500,00				530,00		610,00	769,00
Modell	Filterelement Feinfilter F (1µm)							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2042069				2042102		2042152	2042302
€ zzgl. USt.	79,90				121,50		145,00	147,90
Modell	Filterelement Feinfilter S (0,01µm)							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2044069				2044102		2044152	2044302
€ zzgl. USt.	79,90				121,50		145,00	147,90
Modell	Servicekit 1 (nach 12.000 Betriebsstunden) 1)							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.	2048244	2048245	2048246	2048247	2048248	2048249	2048250	2048251
€ zzgl. USt.	356,90	371,50	439,90	530,90	685,00	859,00	1.295,00	1.615,00
Modell	Servicekit 2 (nach 24.000 Betriebsstunden) 1)							
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Art.-Nr.			2048252				2048253	
€ zzgl. USt.			690,00				1.095,00	

- 1) **Wartung:**
- 1x Jährlich die Filter
  - Nach 2 Jahren **Servicekit 1** (Trockenmittelkartuschen)
  - Nach 4 Jahren **Servicekit 2** (Trockenmittelkartuschen und Ventile, Dichtungen etc.)
  - Empfohlen: Schalldämpfer Jährlich

# Membrantrockner

## DRYPOINT® M PLUS

### Membrantrockner mit integriertem Filter

- ▶ Die ultimative Membrantrockner-Technologie mit integriertem Nanofilter
- ▶ Filtration und Trocknung in einem Gehäuse (einfacher Filterelementwechsel)
- ▶ Geringer Spülluftbedarf (Twist 60 Technologie)
- ▶ Verfügbarkeit getrockneter Druckluft sofort ohne Einlaufphase
- ▶ Sichere Trocknung aufgrund des hohen Partialdampfdruckgefälles
- ▶ Keine Veränderung der Drucklufttemperatur und -zusammensetzung
- ▶ 100.000 fach bewährt
- ▶ Wartungsfrei (ausgenommen Filterelementwechsel)
- ▶ Für vielfältige Anwendungen, u.a. zur Atemluftaufbereitung
- ▶ Optimal auch für die Anwendung direkt hinter dem Kompressor/Nachkühler
- ▶ Optional auch für höhere Belastungen
- ▶ Für eine zuverlässige Funktion des DRYPOINT M - Membrantrockners müssen folgende Forderungen erfüllt sein:
  - ▶ 1. Die eintretende Druckluft darf kein flüssiges Kondensat enthalten
  - ▶ 2. Partikel größer 1 µm müssen vor dem Membrantrockner abgeschieden werden
  - ▶ 3. Der Ölgehalt der Druckluft darf 0,01 mg/m³ nicht überschreiten.
- ▶ DRYPOINT M - Membrantrockner haben sich seit Jahren als Alternative zu bestehenden Drucklufttrocknungsverfahren bewährt.

## INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!

### Vorteile DRYPOINT M PLUS

- ▶ bewährtes Verfahren höchster Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit
- ▶ sofortige Verfügbarkeit trockener Druckluft, auch bei diskontinuierlicher Arbeitsweise
- ▶ geringer Spülluftbedarf, Drucklufttrocknung auf den Anwendungsfall einstellbar
- ▶ kompakt und robust, geringer Platzbedarf durch geringe Bauhöhe
- ▶ Druckluftein- und Austritt auf einer Ebene (Filterversion), einfach mit CLEARPOINT- Filtern kombinierbar
- ▶ wartungs- und verschleißfrei, da keine beweglichen Teile
- ▶ keine Reduzierung des Sauerstoffanteils, daher auch für Atemluftaufbereitung geeignet
- ▶ kein elektrischer Anschluss, auch für Ex-Bereiche geeignet
- ▶ lange Lebensdauer bei Verwendung von CLEARPOINT-Filtern
- ▶ umweltfreundlich, kommt ohne FCKW / FKW-haltige Kältemittel oder Adsorptionsmittel aus
- ▶ Komplettlösung : Filtration und Trockner in kompakter Form, Integration Ableiter
- ▶ Filtration an der Stelle in der Aufbereitungskette, an der die höchste Effizienz erreicht wird
- ▶ einfache Wartung / Austausch Filterelement wie bei einem Filter



DRYPOINT M PLUS

#### BESONDERS

- ▶ Trocknung mittels Partialdampfdruckausgleich von Wasserdampf durch Diffusion in Kombination mit einer hochselektiven Membran
- ▶ Keine Veränderung der Druckluftzusammensetzung – dadurch auch für Atemluftaufbereitung einsetzbar

#### EFFIZIENT

- ▶ erreicht den geforderten Drucktaupunkt mit geringem Energieeinsatz
- ▶ sehr schnelle Verfügbarkeit der getrockneten Druckluft
- ▶ Filtration und Trocknung kompakt in einem Gerät

#### ROBUST

- ▶ Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- ▶ wartungsarme, stromlose Technik

#### SYSTEMFÄHIG

- ▶ modular kombinierbar mit CLEARPOINT Filterprogramm
- ▶ überall entlang der Druckluftaufbereitungskette einsetzbar – auch in Anlagentechnik integrierbar

#### Filterelement: N (Nanofilter)

- ▶ Das CLEARPOINT Filterelement Typ N dient der Abscheidung von Feststoffpartikeln bis zu 0,01 Mikron, Wasser- und Ölaerosolen. Zur effizienten und langlebigen Filtration ist das Element mehrstufig aufgebaut. In der ersten Stufe werden grobe Partikel von einer Vorfilterschicht zurückgehalten. Feinere Partikel werden in der zweiten Stufe von einem Tiefenfilterbett aus Hochleistungs-

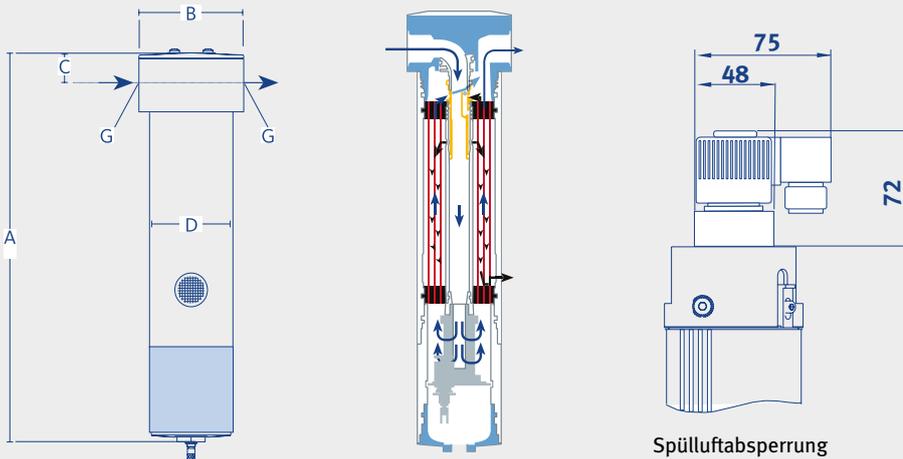
Borsilikatfasergewebe aufgenommen. Durch das sehr große Hohlraumvolumen des Filtermediums (96%) wird eine sehr hohe Schmutzaufnahmekapazität erreicht. Das Filtermedium ist speziell imprägniert, um ein querschnittsverengendes Aufquellen der einzelnen Fasern zu vermeiden.

#### Ableiter: Schwimmerableiter

- ▶ Die Basisversion beinhaltet einen Schwimmerableiter.

#### Baugröße 10 - 40

- ▶ Diese Baugröße ist für die bedarfsorientierte Drucklufttrocknung mittlerer Volumenströme konfiguriert. Durch verschiedene Spüllufteinstellungen werden unterschiedliche Trocknungsgrade der Druckluft erreicht.



Spülluftabsperung

### DRYPOINT M PLUS Membrantrockner mit integriertem Filter

Modell	10-47A	20-48A	20-53A	20-60A	20-67A	40-61A
Art.-Nr.	2048300	2048301	2048302	2048303	2048304	2048305
€ zzgl. USt.	1.152,00	1.393,00	1.536,00	1.683,00	1.824,00	3.708,00

	Volumenstrom Eingang <sup>1)</sup> (L/min) bei DTP-Absenkung von					
+ 35 °C auf + 15 °C (+ 5 °C auf – 7 °C)	400	600	800	1050	1350	1650
+ 35 °C auf + 3 °C (+ 5 °C auf – 17 °C)	266	399	532	765	910	1125
+ 35 °C auf – 10 °C (+ 5 °C auf – 26 °C)	198	297	396	590	700	860
+ 35 °C auf – 20 °C (+ 5 °C auf – 33 °C)	169	253	338	505	605	740
Spülluft (L/min)	40	60	80	120	150	180

		Technische Daten					
Durchmesser (D) ca.	mm	60	80	80	80	80	125
Breite/Tiefe (B) ca.	mm	75	100	100	100	100	146
Höhe (A) ca.	mm	565	587	637	707	777	795
Gewicht ca.	kg	2,3	3,5	3,8	4,1	4,4	9,1
Höchstdruck	bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Luftanschluss	"	G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 3/8	G 3/4	G 3/4
Lieferumfang		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (3/8"   3/8")		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1/2" auf 3/4")		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1"   1")	

\*Trocknungsleistungen und DTP-Absenkungen beziehen sich auf einen Druck von 7 bar [ü]. | Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

### DRYPOINT M PLUS Membrantrockner mit integriertem Filter und Spülluftabsperung

Modell	10-47AN	20-48AN	20-53AN	20-60AN	20-67AN	40-61AN
Art.-Nr.	2048315	2048316	2048317	2048318	2048319	2048320
€ zzgl. USt.	1.661,00	1.925,00	2.069,00	2.215,00	2.354,00	4.336,00

	Volumenstrom Eingang <sup>1)</sup> (L/min) bei DTP-Absenkung von					
+ 35 °C auf + 15 °C (+ 5 °C auf – 7 °C)	400	600	800	1050	1350	1650
+ 35 °C auf + 3 °C (+ 5 °C auf – 17 °C)	266	399	532	765	910	1125
+ 35 °C auf – 10 °C (+ 5 °C auf – 26 °C)	198	297	396	590	700	860
+ 35 °C auf – 20 °C (+ 5 °C auf – 33 °C)	169	253	338	505	605	740
Spülluft (L/min)	40	60	80	120	150	180

		Technische Daten					
Durchmesser (D) ca.	mm	60	80	80	80	80	120
Breite/Tiefe (B) ca.	mm	60	80	80	80	80	120
Höhe (A) ca.	mm	572	593	643	713	783	773
Gewicht ca.	kg	2,3	3,5	3,8	4,1	4,4	9,1
Höchstdruck	bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Luftanschluss	"	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1
Lieferumfang		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1/2"   1/2")		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1/2" auf 1/2")		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1"   1")	

<sup>1)</sup> Trocknungsleistungen und DTP-Absenkungen beziehen sich auf einen Druck von 7 bar [ü]. | Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

### Leistungs-Korrekturfaktoren für andere Drücke

Druck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korrekturfaktor Leistung	0,39	0,56	0,77	1	1,19	1,4	1,61	1,84	2,07
Korrekturfaktor Spülluft	0,63	0,75	0,57	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,63

## Zubehör

DRYPOINT M PLUS mit integriertem Filter	10-47A	20-48A	20-53A	20-60A	20-67A	40-61A	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
DRYPOINT M PLUS mit integriertem Filter und Spülluftabsperung	10-47AN	20-48AN	20-53AN	20-60AN	20-67AN	40-61AN		
Membrantrockner Nanofilterelement 1	●						2048350	87,00
Membrantrockner Nanofilterelement 2		●	●	●	●		2048351	116,00
Membrantrockner Nanofilterelement 3						●	2048352	173,00

# Membrantrockner

## DRYPOINT® M eco control

### Membrantrockner mit Spülluftsteuerung

#### Vorteile DRYPOINT eco control

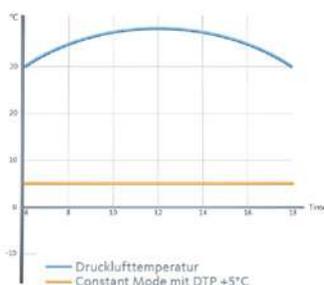
- ▶ Komplettlösung DRYPOINTM Plus integriert: Filtration und Trockner in kompakter Form, ebenso Kondensatableiter integriert
- ▶ Filtration an der Stelle in der Aufbereitungskette, an der die höchste Effizienz erreicht wird
- ▶ einfache Wartung / Austausch Filterelement wie bei einem Filter
- ▶ anwendungsspezifischer Trocknungsgrad auswählbar
- ▶ Gleichbleibende Druckluftqualität bei schwankenden Betriebsbedingungen
- ▶ Energieeinsparung durch Minimierung Spülluftverbrauch für tatsächliche Nutzluftmenge und Trocknungsgrad
- ▶ Leistungsauswertung über LED, Weiterleitung über Stromausgang 4 ... 20 mA möglich
- ▶ Nutzerfreundlich: Einfach bedienbar, Testfunktionen, Fehlermeldungen
- ▶ Konzept nach fail-safe-Prinzip, Fehlermeldung über potentialfreien Kontakt abgreifbar

## INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!

### DRYPOINT M eco control bietet 2 unterschiedliche Betriebsmodi an:

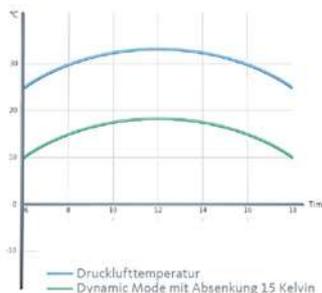
#### Betriebsmodus „Constant Mode“:

- ▶ Einstellung DTP-Ausgang auf Werte zwischen +10°C und -26°C (10 Stufen)
- ▶ Die Steuerung hält den DTP-Ausgang stabil



#### Modus „dynamic“:

- ▶ Einstellung einer DTP-Absenkungen um 10K bis 55 K (10 Stufen) zur Drucklufttemperatur
- ▶ Die Steuerung hält den Abstand zwischen Drucklufttemperatur und DTP-Ausgang stabil



DRYPOINT® M eco control



## Funktionsweise des DRYPOINT® M eco control

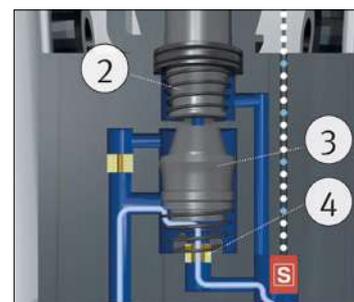
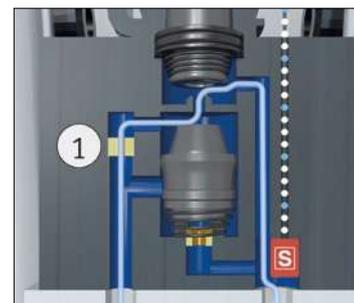
- ▶ Anhand des Messergebnisses vom Sensor wird in definierten Zyklen durch die Steuerungssoftware entschieden, ob und wie lange die volle Spülluftmenge zur Erzielung und Stabilisierung des geforderten Trocknungsgrades bereitgestellt werden muss. Dieser Prozess wird über eine gezielte Taktung eines Magnetventils realisiert. In jedem Zyklus variiert somit die Dauer der Prozessabschnitte „Messgas fließt“ und „Spülluft fließt“, um den Trocknungsgrad im vorgegebenen Toleranzbereich zu halten.

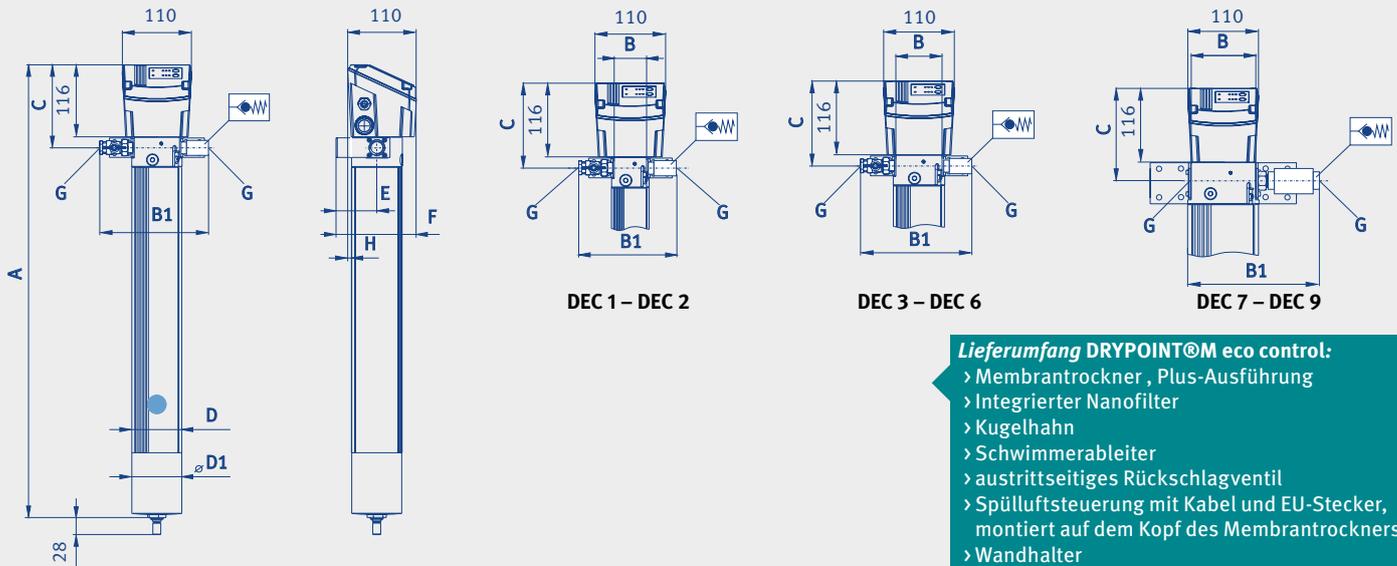
#### Funktion: Messgas fließt

- ▶ Ein sehr kleiner Teilstrom der getrockneten Druckluft (Messgas) fließt kontinuierlich durch die interne Kanalführung an einem Temperatur- und Feuchtesensor (S) vorbei zur Messgasdüse (1). Dieser Sensor stellt somit im Messgas kontinuierlich den Trocknungsgrad der Druckluft fest und meldet das Ergebnis an die Steuerung

#### Funktion: Spülluft fließt

- ▶ Die Steuerung vergleicht ständig den gemessenen Trocknungsgrad des Messgases mit dem am DRYPOINT® M eco control individuell eingestellten Sollwert. Bei Abweichungen wird die Ventileinheit angesteuert: Magnetkern (2) und Kolben (3) schließen den Ventilsitz und damit fließt Druckluft durch die Spülluftdüse (4) zum Membrantrockner. Die Trocknung setzt unmittelbar ein.





**Lieferumfang DRYPOINT®M eco control:**

- > Membrantrockner, Plus-Ausführung
- > Integrierter Nanofilter
- > Kugelhahn
- > Schwimmerableiter
- > austrittseitiges Rückschlagventil
- > Spülluftsteuerung mit Kabel und EU-Stecker, montiert auf dem Kopf des Membrantrockners
- > Wandhalter

### Membrantrockner DRYPOINT®M eco control

DTP-Eingang:			max. Volumenstromeingang in l/min bei 7 bar								
Modell			DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S
Art.-Nr.			2048330	2048331	2048332	2048333	2048334	2048335	2048336	2048337	2048338
€ zzgl. USt.			1.802,00	1.897,00	2.139,00	2.282,00	2.429,00	2.571,00	4.513,00	5.637,00	6.758,00
+35 °C	20 °C	+5 °C	DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S
	10 °C	-5 °C	390	520	780	1.040	1.440	1.690	2.000	3.050	4.050
+10 °C	+5 °C	-5 °C	310	410	615	820	1.140	1.340	1.600	2.380	3.180
	0 °C	-10 °C	244	325	495	655	910	1.070	1.280	1.900	2.540
+5 °C	-5 °C	-15 °C	208	278	417	556	780	915	1.090	1.650	2.190
	0 °C	-10 °C	182	242	364	485	685	805	970	1.480	1.960
-5 °C	-10 °C	-20 °C	162	216	324	432	615	725	870	1.330	1.770
	-10 °C	-15 °C	149	198	297	396	565	665	805	1.230	1.630
-15 °C	-20 °C	-26 °C	136	182	273	364	520	610	745	1.130	1.500
	-20 °C	-26 °C	127	169	253	338	484	570	690	1.050	1.390
-26 °C			118	157	236	315	452	530	640	975	1.300
DTP-Ausgang:											
Modell			DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S
max. Spülluft in l/min bei 7 bar [ü] <sup>1)</sup>			30	40	60	80	115	135	165	250	330
Messgas in l/min bei 7 bar [ü]			ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5
A	mm		625	685	695	745	815	885	889	1029	1179
B	mm		52	52	72	72	72	72	104	104	104
B1	mm		ca. 195	ca. 195	ca. 215	ca. 215	ca. 215	ca. 215	ca. 210	ca. 210	ca. 210
C	mm		133	133	133	133	133	133	141	141	141
D/D1	Ø mm		60/60	60/60	80/80	80/80	80/80	80/80	120/120	120/120	120/120
E	mm		65	65	63	63	63	63	78	78	78
F	mm		128	128	126	126	126	126	141	141	141
G			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
Gewicht	kg		3,4	3,6	4,9	5,2	5,5	5,8	10,9	12,0	13,1
Lieferumfang			<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wandhalterung</li> <li>· Kugelhahn</li> <li>· Rückschlagventil</li> </ul>								

<sup>1)</sup> Die Eigenpermeationsrate beträgt ca. 5 % bezogen auf die maximale Spülluftmenge. Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

### Leistungs-Korrekturfaktoren für andere Drücke

Druck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korrekturfaktor Leistung	0,39	0,56	0,77	1	1,19	1,4	1,61	1,84	2,07
Korrekturfaktor Spülluft	0,63	0,75	0,57	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,63

### Zubehör

DRYPOINT®M eco control	DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Membrantrockner Nanofilterelement 1	●	●								2048350	87,00
Membrantrockner Nanofilterelement 2			●	●	●	●				2048351	116,00
Membrantrockner Nanofilterelement 3							●	●	●	2048352	173,00

# DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

# DRUCKLUFTFILTER

## DRUCKLUFT-QUALITÄTSKLASSEN NACH DIN ISO 8573

Die Druckluft-Qualitätsklassen nach DIN ISO 8573-1 erleichtern dem Anwender die Definition seiner Anforderungen und die Auswahl der Aufbereitungskomponenten. Die Norm basiert auf den Herstellerangaben, die erlaubte Grenzwerte bezüglich der Druckluftreinheit für ihre Anlagen und Maschinen ermittelt haben.

Die Norm DIN ISO 8573-1 definiert die Qualitätsklassen der Druckluft bezüglich:

### Ölgehalt

Festlegung der Restmenge an Aerosolen und Kohlenwasserstoffen, die in der Druckluft enthalten sein dürfen.

### Partikelgröße und Dichte

Festlegung von Größe und Konzentration der Feststoffteilchen, die noch in der Druckluft enthalten sein dürfen.

### Drucktaupunkt

Festlegung der Temperatur, auf die man die verdichtete Luft abkühlen kann, ohne dass der in ihr enthaltene Wasserdampf kondensiert. Der Drucktaupunkt verändert sich mit dem Luftdruck.



Zyklonabscheider



Vor-/Feinfilter



Feinstfilter



Nanofilter



Aktivkohle-Filter

KLASSE	PARTIKEL (SCHMUTZ)		WASSER (KONDENSAT)		ÖL
	TEILCHENGRÖSSE IN $\mu\text{M}$ MAX.	TEILCHENDICHTE IN $\text{MG}/\text{M}^3$ MAX.	DRUCKTAUPUNKT IN $^{\circ}\text{C}$	WASSERGEHALT IN $\text{G}/\text{M}^3$	RESTÖLGEHALT IN $\text{MG}/\text{M}^3$
0	< 0,1	< 0,1	< -70 $^{\circ}\text{C}$	< 0,003	< 0,01
1	0,1	0,1	-70 $^{\circ}\text{C}$	0,003	0,01
2	1	1	-40 $^{\circ}\text{C}$	0,11	0,1
3	5	5	-20 $^{\circ}\text{C}$	0,88	1
4	15	15	+3 $^{\circ}\text{C}$	6	5
5	40	40	+7 $^{\circ}\text{C}$	7,8	25
6	> 40	> 40	+10 $^{\circ}\text{C}$	9,4	> 25
7	-	-	> +10 $^{\circ}\text{C}$	> 9,4	-

## Druckluftfilter und Wasserabscheider

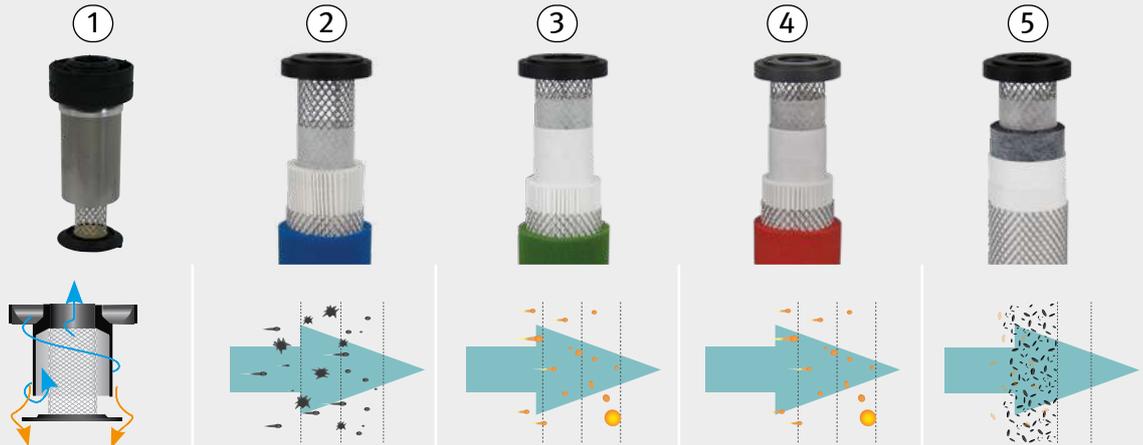
Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet. Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden.

### Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- ▶ Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- ▶ Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen
- ▶ Verbesserte Produktqualität durch Verringerung von Ausschuss
- ▶ Schutz der Druckluftanlage vor Verschmutzung
- ▶ Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung



## Filtrationsgrade



Bezeichnung	Wasserabscheider	Vor-/Feinfilter	Feinfilter	Nanofilter	Aktivkohle-Filterelement
<b>Kennwerte</b>	> 98% Abscheidung (Tropfen)	<1µm Feststoffverunreinigung	<0,1µm Feststoffverunreinigung <0,1mg/m³ Restölaerosolgehalt	<0,01µm Feststoffverunreinigung <0,01mg/m³ Restölaerosolgehalt	0,005mg/m³ Restölaerosolgehalt
<b>Filtrationsart</b>	Wasserabscheidung	Nass- und Trockenfiltration	Nass- und Trockenfiltration	Nass- und Trockenfiltration	Öldampf-Adsorption
<b>Anwendung</b>	Entfernung von größeren Mengen Flüssigkeiten z.B. nach Kühlern	Entfernung von mittleren Mengen fester oder flüssiger feiner Verschmutzungen z.B. feinere Stäube, kleinere Tropfen und Aerosole	Entfernung von kleineren Mengen fester oder flüssiger feinsten Verschmutzungen z.B. Feinststäube, Ölnebel, Aerosole  Bei erhöhtem Schmutzanfall in Verbindung mit einem vorgeschalteten Grob- oder Feinfilter	Entfernung von kleineren Mengen fester oder flüssiger feinsten Verschmutzungen z.B. Feinststäube, Ölnebel, Aerosole  Bei erhöhtem Schmutzanfall in Verbindung mit einem vorgeschalteten Fein- oder Feinfilter	Entfernung von kleineren Mengen gasförmiger Verschmutzungen speziell Öldampf  Vorgeschalteter Feinfilter erforderlich  Mit integriertem Feinfilter
<b>Partikel</b>	8	3	2	1	1
<b>Öl</b>	-	-	2	1	1
<b>Material</b>	Edelstahl	Acrylfaser	Borosil.-Mikrofaser	Borosil.-Mikrofaser	Borosil.-Mikrofaser
	PA	Cellulose			Aktivkohle

## Druckluftfilter - optimale Luftqualität für alle Anwendungen

Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet. Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden.

### Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- ▶ Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen

- ▶ Verbesserte Produktqualität durch Verringerung von Ausschuss
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- ▶ Schutz der Druckluftanlage vor Verschmutzung
- ▶ Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung

### Vor-/Feinfilter Modellreihe AFF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu 1 µm. Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar <sup>1)</sup>		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AFF 0060	60	990	3/8"	187 mm	88 mm	2053230	119,90
AFF 0078	78	1.300	1/2"	187 mm	88 mm	2053232	133,90
AFF 0120	120	1.980	3/4"	257 mm	88 mm	2053234	155,90
AFF 0198	198	3.280	1"	263 mm	125 mm	2053236	203,90
AFF 0335	335	5.580	1"	363 mm	125 mm	2053238	235,90
AFF 0510	510	8.500	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053240	275,00

<sup>1)</sup> Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2053231	24,90
2053233	30,90
2053235	39,50
2053237	49,90
2053239	69,90
2053241	84,90

### Feinstfilter Modellreihe ASF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis 0,1µm. Restölaerosolgehalt bis 0,1 mg/m³ bei 20° C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar <sup>1)</sup>		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ASF 0060	60	990	3/8"	187 mm	88 mm	2053330	119,90
ASF 0078	78	1.300	1/2"	187 mm	88 mm	2053332	133,90
ASF 0120	120	1.980	3/4"	257 mm	88 mm	2053334	155,90
ASF 0198	198	3.280	1"	263 mm	125 mm	2053336	203,90
ASF 0335	335	5.580	1"	363 mm	125 mm	2053338	235,90
ASF 0510	510	8.500	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053340	275,00

<sup>1)</sup> Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2053331	24,90
2053333	30,90
2053335	39,50
2053337	49,90
2053339	69,90
2053341	84,90

**Zubehör**

**MDM 60**

**Zubehör**

**MDM 60 C**

**Zubehör**

**PD 16**

mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt

Typ	MDM 60	MDM 60 C	PD 16
Art.-Nr.	2053062	2053066	2053060
€ zzgl. USt.	49,50	68,90	21,50

Standard bei ACKL

**Zyklonabscheider**

Standard bei AFF

**Vor-/Feinfilter**

Standard bei ASF

**Feinstfilter**

Standard bei ANF

**Nanofilter**

Standard bei AAF

**Aktivkohle-Filter**

## Korrektur-Faktoren der Wasserabscheider und Druckluft-Filter ACKL, AFF, ASF, ANF und AAF

Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den oben angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor:

<b>Betriebsdruck bar</b>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Korrekturfaktoren</b>	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

### Nanofilter Modellreihe ANF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01 µm**. Restläsersolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20° C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar <sup>1)</sup>		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
ANF 0060	60	990	3/8"	187 mm	88 mm	2053430	119,90
ANF 0078	78	1.300	1/2"	187 mm	88 mm	2053432	133,90
ANF 0120	120	1.980	3/4"	257 mm	88 mm	2053434	155,90
ANF 0198	198	3.280	1"	263 mm	125 mm	2053436	203,90
ANF 0335	335	5.580	1"	363 mm	125 mm	2053438	235,90
ANF 0510	510	8.500	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053440	275,00

(1) Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2053431	24,90
2053433	30,90
2053435	39,50
2053437	49,90
2053439	69,90
2053441	84,90

### Aktivkohlefilter Modellreihe AAF

Zum Abscheiden von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen über Adsorption und in zweiter Stufe von Feststoffpartikeln. Restgehalt Öldampf bis zu **0,005 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 45 °C, Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ Für Druckluft höchster Qualität, z.B., bei Atemluft, in der Analysetechnik oder Genussmittelabfüllung
- ▶ Reinste Druckluft in Verbindung mit vorgeschaltetem Feinfilter
- ▶ mit Filterelement und Handablass

Modell	Volumenstrom 7 bar <sup>1)</sup>		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AAF 0060	60	990	3/8"	187 mm	88 mm	2053530	102,90
AAF 0078	78	1.300	1/2"	187 mm	88 mm	2053532	115,90
AAF 0120	120	1.980	3/4"	257 mm	88 mm	2053534	137,90
AAF 0198	198	3.280	1"	263 mm	125 mm	2053536	186,90
AAF 0335	335	5.580	1"	363 mm	125 mm	2053538	219,00
AAF 0510	510	8.500	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053540	259,00

(1) Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2053531	24,90
2053533	30,90
2053535	39,50
2053537	49,90
2053539	69,90
2053541	84,90



Typ	MCD	AOK 16B	AOK 20B
Art.-Nr.	2053070	2053072	2053074
€ zzgl. USt.	12,35	29,60	66,90



Typ	AIED	ZKA 16	AMD	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Art.-Nr.	2059075	2059070	2059080	2049049	2049053
€ zzgl. USt.	100,90	88,90	110,90	213,50	263,90

## CLEARPOINT® 3eco Druckluftfilter

ein innovatives Konzept, überzeugend im Detail

- ▶ **Strömungsoptimierte Luftzuführung** für bis zu 75% weniger Widerstand
- ▶ Montage der Filterelemente ohne querschnittsverengende und störende Zuganker, dadurch **reduzierter Strömungswiderstand und einfacher Elementwechsel** auch bei wenig Platz
- ▶ **Hohlraumvolumen** des Borsilikat-Filtermaterials von **96%** sorgt für geringsten Druckverlust
- ▶ CLEARPOINT® **Filtergehäuse aus wasserbeständigem Aluminium** und zusätzlich **innen eloxiert**, dadurch erhöhte Betriebssicherheit und reduzierter Stömungswiderstand durch dauerhaft glatte Innenflächen
- ▶ 100% Kontrolle beim Öffnen des Filtergehäuses durch **sicheren Verschlussmechanismus**, bei Öffnen unter Druck ertönt ein Warnsignal
- ▶ Mit thermisch hochbeständiger (bis zu 120 °C), mechanisch hoch belastbarer, chemisch resistenter und silikonfreier **Nadelfilz-Drainageschicht** (im Gegensatz zu Schaumstoffmaterial anderer Filterfabrikate)
- ▶ **Stabile Konstruktion des Filterelements** - Aufblähen oder Reißen der Drainageschicht nicht möglich, dadurch **Gewährleistung der ständigen Nutzung der gesamten Filteroberfläche**

### Feinfilter Modellreihe FWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **1 µm**, Restölaerosolgehalt bis zu **0,1 mg/m³** bei 20°C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
						Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
S040 FWF	35 m³/h	580 l/min	3/8"	180 mm	75 mm	2042067	199,00
S050 FWF	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2042100	239,00
S055 FWF	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2042150	305,00
S075 FWF	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2042300	440,00
M010 FWF	200 m³/h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2042450	499,00

\* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2042069	79,90
2042102	121,50
2042152	145,00
2042302	147,90
2042452	161,50

### Feinstfilter Modellreihe SWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01µm**. Restölaerosolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20°C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
						Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
S040 SWF	35 m³/h	580 l/min	3/8"	180 mm	75 mm	2044067	199,00
S050 SWF	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2044100	239,00
S055 SWF	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2044150	305,00
S075 SWF	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2044300	440,00
M010 SWF	200 m³/h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2044050	499,00

\* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2044069	79,90
2044102	121,50
2044152	145,00
2044302	147,90
2044452	161,50

### Kondensatablassventil MCD (manuell)

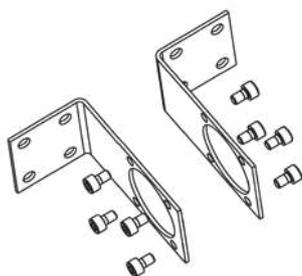
- Kondensatablassventil (manuell)** - zur Montage in das Filtergehäuse
- ▶ Zum manuellen Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
  - ▶ Kondensatzulauf G 1/2"
  - ▶ Max. Betriebsdruck: 20 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
MCD	2053070	12,35

#### Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wandmontage-Set für S040, S050, S055	2047001	60,50
Wandmontage-Set für S075, M010	2047002	67,50

### Automatischer Kondensatableiter AOK 16 B

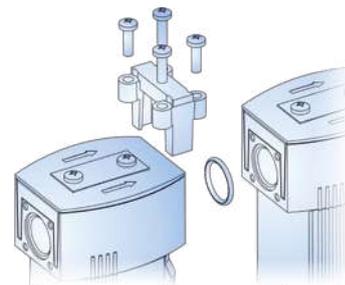
- ▶ Zum automatischen, niveaugesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- ▶ Zur Montage in das Filtergehäuse; max. Betriebsdruck: 16 bar
- ▶ Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass Ø 8 mm



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AOK 16B	2053072	29,60

#### Verbindungs-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zur Verbindung von zwei Gehäusen miteinander



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Verbindungs-Set für S040, S050, S055	2047003	40,90
Verbindungs-Set für S075, M010	2047004	50,50

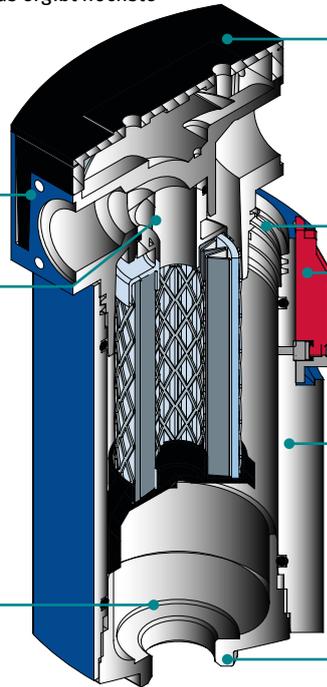
# Effizienz CLEARPOINT® Wasserabscheider

▶ Durch die strömungsoptimierte Ausführung wird eine Effizienz von bis zu 99% über einen breiten Leistungsbereich erzielt. Das ergibt höchste Abscheideraten bei geringsten Kosten.

Mehrere Filterstufen sind platzsparend und leicht zu montieren

Strömungsgünstiger Lufteinlass für niedrigste Druckverluste. Einfacher und schneller Filterelementwechsel durch Push-Fit-Design

Anschlussmöglichkeit für Kondensatableiter wie z.B. BEKOMAT®



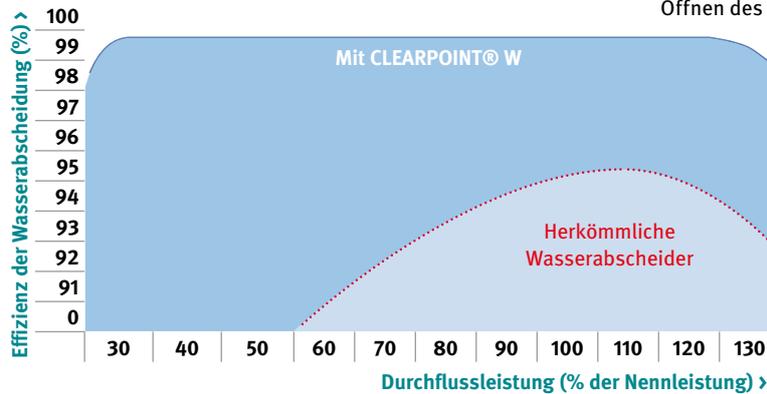
Schnelle und komfortable Wandbefestigung (optional)

Doppelgängiges Trapezgewinde für schnelle und sichere Montage bei der 16 bar Ausführung

Gesicherter Schieber verhindert unbeabsichtigtes Öffnen unter Druck

Korrosionsgeschütztes Gehäuse aus eloxiertem seewasserbeständigem Aluminium

Integrierte Schlüsselhilfe (Außensechskant) zum leichten Öffnen des Gehäuses



## Korrektur-Faktoren für Wasserabscheider WWB und Druckluft-Filter FWF, SWF und NWF

Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den oben angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor:

Betriebsdruck bar	0,3	0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren	0,21	0,29	0,38	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

## CLEARPOINT® Modellreihe WWB Wasserabscheider

- ▶ 99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats direkt nach dem Kompressor
- ▶ Zur Abscheidung großer Mengen an Kondensat (Wasser, Öl) und Schmutzpartikeln durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft
- ▶ Einsatz an Nachkühlern und Kältetrocknern
- ▶ Hochwertiger Korrosionsschutz durch vollständige Eloxierung
- ▶ Strömungsgünstiges Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- ▶ Außen zusätzlich pulverbeschichtet
- ▶ Max. Betriebsüberdruck 16 bar, Differenzdruck < 0,06 bar
- ▶ Mit BEKOMAT® Kondensatableiter

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe (A) ca.	Breite (B) ca.	Filter komplett	
	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.					
S040 WWB	46 m³/h	580 l/min	3/8"	395 mm	75 mm	2048000	442,90
S050 WWB	130 m³/h	1.670 l/min	1/2"	425 mm	75 mm	2048001	455,90
S075 WWB	195 m³/h	2.500 l/min	3/4"	495 mm	100 mm	2048002	570,90
M010 WWB	325 m³/h	3.340 l/min	1"	565 mm	100 mm	2048003	631,50

\* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor. S040 bis S050 mit Bekomat® 20; S075 und M010 mit Bekomat® Vario 20



# KONDENSATABLEITER



## AIED Elektronischer Kondensatableiter

- ▶ Der AIED wurde zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus hauptsächlich Filtergehäusen entwickelt.
- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt. Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ▶ AIED ist mit einem LED Indikator und einer Testtaste ausgestattet



<b>Modell</b>		<b>AIED</b>
Art.Nr.		2059075
€ zzgl. USt.		<b>100,90</b>
Max. Filterkapazität	m <sup>3</sup> /min	55
Betriebsdruck	bar	0 - 16
Spannung	V / Hz	230 / 50-60
Leistung	W	10
Abscheideleistung (bei 7 bar)	l/h	8
Betriebstemperatur	°C	1,5 - 45 (max 65) <sup>1)</sup>
Kondensatzulauf		G 1/2" Parallelgewinde
Schutzart		IP54
Gewicht ca.	kg	0,3

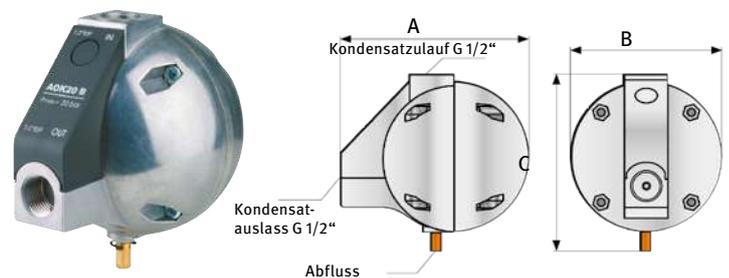
Feinfilter nicht im Lieferumfang enthalten

## Zeitgesteuerter Kondensatableiter ZKA 16 Automatischer Kondensatableiter AOK 20 B

- ▶ Zum automatischen, zeitgesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Abscheideleistung bei 7 bar : 95 l/h, Durchfluss: 2,4 l/min
- ▶ Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass G 1/4"
- ▶ Zeit ON / Zeit OFF: 0,5 - 10 s / 0,5 - 45 min
- ▶ Anschluss / Schutzart: 230 V / IP65
- ▶ Betriebsdruck: 16 bar, Betriebstemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- ▶ Abmessungen (A x B x C) ca.: 77 x 79 x 93 mm



- ▶ Zum automatischen, niveaugesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- ▶ Zur Ableitung eines höheren Volumens an Kondensat aus Druckluftfiltern, Druckbehältern und Zyklonabscheidern ohne Luftverlust
- ▶ Externer Ableiter mit robustem Aluminiumgehäuse
- ▶ Abscheideleistung bei 7 bar: 167 l/h
- ▶ Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass G 1/2"
- ▶ Zusätzlich mit manuellem Kondensatablassventil ausgestattet
- ▶ Max. Betriebsdruck: 20 bar
- ▶ Abmessungen (A x B x C) ca.: 135 x 110 x 130 mm



<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
ZKA 16	2059070	<b>88,90</b>

<sup>1)</sup> Max. Betriebstemperatur bei 65 °C, aber wenn Temperatur über 45 °C beträgt, kann die Leistung beeinträchtigt werden

<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
AOK 20B	2053074	<b>66,90</b>

# Elektronischer Kondensatableiter

## AMD - mit patentierter Ventiltechnik

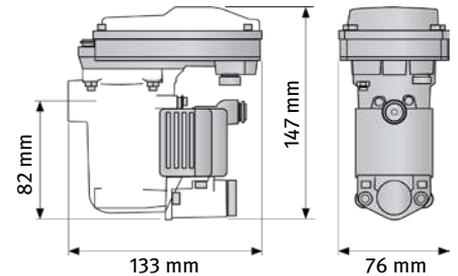
- ▶ Zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Ein kapazitiver Sensor erfasst den Pegelstand des Kondensats. Dies ist sehr genau und benötigt keine mechanischen Schwimmer und Kontakte.
- ▶ Zur Installation als externe Ableiter an Kolben- oder Schraubenkompressoren, Nachkühler, Zyklonabscheider, Druckluftkessel, Drucklufttrockner und Druckluftfilter
- ▶ Serienmäßig Ausgestattet mit einem Betriebsalarm, LED-Indikator, Prüftaste und integriertem Sieb
- ▶ Auf Anfrage auch Version mit Service-Netzwerk für die Einstellung der Diagnose-Parameter und einem Alarmausgang erhältlich

### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Integriertes Sieb (einfacher Zugang/Reinigung)
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Patentierte Ventiltechnik - direktwirkendes, selbstreinigendes Ventil
- ▶ Optimiert für einfachen Service (Wartungskit)
- ▶ Horizontaler oder vertikaler Einbau möglich
- ▶ Robustes PA Gehäuse
- ▶ Inklusive 2 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker



Einfach zu reinigender Filter



• horizontaler oder vertikaler Einbau möglich

### Funktionsbeschreibung

- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt.
- ▶ Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ▶ Flüssigkeitsstand wird durch einen präzisen kapazitiven Flüssigkeitsstandsensoren erkannt
- ▶ Das spezielle selbstreinigende, direktwirkende Ventil sichert einen zuverlässigen Betrieb.

Modell		AMD
Art.-Nr.		2059080
€ zzgl. USt.		110,90
Abscheideleistung bei 7 bar	l/h	12
Kompressorleistung	m <sup>3</sup> /min	7,4
Trocknerleistung	m <sup>3</sup> /min	14,9
Filterleistung	m <sup>3</sup> /min	74,4
Betriebsdruck	bar	0 - 16
Betriebstemperatur	°C	+1,5 bis +65
Anschluss	V	230
Kondensatzulauf	''	G 1/2
Kondensatablauf		Steckanschluss für Schlauch Ø 8
Abmessungen ca.	mm	133 x 76 x 147
Gewicht ca.	g	550



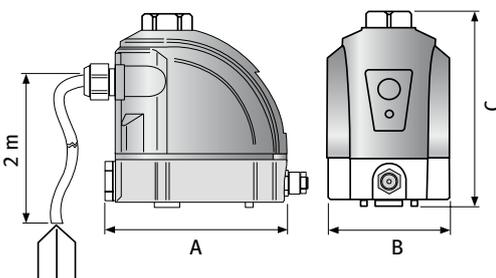
9002715

2059090

Bezeichnung	Art.Nr.	€ zzgl. USt.
Montagekit AMD	9002715	23,50
Wartungskit AMD	2059090	53,90

## Serie ACD - mit patentierter Ventiltechnik

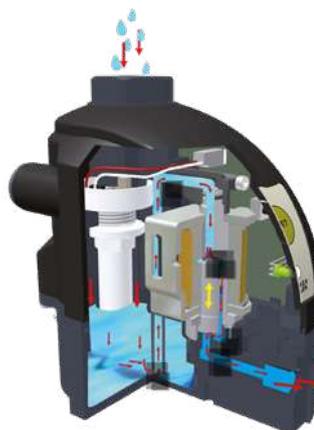
- ▶ Der Einsatzbereich und die Funktion der Kondensatableiter der Serie ACD ist identisch zur Serie AMD



### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Integrierter Feinfilter
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Zwei Anschlussmöglichkeiten
- ▶ Robustes, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- ▶ Kontaktlose Messungen
- ▶ Patentierte Ventiltechnik - direktwirkendes, selbstreinigendes Ventil
- ▶ Betriebsüberwachung
- ▶ Warn-LED-Leuchte für „Ableiter im Betrieb“ und „Alarm“
- ▶ Inklusive 3 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker

Modell		ACD 90
Art.-Nr.		2059086
€ zzgl. USt.		205,00
Abscheideleistung bei 7 bar	l/h	90
Kompressorleistung	m <sup>3</sup> /min	48,5
Trocknerleistung	m <sup>3</sup> /min	97,0
Filterleistung	m <sup>3</sup> /min	485,0
Betriebsdruck	bar	0 - 16
Temperatur	°C	+1,5 bis +65
Anschluss	V	230
Kondensatzulauf	''	R 1/2
Kondensatablauf	''	R 1/8
Abmessungen (A x B x C) ca.	mm	120 x 82 x 135
Gewicht ca.	g	1.050



Bezeichnung	Art.Nr.	€ zzgl. USt.
Wartungskit ACD 90	2059094	19,50

## BEKOMAT® 31/32

Bei der Drucklufterzeugung und -aufbereitung fällt unvermeidbar Kondensat an, ölhaltig und häufig belastet mit Schmutzpartikeln. Da Kondensat unregelmäßig je nach Jahres- und Tageszeit bzw. Auslastung des Kompressors anfällt, amortisiert sich der BEKOMAT® mit seinem kapazitiven Sensor gegenüber zeitgesteuerten Ablassventilen oft innerhalb eines halben Jahres.

### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Keine unnötigen Druckluft-Verluste
- ▶ Ableitung nach Anfallmenge
- ▶ Sensor erfasst jede Kondensatart
- ▶ Schmutzunempfindlich
- ▶ Einfache elektrische Installation (230 V)
- ▶ Wartungsarm

### Merkmale und Vorteile:

- ▶ Einsetzbar und beständig bei ölhaltigen und ölfreien, aggressiven Kondensaten
- ▶ Einfacher Anschluss an Filter oder Behälter durch Anpassung des Einlaufstutzens für waagerechten oder senkrechten Kondensatzulauf
- ▶ Bei Ableitung mit BEKOMAT® verbesserte Funktion bei Öl/Wasser-Separatoren
- ▶ BEKOMAT® 32 mit Alarmfunktion und weitchaltbarer Störmeldung

### Funktionsbeschreibung

- ▶ Kondensat sammelt sich im Sammelbehälter des Ableiters.
- ▶ Ein kapazitiver Sensor erfasst den Pegelstand des Kondensats. Bei maximalem Pegel öffnet eine Membrane, über die das Kondensat durch den Systemdruck abgeleitet wird.
- ▶ Die Membrane wird geschlossen, bevor Druckluft entweichen kann.



BEKOMAT® 31



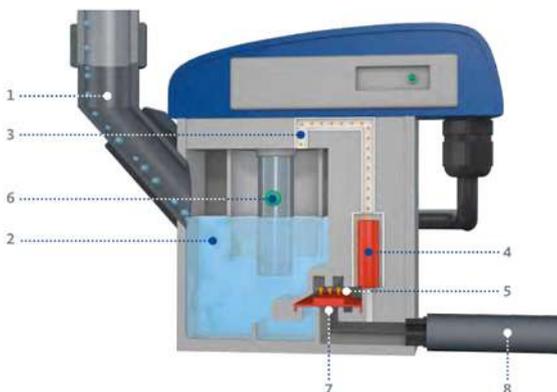
BEKOMAT® 32



### Inklusive Service-Unit

Wirtschaftlich: Kompletter Austausch aller Verschleißteile und drucktragenden Teile mit nur einem Griff.

- ▶ Keine Elektroinstallation bei Wartung erforderlich
- ▶ Keine Montage von Dichtungen und Einzelteilen
- ▶ Nur ein Ersatzteil, werkseitig druck- und funktionsgeprüft



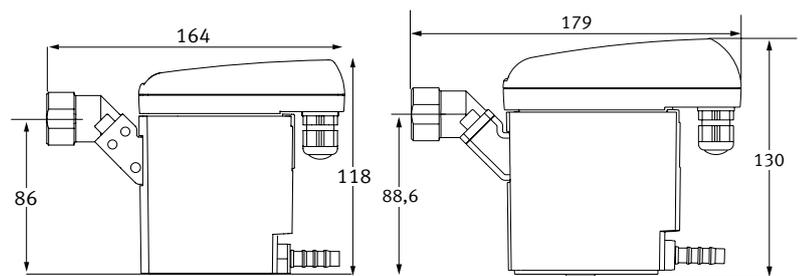
- 1 Zulaufleitung
- 2 Sammelbehälter
- 3 Steuerluftleitung
- 4 Vorsteuerventil

- 5 Membrane
- 6 Kapazitiver Sensor
- 7 Membranaufnahme
- 8 Ablaufleitung

Modell		BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Art.-Nr.		2049049	2049053
€ zzgl. USt.		213,50	263,90

Kompressorleistung <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /min	2,5	5
Trocknerleistung	m <sup>3</sup> /min	5	10
Filterleistung	m <sup>3</sup> /min	25	50
Betriebsdruck	bar	0,8 – 16	0,8 – 16
Temperatur	°C	+1 bis +60	+1 bis +60
Anschluss	V	230	230
Gewicht ca.	g	800	1.000

<sup>1)</sup> nur mit Vorabscheidung



BEKOMAT® 31

BEKOMAT® 32

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
2049060	Service-Unit Bekomat 31	138,90
2049061	Service-Unit Bekomat 32	149,90

# ÖL-WASSER- TRENNSYSTEME



## ÖWAMAT® - Öl-Wasser-Trennsystem

### Funktionsbeschreibung

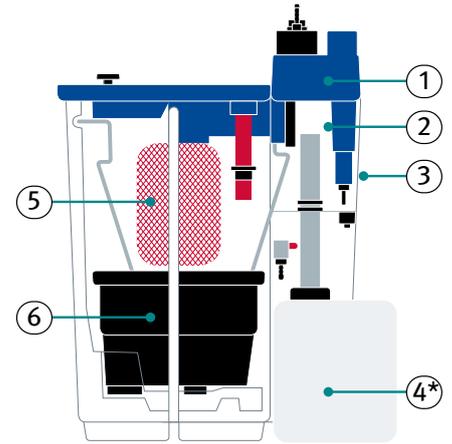
- ▶ Für die Aufbereitung gelangt das ölhaltige Kondensat zunächst unter Druck in die Druckentlastungskammer (1).
- ▶ Dort wird der Überdruck abgebaut, ohne dass es zu Verwirbelungen im nachfolgenden Trennbehälter zur Freiöl-Abscheidung (2) kommt.
- ▶ Mitgeführte grobe Schmutzpartikel werden in einem herausnehmbaren Auffang (3) zurückgehalten.
- ▶ Im Trennbehälter setzt sich das Öl durch Schwerkrafttrennung an der Oberfläche ab und wird in den überlaufsicHERen Ölaufangbehälter (Version auf Anfrage erhältlich) (4) geleitet.
- ▶ Der Filter macht den Unterschied: Das so vorgereinigte Kondensat strömt nun durch den oleophilen Vorfilter (5), der eine große aktive Filterfläche aufweist. Von innen nach außen durchströmt, bindet er die verbliebenen

Öltröpfchen und nimmt zudem in der Filterkammer restliches, aufschwimmendes Öl auf.

- ▶ Im OEKOSORB®-Hauptfilter mit Kartuschentechnik (6) werden letzte Ölteile zuverlässig zurückgehalten. Übrig bleibt Wasser zur direkten Einleitung in die Kanalisation.

### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Anlagengerechte Baugröße
- ▶ Montage an Wand bei ÖWAMAT® 10 und ÖWAMAT® 11 möglich
- ▶ Lange Standzeit der Filtereinheiten
- ▶ Jederzeit einfache Nachrüstung einer Heizung
- ▶ Einfachste Handhabung durch Kartuschentechnik
- ▶ Bauartzulassung mit und ohne Freiöl-Abscheidung
- ▶ Keine Energiekosten



\* Abb. zeigt Version mit Ölaufangbehälter - auf Anfrage erhältlich



Öwamat 10

Öwamat 11



Variabler Anschluss in drei Richtungen



OEKOSORB®-Kartusche für den schnellen und sauberen Wechsel

Modell		ÖWAMAT® 10	ÖWAMAT® 11
Art.Nr.		2048010	2048011
€ zzgl. USt.		419,00	705,00

Max. Verdichterleistung <sup>(1)</sup> Schraubenkompressoren			
Turbinenöl	m <sup>3</sup> /min	2,4	4,9
VDL-Öl	m <sup>3</sup> /min	2,4	4,9
VCL-Öl	m <sup>3</sup> /min	1,9	3,8
Synthetik-Öl: PAO	m <sup>3</sup> /min	1,9	3,5
Synthetik-Öl: Ester	m <sup>3</sup> /min	1,6	3,2
Kolbenkompressoren			
VDL-Öl	m <sup>3</sup> /min	1,7	2,9
Synthetik-Öl: PAO	m <sup>3</sup> /min	1,4	2,4
Synthetik-Öl: Ester	m <sup>3</sup> /min	1,6	2,8
Kondensatzulauf		2 x G 1/2"	2 x G 1/2"
Wasserablauf		G 1/2"	G 1/2"
Abmessung max. (H x T x B) ca.	mm	230 x 270 x 525	390 x 445 x 755

(1) Diese Leistungsangaben gelten für gemäßigte Klimazonen (z.B. Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika). Bitte fordern Sie bei Bedarf die Verdichterleistungen für andere Klimazonen bei uns an.

Zubehör	Art.Nr.	€ zzgl. USt.
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 10	2049152	113,50
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 11	2049153	150,90
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 14	2049154	255,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 16	2049157	699,00
Haltewinkel ÖWAMAT® 10	2047015	68,90
Haltewinkel ÖWAMAT® 11	2047016	76,50

# Öl-Wasser-Trenngeräte

## AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte - Wirtschaftlich und umweltfreundlich

Öl-Wasser-Trenngeräte dienen der Aufbereitung von ölhaltigem Kondensat. Sie stellen eine umweltgerechte und kostensparende Lösung zur Trennung von Kondensat dar und ermöglichen eine Entsorgung des vom Öl getrennten Wassers in die Kanalisation nach Vorgaben des § 7a des Wasserhaushaltsgesetzes.

Anfallendes Kondensat ist Abfall, belastet mit Ölanteilen bis zu 10.000 mg/l. Die AIRCRAFT Öl-Wasser-Trennsysteme haben die bauaufsichtliche Zulassung vom Institut für Bautechnik, Berlin. Sie ermöglichen Ihnen die Kondensat-Aufbereitung vor Ort. Diese ist in der Regel immer günstiger als die kostenintensive Entsorgung über Fachfirmen.

Einfache Schwerkraftabscheider (Öl-Abscheider) sind nicht geeignet zur Aufbereitung von Kondensaten aus Druckluftanlagen.

Laut dem Wasserhaushaltsgesetz § 7a darf Druckluftkondensat ohne sachgerechte Aufbereitung nach dem Stand der Technik nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

## AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 1 und 2 - patentierte Technik

- ▶ Dank patentierter Technik regelmäßiger Service in nur 30 Sekunden und ohne aufwendige Reinigung möglich
- ▶ Wand und Bodenmontage möglich
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- ▶ Betriebsmedien: Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-agressiv, nicht geeignet für Emulsion
- ▶ Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ▶ Kein Absetztank notwendig (keine Bakterienbildung)
- ▶ Einfache Installation wegen kompakter Bauform und geringer Abmessungen
- ▶ Anschluss über Schnellkupplungen
- ▶ Funktionsbeschreibung:
- ▶ Mehrstufige Öl-Wasser-Trennung über einen ölziehenden Filter und Aktivkohle
- ▶ Nach Ende der Standzeit des Filterelements wird dieses abgeschraubt und komplett entsorgt
- ▶ Filterelement wird mit Kunststoffabdeckung dicht verschlossen, so dass Rest-Kondensat darin bleiben kann
- ▶ Verschlossenes Filterelement kann gemäß der geltenden Vorschriften entsorgt werden

- ▶ **Serviceintervall** (nach Auftreten einer der drei folgenden Fälle):
- ▶ 4.000 Betriebsstunden des Kompressors bei Kompressor-Ölübertragung von 2,5 mg/m<sup>3</sup>
- ▶ Verfärbung des Polypropylen-Mediums - Analyse erfolgt durch einfache Sichtprobe
- ▶ Spätestens nach zwölf Monaten (unabhängig von den Betriebsstunden des Kompressors)

Modell		WOS 1	WOS 2
Art.Nr.		2058210	2058220
€ zzgl. USt.		165,00	199,00
Max. Verdichterleistung*	m <sup>3</sup> /min	1,08	2,23
Max. ÖladSORption	g	650	1340
Max. Kondensatstrom	l/h	0,90	1,87
Restölgehalt	ppm	< 20	< 20
Betriebstemperatur	°C	1,5 - 45 (max 65) <sup>2)</sup>	1,5 - 45(max 65) <sup>2)</sup>
Kondensatzulauf, Steckanschluss		Ø 8 mm für Schlauch	Ø 8 mm für Schlauch
Wasserablauf, Steckanschluss		Ø 8 mm für Schlauch	Ø 8 mm für Schlauch
Abmessung max. (H x T x B) ca.	mm	483 x 146 x 106	816 x 146 x 106

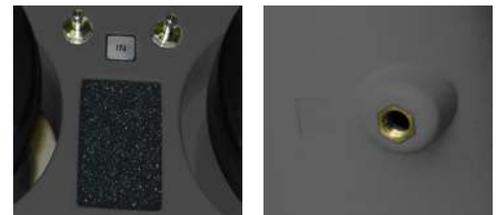


Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. USt.
2058212	Ersatzkartusche für WOS 1	88,50
2058222	Ersatzkartusche für WOS 2	121,90

## AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 4/8/20/35

### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Patentiertes System ermöglicht regelmäßigen Service ohne aufwendige Reinigung
- ▶ Ausgestattet mit Polypropylen und Aktivkohlefilter
- ▶ Wand und Bodenmontage möglich
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- ▶ Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ▶ Kein Absetztank notwendig
- ▶ Einfache Installation durch kompakte Bauform
- ▶ Anschluss über Schnellkupplungen



Modell		WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Art.Nr.		2058230	2058240	2058250	2058255
€ zzgl. USt.		409,00	605,00	899,00	1.299,00
Max. Liefermenge <sup>1)</sup>	Nm <sup>3</sup> /min	4,04	8,4	20,5	35,5
Max. ÖladSORption	kg	2,43	5,04	12,28	21,31
Max. Kondensatstrom	l/h	3,4	7,1	17,2	29,8
Restölgehalt	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10
Betriebstemperatur	°C	1,5 - 45 (max 65) <sup>2)</sup>			
Kondensatzulauf, Steckanschluss		Ø 10 mm für Schlauch			
Wasserablauf, Steckanschluss		Ø 10 mm für Schlauch			
Abmessung (L x B x H) ca.	mm	416 x 243 x 411	730 x 343 x 680	820 x 366 x 940	960 x 386 x 1137

Zubehör	Art.Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Zubehör WOS 4</b>		
Ersatzkartusche PP	2058232	63,90
Ersatzkartusche AK	2058233	63,90
<b>Zubehör WOS 8</b>		
Ersatzkartusche PP	2058242	89,50
Ersatzkartusche AK	2058243	89,50
<b>Zubehör WOS 20</b>		
Ersatzkartusche PP	2058252	106,90
Ersatzkartusche AK	2058253	106,90
<b>Zubehör WOS 35</b>		
Ersatzkartusche PP	2058257	175,00
Ersatzkartusche AK	2058258	166,00

# SERVICE IST UNS WICHTIG

## DER PROFESSIONELLE AIRCRAFT-SERVICE - VIER BAUSTEINE ZU IHREM NUTZEN

### ■ Fachkundig durchgeführte Wartungen

Geschultes Servicepersonal führt die Wartungen durch und verwendet dabei AIRCRAFT Ersatzteile.

### ■ Planbare Betriebssicherheit

Minimierung von Reparaturkosten und Aufrechterhaltung der Betriebssicherheit durch regelmäßige Wartungen.

### ■ Reduzierung der Betriebskosten

Mögliche Mängel und Verschleiß werden frühzeitig erkannt. So bewahren wir unsere Kunden vor unnötigen kostenpflichtigen Reparaturen und vermeidbaren Ausfallzeiten.

### ■ Kostentransparenz

Arbeitszeit und Fahrt werden je Wartungseinheit gemäß vereinbarter Pauschale zuzüglich vereinbarter Materialkosten berechnet.

### ■ Optimierung und Werterhaltung

Regelmäßige Wartungen von Druckluftanlagen bewahrt deren Funktionalität, steigert die Effizienz in ein Maximum und erhält deren Wert auf lange Sicht.

### ■ Minimierung des Verwaltungsaufwands

Die Koordination der Wartungseinsätze erfolgt durch unsere Servicemitarbeiter in fixen zeitlichen Abständen.

Der professionelle Aircraft-Kunden-Service ermöglicht jedem Kunden jederzeit die von ihm benötigte Leistung aus dem umfangreichen Angebot an Service-Leistungen abzurufen.

Diese lassen sich in folgende vier Bausteine aufteilen: Bestands- und Bedarfsanalyse, Anlagenplanung und Beratung, Installation und

Inbetriebnahme sowie Instandhaltung und After-Sales-Service. Das Service-Außendienst Team von AIRCRAFT und unsere Service-partner stellen dabei für die Kunden bundesweit verlässlichen Vor-Ort-Service sicher.

#### 1 Bestands- und Bedarfsanalyse

Ermittlung Ihres Druckluft-Bedarfs  
Technik- und Sicherheitscheck bei Ihrer Bestandsanlage  
Messungen der Energieeffizienz des bestehenden Systems  
Leckagemessungen und -ortungen beim bestehenden System

#### 2 Beratung und Planung Ihrer Anlage

Planung Ihrer Druckluft-Anlage  
Ermittlung von Einspar- und Optimierungspotenzialen  
Erstellen von Aufstellzeichnungen  
Projektierung aller Installationsphasen

#### 3 Installation und Inbetriebnahme

Installation Ihrer Druckluftanlage  
Installation des gesamten Rohrleitungs-Systems  
Inbetriebnahme Ihrer Druckluftanlage  
Einweisung vor Ort

#### 4 Service und Instandhaltung

Vor-Ort-Service bei Reparaturen und Wartung  
Service-Hotline mit professioneller Fachberatung  
Erinnerungsservice für Wartungs- und Prüftermine  
Leihservice für Kompressoren



## DIE AIRCRAFT-SERVICE-KONTAKTE:

 **DRUCKLUFTBERATUNG  
AIRCRAFT DEUTSCHLAND**  
Tel. +49(0)951 96 555 - 630  
E-Mail [kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)

 **HOTLINE ERSATZTEILBESTELLUNG  
AIRCRAFT DEUTSCHLAND:**  
Hotline: Tel. 0951/96 555 - 118  
E-Mail [ersatzteile@stuermer-maschinen.de](mailto:ersatzteile@stuermer-maschinen.de)  
Ersatzteil-Direktabfrage: 24h über Partnerportal

 **SERVICE HOTLINE  
(REPARATUREN, GARANTIEFÄLLE)** **NUR FÜR  
FACHHANDELS-  
PARTNER**  
Tel. 0951/96 555 - 100  
E-Mail [service@stuermer-maschinen.de](mailto:service@stuermer-maschinen.de)  
Schnellannahme & Statusabfrage: 24h über Partnerportal  
Für unsere Fachhandelspartner sind wir wie folgt erreichbar:  
Montag bis Donnerstag: 7:00 – 17:00 Freitag 7:00 – 16:00

 **DRUCKLUFTBERATUNG  
AIRCRAFT ÖSTERREICH**  
Tel. 07752 / 70 929 - 0  
E-Mail [info@aircraft-kompressoren.de](mailto:info@aircraft-kompressoren.de)

 **HOTLINE ERSATZTEILBESTELLUNG  
AIRCRAFT ÖSTERREICH:**  
Tel. Zentrale: 07752 / 70 929 - 0  
E-Mail [ersatzteile@stuermer-maschinen.de](mailto:ersatzteile@stuermer-maschinen.de)  
Ersatzteil-Direktabfrage: 24h über Partnerportal

# ***FILTERDRUCKREGLER / WARTUNGSEINHEITEN***



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
		
<b>Druckregler DR 1/4" 12 bar<sup>3)</sup></b>	2316050	<b>25,50</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,70</b>
		
<b>Druckregler DR 1/2" 12 bar<sup>2)</sup></b>	2316250	<b>32,90</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,70</b>

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
		
<b>Filterdruckregler FDR 1/4" 12 bar<sup>3)</sup></b>	2316000	<b>38,00</b>
Ersatzbehälter Filterregler 1/4"	2316001	<b>13,90</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,70</b>
		
<b>Filterdruckregler FDR 1/2" 12 bar<sup>2)</sup></b>	2316200	<b>49,00</b>
Ersatzbehälter Filterregler 1/2"	2316201	<b>26,50</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,70</b>

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
		
<b>Nebelöler NÖ 1/4" 12 bar<sup>3)</sup></b>	2316060	<b>26,00</b>
Ersatzbehälter Öler 1/4"	2316061	<b>14,50</b>
		
<b>Nebelöler NÖ 1/2" 12 bar<sup>2)</sup></b>	2316260	<b>35,00</b>
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316261	<b>26,50</b>

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
		
<b>Wasserabscheider WA 1/4" 12 bar<sup>3)</sup></b>	2316070	<b>26,00</b>
		
<b>Wasserabscheider WA 1/2" 12 bar<sup>2)</sup></b>	2316270	<b>34,90</b>

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
		
<b>Druckregler DR 1" 16 bar<sup>1)</sup></b>	2316350	<b>82,50</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,70</b>

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
		
<b>Filterdruckregler FDR 1" 16 bar<sup>1)</sup></b>	2316300	<b>125,00</b>
Ersatzbehälter Filterregler 1"	2316301	<b>55,90</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,70</b>

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
		
<b>Nebelöler NÖ 1" 16 bar<sup>1)</sup></b>	2316360	<b>86,50</b>
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316361	<b>54,90</b>

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
		
<b>Wasserabscheider WA 1" 16 bar<sup>1)</sup></b>	2316370	<b>93,50</b>

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
		
<b>Anschlussblock 1" mit 2 x 1/2" Gewinde<sup>1)</sup></b>	2316380	<b>34,90</b>
		
<b>Verschlussstopfen für Gewinde 1/2"</b>	2151901	<b>1,15/Stück</b>

1) Alle 1" Modelle:  
Max. Eingangsdruck: 16 bar  
Regelbereich: 0,5 – 14 bar

2) Alle 1/2" Modelle:  
Max. Eingangsdruck: 16 bar  
Regelbereich: 0,5 – 16 bar

3) Alle 1/4" Modelle:  
Max. Eingangsdruck: 16 bar  
Regelbereich: 0,5 – 10 bar

## DRUCKREGLER

- ▶ Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Manometer



Abb.: Druckregler  
1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>BG1:</b> Druckregler 1/4" 12bar	2317000	25,50
<b>BG2:</b> Druckregler 1/4" 16bar	2317010	31,90
<b>BG3:</b> Druckregler 1/2" 16bar	2317020	42,00
<b>BG4:</b> Druckregler 1" 16bar	2317030	93,90

## FILTERDRUCKREGLER

- ▶ Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip; Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Porenweite 5 µm
- ▶ Manometer



Abb.:  
Filterdruckregler  
1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>BG1:</b> Filterdruckregler 1/4" 12bar	2317100	28,90
<b>BG2:</b> Filterdruckregler 1/4" 16bar	2317110	38,90
<b>BG3:</b> Filterdruckregler 1/2" 16bar	2317120	51,50
<b>BG4:</b> Filterdruckregler 1" 16bar	2317130	141,90

### ZUBEHÖR **BG1** (1/4" 12 BAR)

Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1/4" 12 bar	2317500	1,59



Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1/4" 12 bar für Wandmontage	2317501	2,15



Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" 12 bar	2317502	26,65



Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkel-Halterung 1/4" 12 bar	2317503	4,25



Zubehör für 1/4" 12 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Befestigungswinkel 1/4" 12 bar für Schalttafelgewinde inklusive Überwurfmutter	2317504	4,55



Ersatzglas	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für Filterdruckregler 1/4" 12bar	2317101	10,90
für Nebelöler 1/4" 12bar	2317201	6,99

### ZUBEHÖR **BG2** (1/4" 16 BAR)

Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1/4" 16bar	2317510	1,90



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1/4" 16bar für Wandmontage	2317511	3,25



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" 16bar	2317512	29,45



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkel-Halterung 1/4" 16bar	2317513	5,05



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Befestigungswinkel 1/4" 16bar für Schalttafelgewinde inklusive Überwurfmutter	2317514	4,55



Ersatzglas	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für Filterdruckregler 1/4" 16bar	2317111	11,10
für Nebelöler 1/4" 16bar	2317211	15,75

## NEBELÖLER

- ▶ Bauart: Mikro-Nebelöler
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Ölsorte: CL 32 nach DIN51517-ISO VG 32



Abb.: Nebelöler  
1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>BG1:</b> Nebelöler 1/4" 12bar; 35 cm <sup>3</sup>	2317200	24,50
<b>BG2:</b> Nebelöler 1/4" 16bar; 40 cm <sup>3</sup>	2317210	32,50
<b>BG3:</b> Nebelöler 1/2" 16bar; 80 cm <sup>3</sup>	2317220	45,90
<b>BG4:</b> Nebelöler 1" 16bar; 181 cm <sup>3</sup>	2317230	81,90

## WASSERABSCHIEDER

- ▶ Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Porenweite 5 µm



Abb.:  
Wasserabscheider  
1/4" 12bar

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>BG1:</b> Wasserabscheider 1/4" 12bar	2317300	17,90
<b>BG2:</b> Wasserabscheider 1/4" 16bar	2317310	22,25
<b>BG3:</b> Wasserabscheider 1/2" 16bar	2317320	36,50
<b>BG4:</b> Wasserabscheider 1" 16bar	2317330	79,50

### ZUBEHÖR BG3 (1/2" 16 BAR)

Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1/2" 16 bar	2317520	2,85



Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1/2" 16 bar für Wandmontage	2317521	5,69



Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/2" 16 bar	2317522	39,10



Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkel-Halterung 1/2" 16 bar	2317523	6,25



Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Befestigungswinkel 1/2" 16 bar für Schaltfelgwinde inklusive Überwurfmutter	2317524	9,85



Ersatzglas	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für Filterdruckregler 1/2" 16bar	2317121	13,90
für Nebelöler 1/2" 16bar	2317221	19,50

### ZUBEHÖR BG4 (1" 16 BAR)

Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1" 16 bar	2317530	4,25



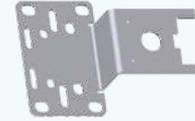
Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Koppelpaket 1" 16 bar für Wandmontage	2317531	5,95



Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1" 16 bar	2317532	63,50



Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkel-Halterung 1" 16 bar	2317533	10,99



### KOMBI-WARTUNGSEINHEIT

bestehend aus:  
Filterdruckregler, Nebelöler, Kupplung Messing,  
1T-Stück A-I-A, Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" 12bar



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
<b>Kombi-Wartungseinheit 1/4" 12bar</b>	2317400	99,90
<b>Kombi-Wartungseinheit 1/4" 16bar</b>	2317410	121,50
<b>Kombi-Wartungseinheit 1/2" 16bar</b>	2317420	160,90

Ersatzglas	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für Filterdruckregler 1" 16bar	2317131	16,10
für Nebelöler 1" 16bar	2317231	21,60

# ***DRUCKLUFTVERTEILUNG***



# AIRCRAFT DRUCKLUFTLEITUNGS-STECKSYSTEM - KOSTEN SPAREN MIT SYSTEM

## IHRE VORTEILE

- ▶ KORROSIONSFREI
- ▶ EINFACHE MONTAGE
- ▶ EINFACHE UND SCHNELLE INSTALLATION
- ▶ LÖSEN UND BEFESTIGEN MEHRFACH MÖGLICH
- ▶ KUNSTSTOFF- UND ALUMINIUMROHR



**HABEN SIE FRAGEN ZUR PLANUNG DES DRUCKLUFTSYSTEMS  
IN IHRER WERKSTATT ODER PRODUKTION?**

**LASSEN SIE  
SICH BERATEN!**

Fragen Sie Ihren Fachhändler vor Ort. Er berät Sie gerne ausführlich und unverbindlich über Ihre AIRCRAFT Druckluftkomplettlösung. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema. Sie erhalten so die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung.

### So funktioniert die AIRCRAFT Druckluftberatung ...

Senden Sie eine E-Mail mit dem Grundriss Ihres Bauvorhabens, egal ob Neubau, Ausbau oder Umbau. Geben Sie dabei an, wie viele Arbeitsplätze und welche Werkzeuge Sie mit Druckluft versorgen möchten. Sie erhalten einen auf Ihren Betrieb angepassten Plan.

#### AIRCRAFT Deutschland:

E-Mail: [kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)

Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630

#### AIRCRAFT Österreich:

E-Mail: [info@aircraft.at](mailto:info@aircraft.at)

Tel.: + 43 - (0) 77 52 - 70 929 - 0



## BESTIMMUNG DES DRUCKLUFTLEITUNGSDURCHMESSERS

### Druckluftverteilung mit Ringleitung

Für die Dimensionierung der Ringleitung ist die **halbe Nennlänge** der gesamten Ringleitung und der **gesamte Druckluftbedarf** zu berechnen.

**Beispiel:**

Druckluftbedarf 1.000 l/min, Betriebsüberdruck 7 bar, gesamte Rohrleitungslänge wären 300 m, als Ringleitung ist mit 150 m zu rechnen.

Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
Liefermenge des Compressors 200 l/min	12	12	12	15	15	15	18
400 l/min	12	12	15	15	15	18	18
500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
750 l/min	15	15	18	18	18	22	22
1.000 l/min	15	15	18	18	22	22	22
1.500 l/min	18	18	18	22	22	22	22
2.000 l/min	18	18	22	22	22	28	28
3.000 l/min	22	22	28	28	28	28	28
4.000 l/min	28	28	28	28	28	28	28

Um die erforderlichen Leitungslängen für Haupt-, Versorgungs- und Stichleitung zu ermitteln, ist es zu empfehlen, die Versorgungsleitung als Ringleitung auszulegen, weil dann bei der Dimensionierung die gesamte Fördermenge und die halbe Leitungslänge zugrunde gelegt werden kann.

### Druckluftverteilung mit Stichleitung

Für die Dimensionierung der Stichleitung ist die **gesamte Rohrleitungslänge** und der **gesamte Druckluftbedarf** zu berechnen.

**Beispiel:**

Druckluftbedarf 1.000 l/min, Betriebsüberdruck 7 bar, gesamte Rohrleitungslänge wären 300 m

Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
Liefermenge des Compressors 200 l/min	12	12	12	15	15	15	18
400 l/min	12	12	15	15	15	18	18
500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
750 l/min	15	15	18	18	18	22	22
1.000 l/min	15	15	18	18	22	22	22
1.500 l/min	18	18	18	22	22	22	22
2.000 l/min	18	18	22	22	22	28	28
3.000 l/min	22	22	28	28	28	28	28
4.000 l/min	28	28	28	28	28	28	28

Weitere technische Details auf Anfrage. **Alle angegebenen Werte entsprechen theoretischen Berechnungen und sind daher nicht verbindlich.** Für die individuelle Rohrleitung müssen sie genau berechnet und auf die Situation vor Ort zugeschnitten werden.

## BESTIMMUNG DER STRÖMUNGSTECHNISCHEN ROHRLEITUNGSLÄNGE

Die Werte der Ersatzrohrleitungslängen müssen der realen Rohrlänge zugeschlagen werden, um die strömungstechnische Rohrleitungslänge L zu erhalten:

### Ersatzrohrleitungslänge pro Stück

	Ø außen	15	18	22	28
	Ø innen	12	14	18	23
Fittinge	vergleichbar mit	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Kugelhahn		0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,4 m
Winkel		0,7 m	1 m	1,3 m	1,5 m
T-Stück		0,85 m	1 m	1,5 m	2 m
Reduzierstück		0,4 m	0,45 m	0,5 m	0,6 m

### Rechenbeispiel für die Bestimmung der effektiven Rohrleitungslänge L:

Eingeplante Bauteile	Ersatzrohrleitungslänge	Nennlänge
2 x T-Stücke Ø 18 mm	1 m	2 m
3 x Winkel Ø 18 mm	1 m	3 m
1 x Kugelhahn Ø 18 mm	0,2 m	0,2 m
<b>Summe</b>		<b>5,2 m</b>

Effektive Rohrleitungslänge: geplante Länge + Summe Nennlänge

## DURCHFLUSSRATEN FÜR KUNSTSTOFFROHR UND ALUMINIUMROHR

Rohr-Ø mm	Kunststoffrohr Hauptleitung 6 m/sec. bei 8 bar	Kunststoffrohr Hauptleitung 15 m/sec. bei 8 bar	Alurohr Hauptleitung 6 m/sec. bei 8 bar	Alurohr Hauptleitung 15 m/sec. bei 8 bar
15	365 l/min	916 l/min	430 l/min	1.004 l/min
18	498 l/min	1.248 l/min	650 l/min	1.548 l/min
22	823 l/min	2.057 l/min	1.018 l/min	2.442 l/min
28	1.344 l/min	3.367 l/min	1.720 l/min	4.160 l/min

Die angegebenen Werte für den Durchfluss in der Hauptleitung können bei Durchfluss in beide Richtungen verändert werden. Weitere Werte für größere Rohrdurchmesser erhalten Sie gerne auf Anfrage.

# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN STECKVERBINDER Ø 15 - 32 MM

## Arbeitsdruck und Temperaturbereiche

Arbeitstemperaturen* Luft	Arbeitsdruck*
- 20°C	10 bar
+ 1°C	10 bar
+ 23° C	10 bar
+ 70° C	7 bar

\*Druckangaben sind abhängig vom Rohrmaterial. Für Anwendungen mit Flüssigkeiten oder Vakuum halten Sie bitte Rücksprache mit uns.

Abhängig von den benutzten Schläuchen können die Verbinder unter bestimmten Bedingungen auch für **höhere Drücke und Temperaturen** eingesetzt werden. Sprechen Sie uns an.

## EINSETZBARE ROHRMATERIALIEN/-AUSFÜHRUNGEN

<b>Kunststoffrohre</b>	PE, PA, oder PUR-Rohrmaterialien, welche den Toleranzen (siehe unten) entsprechen. Für weiche und dünnwandige Rohre empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz von Stützhülsen sowie die Überprüfung der Druckbereiche der verwendeten Rohre. (Bitte sprechen Sie uns an.)
<b>Metallrohre (weich)</b>	Messing, Kupfer- Aluminiumrohre, welche den Toleranzen entsprechen (siehe unten)
<b>Metallrohre (hart) bzw. oberflächenbehandelt</b>	Hier ist eine Verwendbarkeit der Steckverbinder vorher zu prüfen. Sprechen Sie uns bitte an.

Es ist unbedingt erforderlich, dass der Außendurchmesser der Rohre keine Beschädigungen bzw. Längsriefen aufweist.

## INSTALLATION

Alle Rohre und Verbinder sollten sauber und unversehrt sein, bevor sie benutzt werden. Es ist unbedingt erforderlich, dass die Rohroberfläche keine Längsriefen, Dellen, o.ä. Beschädigungen aufweist.

## ROHRTOLERANZEN

Unsere Steckverbinder können mit nachfolgenden Rohrabmessungen und Toleranzen eingesetzt werden.

<b>Rohr AD</b>	Ø 15 mm - 28 mm
<b>Toleranzen</b>	+0.05/-0.10 mm

# Installation und System-Test

Alle Schläuche und Verbinder sollten sauber und unversehrt sein, bevor sie benutzt werden. Alle Schlauch- und Verbinderinstallationen sollten nach der Installation druckgetestet werden, um eine Systemdichtheit vor der Auslieferung an den Kunden sicherzustellen. Siehe auch in: „Herstellen von Verbindungen“.

## Testen des Systems

Wir empfehlen zur Überprüfung, gleich ob es sich um ein neues oder bestehendes System handelt, das System vor Inbetriebnahme wie folgt zu testen:

- ▶ Das System soll bei einem Betriebsdruck von 10 bar über einen Zeitraum von 10 Min. getestet werden.
- ▶ Druckentlastung des Systems auf 0 bar
- ▶ Anschließend soll das System bei einem Arbeitsdruck von 2 bar über einen Zeitraum von weiteren 10 Min. getestet werden.

## CHEMISCHE FLÜSSIGKEITEN

Bei dem Gebrauch von chemischen oder anderen potenziell aggressiven Flüssigkeiten, wenden Sie sich bitte an uns.

**Achtung: Unsere Steckverbinder sind nicht für den Gebrauch mit explosivem Gas, Petroleum und anderen Treibstoffen etc. geeignet.**

## SCHUTZKAPPEN

Sie sind verfügbar als zusätzliche Sicherheit gegen das Herausrutschen des Schlauches oder zum Schutz (Kennzeichnung) als farbliche Unterscheidung (siehe Zubehör auf den folgenden Seiten).

## LEBENSMITTELBESTÄNDIGKEIT

Alle in dem Katalog abgebildeten Verbinder entsprechen den Vorschriften der Lebensmittelverordnung und können deshalb problemlos in der Lebensmittelanwendung eingesetzt werden.

## Maximale Drehmoment-Werte für Gewinde BSP, BSPT & NPT

Gewindegröße	1/8" – 1/4"	3/8" – 1/2"	3/4"	1"
<b>Max. Drehmoment Kunststoffgewinde</b>	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm
<b>Max. Drehmoment Metallgewinde</b>	n.A.	4,0 Nm	5,0 Nm	5,0 Nm

\*Diese Werte können variieren.

Hier besteht eine Abhängigkeit in Bezug auf das Gewindedichtmaterial.

Es ist empfehlenswert, dass alle Installationen vor Gebrauch geprüft werden, um sicherzustellen, dass die Montage korrekt durchgeführt wurde. Ebenso muss die Dichtheit geprüft werden.

Das maximale Drehmoment ist ausgerichtet für den Gebrauch unserer Steckverbinder und bezieht sich auf die hier angegebene verwendete Ausführung nach internationaler Spezifikation.

## GEWÄHRLEISTUNG

Obwohl wir eine Gewährleistung gegen Herstellermängel und Materialmängel geben, ist es die Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass Verbinder und ähnliche Produkte für die Anwendung geeignet sind. Die Installation muss gemäß unseren Empfehlungen und entsprechend der gültigen Freigaben und nationalen Standards beachtet und befolgt werden.

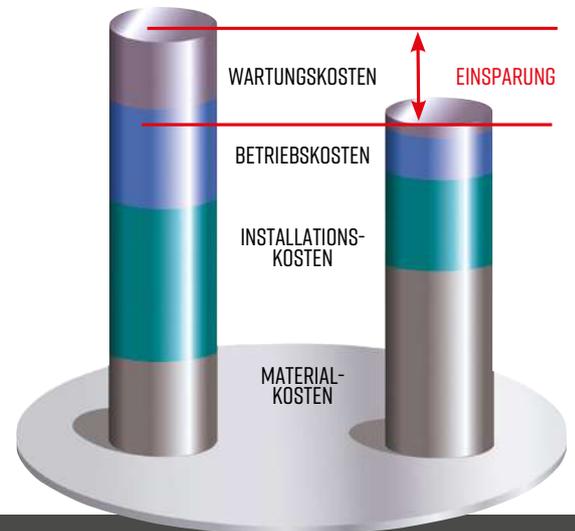
Innerhalb dieses Zeitraumes dürfen keine Undichtigkeiten an den Verbindungsstellen auftreten. Dabei sind Verschlussstopfen und Endkappen teilweise nützlich, um die Abflussöffnungen einfach zu verschließen und eine dichte Verbindung herzustellen. Bei Integration unserer Produkte in Komplettsysteme empfehlen wir, eigenständige Tests (Funktionsüberprüfungen, Durchflussmengenüberprüfungen, chemische Beständigkeit etc.) durchzuführen. Zur Sicherheitsüberprüfung empfehlen wir weiter, diese Testergebnisse schriftlich zu dokumentieren.

## AIRCRAFT DRUCKLUFTLEITUNGS-STECKSYSTEM - DER HÖHERE MATERIALPREIS RECHNET SICH SOFORT UND MAN SPART DAUERHAFT!

- ▶ Schnelle Installation ohne Werkzeug - einfach nur Zusammenstecken
- ▶ Reduzierung der Montagezeit um bis zu 50 %
- ▶ Kein zusätzliches Dichtmaterial notwendig
- ▶ Anwendbar mit einer Vielzahl von Metall- oder Kunststoffrohren
- ▶ Lösen und Befestigen mehrfach möglich
- ▶ Glatte Innenflächen, sehr gute Durchflusseigenschaften
- ▶ Flexibles Baukastensystem
- ▶ Nahezu wartungsfrei
- ▶ Qualitätsfertigung ISO 9001 (bzw. EN 29001)

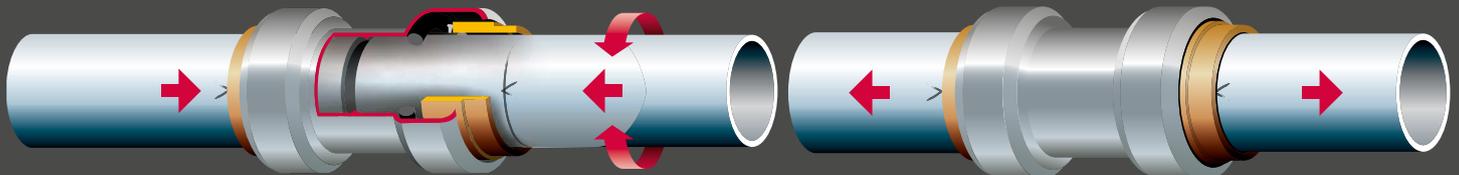
Durch die geringen Installationskosten und die hohe Zeitersparnis bei der Montage amortisieren sich die höheren Materialkosten sofort!

Dauerhaft werden Kosten durch geringere Betriebs- und Wartungskosten gespart.



### ERSTELLEN DER VERBINDUNG

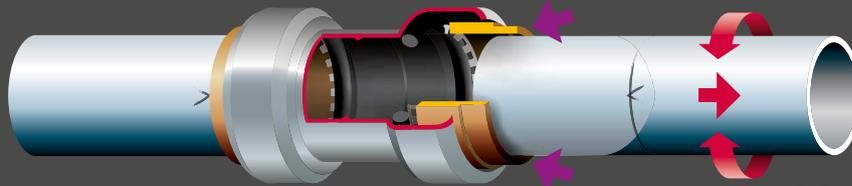
EINSTECKEN, DREHEN UND ZIEHEN



Den Fitting oder das Rohr unter leichtem Drehen und gleichzeitigem Drücken in axialer Richtung bis zur markierten Einstecktiefe einschieben

Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

### LÖSEN DER VERBINDUNG



Das Halteelement mit Demontage-Werkzeug zurückdrücken und das Rohr mit einer Drehbewegung entfernen

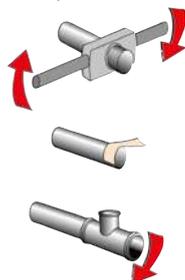
## VORTEILE DES AIRCRAFT KUNSTSTOFF-DRUCKLUFTLEITUNGSSYSTEMS GEGENÜBER SOLCHEN AUS METALL

### Vorteile der AIRCRAFT

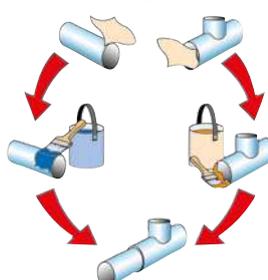
#### Kunststoff Druckluftverbinder

- ▶ Sehr leicht, da aus Kunststoff
- ▶ Speziell aus der Drucklufttechnik, nicht aus der Wassertechnik
- ▶ Leicht lösbar und drehbar
- ▶ einheitliches Material in der Druckluftleitung
- ▶ Bei Verwendung von Kunststoffrohr kein Metall im Kabelkanal
- ▶ Über Jahrzehnte millionenfach bewährt

**Metallrohr Verschraub-system, zeitaufwendige Arbeitsprozesse**



**Klebesysteme, lange Vorbereitungszeit und Klebe- bzw. Trocknungszeit**



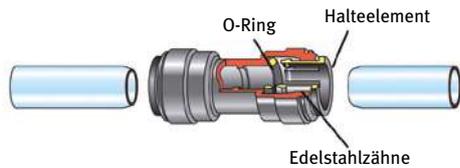
Obwohl wir generell den Einsatz von Kunststoff- bzw. Aluminiumrohren empfehlen, ist es auch möglich, Rohre aus anderen Materialien (Kupfer, Messing etc.) mit unseren Verbindern einzusetzen. So können auch bestehende Rohrleitungssysteme mit AIRCRAFT Steckverbindern erweitert oder verändert werden.

## HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN OHNE WERKZEUG

Die Steckverbinder gewähren eine dauerhafte, sichere und dichte Verbindung zwischen Rohr und Verbindungselement. Sie sind ideal in der Anwendung von komplexen Rohrsystemen sowie in Schulungs- und Testeinrichtungen, in welchen ein häufiges Lösen und Verbinden durchgeführt wird. Durch verschiedene Übergangsmöglichkeiten können bestehende Rohrsysteme problemlos verändert bzw. erneuert werden.

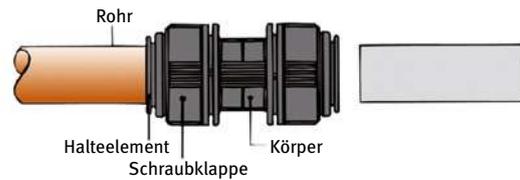


### HERSTELLEN EINER VERBINDUNG Ø 15 - Ø 22 MM

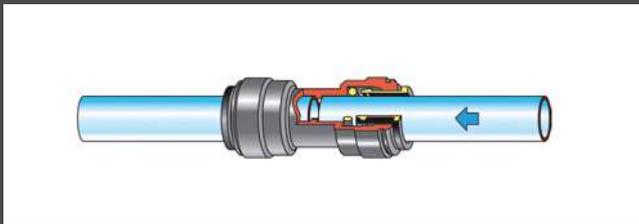


Die Produktreihe wird aus Acetalcopolymer (POM) hergestellt und besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen sowie NBR-O-Ringen zur Abdichtung. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**

### HERSTELLEN EINER VERBINDUNG Ø 28 MM

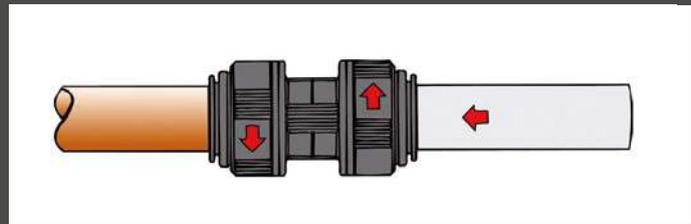


Das 28 mm System besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen und NBR-O-Ringen. Durch zusätzliche Schraubkappen wird das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf dem Rohr gewährleistet. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**



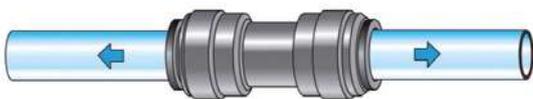
#### Herstellen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden. Sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsriefen oder sonstige Beschädigungen aufweist. Das Rohr bis zum Anschlag einstecken. Das Halteelement fixiert das Rohr im Verbinder. Durch den O-Ring wird eine dauerhaft dichte Verbindung hergestellt.



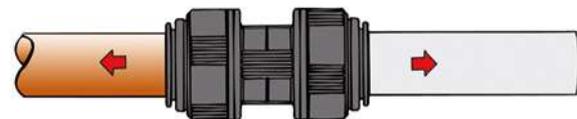
#### Herstellen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Wie auch bei den anderen Größen kann hier durch einfaches Einstecken des Rohres eine sichere Verbindung hergestellt werden. Siehe Vorgang links „Herstellen der Verbindung“. Zusätzlich wird durch eine 1/4-Umdrehung der Schraubkappen (zwei Klickgeräusche) das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf der Rohroberfläche gewährleistet.



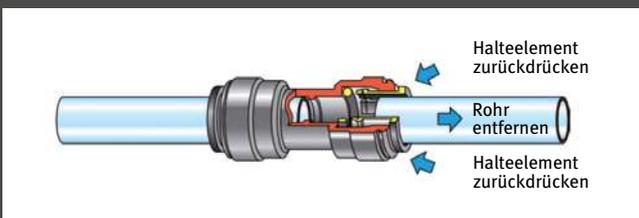
#### Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.



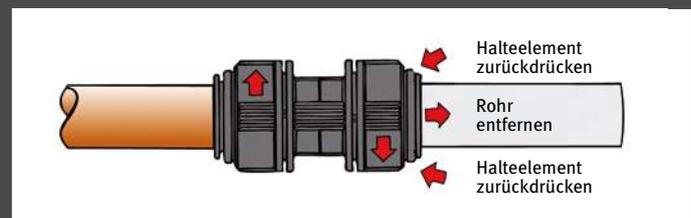
#### Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.



#### Lösen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelementes gelöst bzw. entfernt werden.



#### Lösen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Um die Rohrsteckverbindung zu lösen, muss die Schraubkappe eine 1/4-Umdrehung entgegen des Uhrzeigersinnes gedreht werden. Nun ist die Verbindung entsichert und kann durch Drücken des Halteelementes gelöst werden. Siehe Vorgang links „Lösen der Verbindung“.

## MONTAGEHINWEISE FÜR KUNSTSTOFFROHRLEITUNGEN

Um eine sichere und somit einwandfreie Installation gewährleisten zu können, sind folgende Punkte zu beachten:

- ▶ Rohrschellen müssen so montiert werden, dass das Rohr noch genügend Spiel hat, um es hin- und herzuschieben
- ▶ An den Rohrenden darf sich kein Grat befinden, um Beschädigungen an den O-Ringen des Verbinders zu vermeiden
- ▶ Versehen Sie die Rohre mit einer Fase, um die Montage zu erleichtern.
- ▶ Rohrtrennungen mit Rohrschere RS 28 (Art.-Nr. 215 1528) durchführen, damit eine optimale Trennung (90°) erreicht wird
- ▶ Um Druckverluste der Anlage zu vermeiden, ist darauf zu achten, die Rohre immer bis zum Anschlag in den Verbinder zu stecken (siehe auch Markierung am Verbinder).
- ▶ Bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems um einen Pfeiler

ist die Längsausdehnung der Rohre und Verbinder ebenfalls zu berücksichtigen (empfohlener Wandabstand ca. 30 mm).

- ▶ Bei der Installation von mehreren senkrechten Rohren empfehlen wir, erst die Rohrschellen der horizontalen Leitungen zu montieren, die Anlage unter Druck zu setzen und im zweiten Schritt die vertikalen Schellen und Verbinder zu montieren. Man vermeidet damit, dass die senkrechten Rohre nach der Installation schief verlaufen.
- ▶ Ist bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems kein Kältetrockner vorhanden, empfiehlt es sich, unseren T-Verbinder mit integriertem Wasserabscheider (Art.-Nr. 215 2222) einzusetzen. Somit kann das Kondenswasser an einem bestimmten Punkt gesammelt werden.
- ▶ Bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems muss vorher eine korrekte Wärmeausdehnungsberechnung durchgeführt werden, um ein Verbiegen der Rohre und Anschlüsse zu vermeiden.

## KORREKTURFAKTOREN LÄNGENAUSDEHNUNG

Korrekturfaktoren zur Längenausdehnung von Kunststoffrohren:

Rohr (weich)	Faktor 1,5
Rohr (mittel)	Faktor 1,3
Rohr (hart)	Faktor 1,0

Beispielrechnung:

Eine Druckluftleitung (Rohr hart) mit 150 m Länge, die in einer Halle verlegt ist, deren Umgebungstemperatur zwischen +15 bis +40 °C liegt ( $\Delta T$  ist somit 25 °C) dehnt sich um:  
 $\Delta L = 1,0 \times 10^{-4} / ^\circ C \times 150 \times 25^\circ C$   
 $\Delta L = 0,375 \text{ m}$  aus

Spezifischer Längenausdehnungskoeffizient (LK) für Polyamide =  $10^{-4} / ^\circ C$  entspricht 0,1 mm/°C.

Formel zur Berechnung der Längenausdehnung:

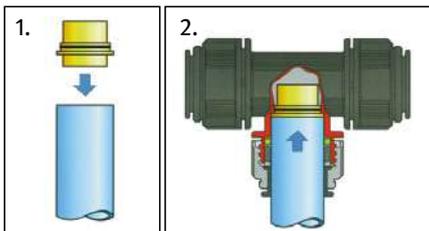
$$\Delta L = \text{Faktor} \times \text{LK} (10^{-4} / ^\circ C) \times \text{Leitungslänge (L)} \times \text{Temperatur } (\Delta T)$$

## EINFACHE ERWEITERUNG EINES BESTEHENDEN ROHRSYSTEMS

Die Steckverbinder und Rohre können für ein eigenständiges System und zur Erweiterung oder Veränderung eines bestehenden Rohrsystems benutzt werden (siehe rechts).



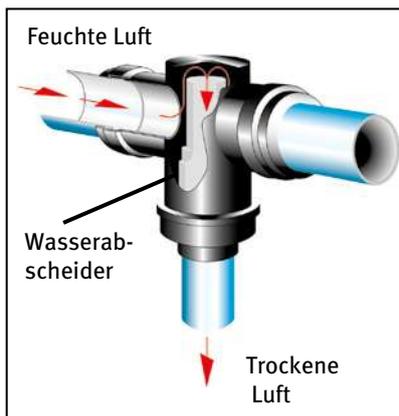
## BESCHREIBUNG SYSTEM-WASSERABSCHIEDER



Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme

Aus einem Standard T-Stück Art.-Nr. 2152828 machen Sie mittels des Messinginsatzes Art.-Nr. 2152829 einen Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme.

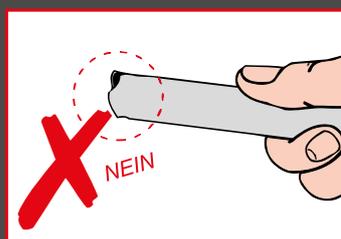
1. Den kurzen Teil des Einsatzes Art.-Nr. 2152829 in Kunststoffrohr oder Kupferrohr stecken
2. Rohr mit Einsatz bis zum Anschlag in das T-Stück einstecken  
Durch eine 1/4 Drehung der Schraubkappe wird das Haltesystem doppelt gesichert. Ein Eindringen von Wasser in die Stichleitungen wird somit vermieden.



Wasserabscheider für 22 mm Druckluftleitungssysteme

Durch den Wasserabscheider-T-Verbinder können sogenannte „Schwanenhäule“ entfallen, da durch die ausgereifte Technik ein Eindringen von Wasser in die Stichleitungen vermieden wird. Bei der Installation dieses Verbinders ist darauf zu achten, dass ein horizontales Verlegen des Verbinders gewährleistet ist. Der Verbinder ist entsprechend gekennzeichnet, so dass eine Falschmontage ausgeschlossen ist.

## MONTAGEHINWEISE ALUMINIUMROHR



Das Rohr muss sauber mit einem Rohrschneider abgetrennt werden! Keine Säge verwenden!

Nach dem Ablängen muss das Rohr zusätzlich entgratet und mit einer leichten Fase versehen werden. Dies ergibt sich aus dem Schneidwinkel des Aluminium-Rohrschneiders. Damit wird ein einwandfreies Einstecken des Rohres in den Verbinder gewährleistet.

# DRUCKLUFT-STARTERSET

	Steckverbindingssystem 15 mm Art. Nr.: 2159901		Steckverbindingssystem 22 mm Art. Nr.: 2159902		Steckverbindingssystem 28 mm Art. Nr.: 2159903		Steckverbindingssystem 22/15 mm Art. Nr.: 2159904	
	360,00 € zzgl. USt. 355,81€ inkl. USt.		510,00 € zzgl. USt. 486,71€ inkl. USt.		809,00 € zzgl. USt. 760,41€ inkl. USt.		585,00 € zzgl. USt. 541,45€ inkl. USt.	
PA-Rohr / blau	1x	25 m	1x	25 m	1x	50 m	1x	25 m
Winkel-Verbinder	15 x	15 mm	15 x	22 mm	5 x	28 mm	15 x	22 mm
T-Verbinder	4 x	15 mm	4 x	22 mm	3 x	28 mm	4 x	22 mm
Wandwinkel 90°	1x	15 mm x 1/2" IG	1x	22 mm x 3/4" IG	-	-	1x	15 mm x 1/2" IG
3-fache Luftverteilerdose	1x	1/2"	1x	1/2"	1x	1/2"	2x	1/2"
Einschraubverbinder	1x	15 mm x 1/2" AG	1x	22 mm x 3/4" AG	1x	28 mm x 1" AG	2x	15 mm x 1/2" AG
Rohrklemme	50 x	15 mm	50 x	22 mm	20 x	28 mm	30 x	22 mm
Rohrklemme	-	-	-	-	-	-	20 x	15 mm
Sicherungsring	50 x	15 mm		22 mm			10 x	15 mm
Sicherungsring							50 x	22 mm



## AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksysteme Rohrleitungen 15- 63 mm für Handwerk und Industrie

**"KLICK"**



### KUNSTSTOFFROHRE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN

- Sehr glatte Innenflächen, besserer Durchfluss
- Seit Jahren bestens bewährt
- Druck- und temperaturbeständig
- Schwingungs- und schlagfest
- Korrosions- und alterungsbeständig
- Geringes Gewicht

#### ROLLENWARE WEICH

VPE/Rolle	1 Rolle 25m	1 Rolle 25m	1 Rolle 25m	-
Art.-Nr.	215151025	215181725	215221725	-
€ zzgl. USt./m	3,86	5,30	6,80	-
€ zzgl. USt./Rolle	96,50	132,50	170,00	-
VPE/Rolle <sup>3)</sup>	1 Rolle	1 Rolle	1 Rolle	1 Rolle
	100 m	100 m	100 m	50 m
Art.-Nr.	2151510	2151817	2152217	2152824
€ zzgl. USt./Rolle	360,90	525,50	675,00	555,00

Technische Daten				
Aussendurchmesser	15* mm	18* mm	22 mm	28 mm
Innendurchmesser	12 mm	14 mm	18 mm	23 mm
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck <sup>2)</sup> max. (20°C)	15 bar	16 bar	14 bar	14 bar
Min. Biegeradius	90 mm	100 mm	140 mm	190 mm

**Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!**

Betriebstemperatur	
bei Dauerbelastung	-60 °C bis +100 °C (Luft)
Physikalische Eigenschaften	
Dichte, bei 20 °C	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Linearer Ausdehnungskoeffizient	15·10 <sup>-5</sup> l/K
Schmelzpunkt	ca. +160°C bis +170°C

#### STANGENWARE HART

VPE /Stange	3m	3m	3m	3m
Art.-Nr.	2151511	2151815	2152218	2152823
€ zzgl. USt. /Stange	12,89	19,95	24,99	40,15
VPE/Bündel <sup>3)</sup>	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m
€ zzgl. USt./Bündel	128,90	199,50	249,90	401,50
€ zzgl. USt./m	4,30	6,65	8,33	13,38

Technische Daten				
Aussendurchmesser	15 <sup>1)</sup> mm	18 <sup>1)</sup> mm	22 mm	28 mm
Innendurchmesser	12 mm	14 mm	18 mm	23 mm
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck <sup>2)</sup> max. (20°C)	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar
Zuschlag Übermaß <sup>(4)</sup>	39,00 €	39,00 €	39,00 €	39,00 €

**Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke (Rechenbeispiel):**

Temperaturbereich	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
Rohre weich/hart	100%	83%	71%	62%	55%	49%	45%	41%	37%

**Beispiel:** Rollenware Ø 15 mm (weich): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 15 bar = 9,3 bar  
Stangenware Ø 15 mm (hart): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 25 bar = 15,5 bar

### ALUMINIUMROHRE<sup>(4)</sup>

Das AIRCRAFT Aluminiumrohr wird mit der Beschaffenheit ALMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr mit sechs Metern Länge hat eine Oberflächenbeschichtung.  
Die Rohre können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden.

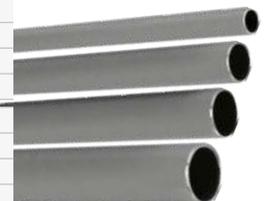
\*Durchmesser Ø 15 mm bis Ø 28 mm, Rohrtoleranz: ±0,10 mm

Temperatur*	Druck*
- 20 °C	15 bar
+ 1 °C	15 bar
+ 23 °C	15 bar
+ 70 °C	15 bar

#### Erklärung TVPAR:

**TVPAR1:**  
1 – 5 Stück mit Ø 28 mm

Art.-Nr.	Abm. in mm		Wanddicke in mm	Mindestbestellmenge	Oberfläche	€ zzgl. USt./Rohr (6 m)	€ zzgl. USt./Meter	Transportverpackungspauschale <sup>2)</sup>	Max. Stück pro Verpackungsrohr
	AD	ID							
2157315	15	12	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	31,00	5,17		26
2157318	18	15	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	36,00	36,00	TVPAR1 =	18
2157322	22	19	1,5	10 Stangen	graubeschichtet	44,50	44,50	15,00 €	10
2157328	28	25	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	57,50	57,50		8
2157332	32	29	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	58,50	9,75		21
2157340	40	37	1,5	5 Stangen	graubeschichtet	79,50	79,50	TVPAR2 =	13
2157350	50	46	2,0	5 Stangen	graubeschichtet	139,90	139,90	30,00 €	7
2157363	63	59	2,0	4 Stangen	graubeschichtet	183,90	183,90		4



\* nach DIN 73378 1) Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau 2) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.  
3) Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle) möglich  
+ (4) Für diese Artikel fällt ein Zuschlag für Übermaß (ZUEM = 39,00 € zzgl. USt.) einmalig pro Lieferung an.

Kolbenkompressoren  
Schraubenkompressoren  
Anlagen-Bauteile  
Druckluftaufbereitung  
Druckluftverteilung  
Werkzeuge

## LEITUNGSBAUTEILE Ø 15 - 32 MM

Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ St. + USt.
<b>Einschraub-Verbinder (Parallelgewinde) bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
15 1/2" AG	2151514	10	6,25
18 1/2" AG	2151814	10	5,55
22 3/4" AG	2152216	10	5,70
28 1" AG	2152818	10	10,09
32 1" AG	2153232	10	17,09
32 1 1/2" AG	2153233	10	17,89
<b>Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring</b>			
<b>Gerader Verbinder bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
15	2150415	10	3,59
18	2150418	10	5,19
22	2150422	10	6,15
28	2150428	5	14,60
32	2150432	5	22,29
<b>Winkel-Verbinder bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
15	2150315	5	5,60
18	2150318	5	6,25
22	2150322	5	7,95
28	2150328	5	15,85
32	2150332	5	27,35
<b>Einsteck-Reduzier-Verbinder bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
<b>Stutzen</b>	<b>Rohr</b>	<b>Außendurchmesser</b>	
18	15	2151805	10 5,55
22	15	2151503	10 4,55
22	18	2151804	10 4,75
28	22	2152203	10 12,15
32	22	2153222	10 13,15
32	28	2153228	10 13,15
<b>Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
15 1/2" AG	2151512	10	3,45
18 1/2" AG	2151816	10	3,65
22 1/2" AG	2152212	10	3,65
22 3/4" AG	2152234	10	5,15
<b>Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring</b>			
<b>T-Verbinder bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
15	2150215	5	6,39
18	2150218	5	8,25
22	2150222	5	9,99
28	2152828	5	18,59
32	2150232	5	32,65
<b>T-Reduzier-Verbinder bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
<b>Rohr AD</b>	<b>Rohr AD</b>		
18	15	2153018	5 11,25
22	15	2153022	5 11,55
<b>Verschlussstopfen für Gewinde - Ø</b>			
1/2"	2151901	1	1,15
<b>Wasserabscheider für Rohr AD</b>			
22	2152222	1	13,15
<b>Einsteck-Winkel-Verbinder bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
<b>Rohr AD</b>	<b>Stutzen AD</b>		
15	15	2151515	10 5,55
18	18	2151818	10 5,59
22	22	2152322	10 7,25
32	32	2153332	10 27,79
<b>Einschraubstutzen (Messing) bis 15 bar<sup>2)</sup></b>			
15 R <sup>3</sup> / <sub>2</sub> " AG	2153415	10	8,49
22 R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " AG	2153422	10	12,69
28 G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " AG	2153428	10	24,99
28 G1" AG	2153429	10	26,29
<b>Wandscheiben (Messing) bis 15 bar<sup>2)</sup></b>			
15 G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " IG	2151500	1	25,65
22 G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " IG	2152200	1	34,65
<b>Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing) bis 15 bar<sup>2)</sup></b>			
15 R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " AG	2151215	10	7,95
22 R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " AG	2152243	10	13,69
28 R1" AG	2152808	10	33,69
<b>Aufschraubstutzen (Messing) bis 15 bar<sup>2)</sup></b>			
15 G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " IG	2151216	10	9,35
22 G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " IG	2152244	10	16,49
<b>Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbinder</b>			
Rohr AD 28 mm	2152829	1	9,90

Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ St. + USt.
<b>Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2"</b>			
Gewinde BSP			
1/2"	2150212	1	14,50
Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen			
<b>Luftverteilerdose Komplett Polyamid</b>			
für Gewinde - Ø			
P G1/2 + 1 x G1/2	2150960	1	7,50
P G1/2 + 2 x G1/2	2150961	1	8,05
P G1/2 + 3 x G1/2	2150962	1	8,25
P G3/4 + 1 x G1/2	2150965	1	8,25
P G3/4 + 2 x G1/2	2150966	1	9,10
P G3/4 + 3 x G1/2	2150967	1	9,29
<b>Kondensatablaßventil G1/4"</b>			
<b>Luftverteilerdose Aluminium Einsatz</b>			
für Gewinde - Ø			
PA G1/2 + 1 x G1/2	2150940	1	13,95
PA G1/2 + 2 x G1/2	2150941	1	17,55
PA G1/2 + 3 x G1/2	2150942	1	20,90
PA G3/4 + 1 x G1/2	2150945	1	16,50
PA G3/4 + 2 x G1/2	2150946	1	19,75
PA G3/4 + 3 x G1/2	2150947	1	23,25
PA G1/2 + 4 x G1/2	2150950	1	27,90
PA G3/4 + 4 x G1/2	2150951	1	27,90
<b>Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2"</b>			
für Gewinde - Ø			
1/2" oben	2151912	1	45,25
3/4" oben	2151934	1	45,25
1" oben	2151910	1	51,00
Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen			
<b>Kondensatablaßventil G1/4"</b>			
<i>Mit Möglichkeit zur Anbringung eines Kondensatablasses an der Unterseite</i>			
	2507307		2,58
<b>Rohrklemme für Rohr AD</b>			
15	2151520	100	0,49
18	2151820	100	0,51
22	2152220	100	0,54
28	2152820	100	0,64
32	2153220	100	0,71
<b>Befestigungshalter für Rohr</b>			
15	2157115	1	1,82
18	2157118	1	1,82
22	2157122	1	1,82
28	2157128	1	3,54
<b>Schraubklemme mit Gummi-Innenband Gewinde (M8)</b>			
15 - 18	2157218	1	1,82
22	2157222	1	1,82
28	2157228	1	1,91
<b>Schutzkappe für Rohr AD</b>			
15	2150515	10	0,49
18	2150518	10	0,51
22	2150522	10	0,65
<b>Verschlussstopfen für Rohr AD</b>			
15	2150815	10	1,75
18	2150818	10	2,15
22	2150822	10	2,19
28	2150828	10	2,75
32	2150832	10	3,09
<b>Sicherungsring für Rohr AD</b>			
15	2150115	10	0,39
18	2150118	10	0,39
22	2150122	10	0,39

# SCHNELLE UND SPANNUNGSFREIE MONTAGE OHNE WERKZEUGE

- ▶ Dauerhaft dicht ohne zu Verpressen
- ▶ Kosteneinsparung durch schnelle und einfache Montage
- ▶ Kompatibel mit anderen normkonformen Röhren
- ▶ Installation auch bei beengten Platzverhältnissen
- ▶ Auszugskräfte weit über den Anforderungen der Norm
- ▶ O-Ringe im Lieferumfang enthalten

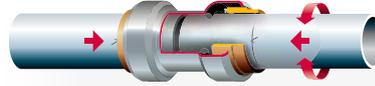
## BAUTEILE Ø 15 - 28 MM

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.	
<b>Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing)</b>				
15 R1/2" AG	2150010	5	5,60	
18 R3/4" AG	2150011	5	8,39	
18 R1/2" AG	2150012	5	8,39	
22 R3/4" AG	2150013	5	9,95	
22 R1/2" AG	2150014	5	9,95	
28 R1" AG	2150015	5	12,39	
<b>Gerader Aufschraubsteckverbinder (Messing)</b>				
15 G1/2"	2150016	5	5,45	
18 G1/2"	2150017	5	9,59	
18 G3/4"	2150018	5	10,45	
22 G1/2"	2150019	5	13,49	
22 G3/4"	2150020	5	13,49	
28 G1"	2150021	5	18,79	
<b>Gerader Steckverbinder (Messing)</b>				
15	2150025	5	3,95	
18	2150026	5	5,00	
22	2150027	5	5,89	
28	2150028	5	12,05	
<b>Winkel-Steckverbinder 90° (Messing)</b>				
15	2150030	5	3,85	
18	2150031	5	6,89	
22	2150032	5	8,05	
28	2150033	5	15,35	
<b>Winkel-Steckverbinder 45° (Messing)</b>				
15	2150035	2	5,39	
18	2150036	2	6,50	
22	2150037	2	7,69	
28	2150038	2	17,35	
<b>Winkeleinschraub-Steckverbinder 90° (Messing)</b>				
15 R1/2"	2150040	2	15,89	
18 R1/2"	2150041	2	26,55	
22 R3/4"	2150042	2	26,69	
28 R1"	2150043	2	38,99	
<b>T-Steckverbinder (Messing)</b>				
15	2150050	5	5,75	
18	2150051	5	9,05	
22	2150052	5	10,95	
28	2150053	2	14,50	
<b>T-Reduziersteckverbinder (Messing)</b>				
22 x 15 x 22	2150055	2	14,25	
22 x 18 x 22	2150056	2	22,95	
28 x 22 x 22	2150057	2	28,20	
28 x 18 x 28	2150058	2	28,20	
28 x 22 x 28	2150059	2	28,20	
<b>Schiebemuffe (Messing)</b>				
15	2150065	2	18,39	
18	2150066	2	19,69	
22	2150067	2	20,89	
28	2150068	2	23,25	
<b>Blindkappe (Messing)</b>				
15	2150070	2	5,65	
18	2150071	2	9,25	
22	2150072	2	13,60	
28	2150073	2	20,00	
<b>Demontage Clip</b>				
15	2150080	5	4,49	
18	2150081	5	4,49	
22	2150082	5	4,75	
28	2150083	5	4,75	
<b>Stutzen-AD</b>	<b>Rohr-AD</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>VPE</b>	<b>€/ St. + USt.</b>
<b>Reduzier-Steckverbinder (Messing)</b>				
22	18	2150060	2	4,85
28	18	2150061	2	12,45
28	22	2150062	2	12,79

### Erstellen der Verbindung

Einstecken, drehen und ziehen

Den Fitting oder das Rohr unter leichtem Drehen und gleichzeitigem Drücken in axialer Richtung bis zur markierten Einstecktiefe einschieben

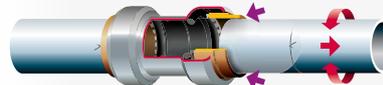


Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen



### Lösen der Verbindung

Das Halteelement mit Demontage-Werkzeug zurückdrücken und das Rohr mit einer Drehbewegung entfernen



## ROHRLEITUNGSVERBINDER Ø 32- 63 MM

**ROHRLEITUNGSVERBINDER** Geeignet ausschließlich für Alurohre

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ St. + USt.
<b>Gerader Einschraubsteckverbinder</b>			
<b>Neu</b> 32 mm	R1a	2157420	5 6,79
40 mm	R1 1/4a	2157421	1 10,95
50 mm	R1 1/2a	2157422	1 17,00
63 mm	R2a	2157423	1 25,40
<b>Gerader Aufschraubsteckverbinder</b>			
<b>Neu</b> 32 mm	G1i	2157415	5 7,35
40 mm	G1 1/4i	2157416	1 11,85
50 mm	G1 1/2i	2157417	1 18,50
63 mm	G2i	2157418	1 26,60
<b>Gerader Steckverbinder</b>			
<b>Neu</b> 32 mm		2157400	5 10,99
40 mm		2157401	1 17,55
50 mm		2157402	1 24,59
63 mm		2157403	1 33,09
<b>Winkel-Steckverbinder 90°</b>			
<b>Neu</b> 32 mm		2157405	5 10,79
40 mm		2157406	1 17,90
50 mm		2157407	1 25,20
63 mm		2157408	1 36,50
<b>T-Steckverbinder</b>			
<b>Neu</b> 32 mm		2157410	5 16,90
40 mm		2157411	1 24,20
50 mm		2157412	1 34,10
63 mm		2157413	1 51,59
<b>T-Aufschraubsteckverbinder</b>			
<b>Neu</b> 32 mm	G1i	2157425	5 12,45
40 mm	G1 1/4i	2157426	1 19,95
50 mm	G1 1/2i	2157427	1 29,10
63 mm	G2i	2157428	1 56,10

# Druckluftleitungssystem Ø 15 - 32 mm



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + USt.
<b>Schraubensicherung</b>			
mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25 mm			
10 g	2500022	25	<b>8,90</b>
50 g	2500023	10	<b>25,90</b>
250 g	2500024	10	<b>82,50</b>



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + USt.
<b>Dichtband Teflon</b>			
12 m Länge	2500020	10	<b>1,29</b>



Bezeichnung	Art.Nr.	€/ Stk. + USt.
<b>Kugelhähne</b>		
Typ		
R 3/8" IG	3/8" IG	2507710 <b>6,95</b>
R 3/8" IG	3/8" AG	2507711 <b>7,55</b>
R 1/2" IG	1/2" IG	2507712 <b>8,05</b>
R 1/2" IG	1/2" AG mit Knauf	2507714 <b>8,65</b>
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715 <b>13,75</b>
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716 <b>14,65</b>
R 1" IG	1" IG	2507720 <b>21,55</b>
R 1" IG	1" AG	2507721 <b>16,00</b>
R 1 1/4" IG	1 1/4" IG	2507725 <b>34,25</b>
R 1 1/4" IG	1 1/4" AG	2507726 <b>25,00</b>
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730 <b>50,25</b>
R 1 1/2" IG	1 1/2" AG	2507731 <b>37,00</b>
R 2" IG	2" AG	2507741 <b>59,00</b>



<b>Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm</b>			
bestehend aus 1 x Kugelhahn und 2 x Endstücke mit Außengewinde Messing			
Endstück			
Rohr AD	AG	Art.Nr.	€/ Stk. + USt.
15	1/2"	2507915	<b>16,50</b>
18	1/2"	2507918	<b>19,90</b>
22	3/4"	2507922	<b>24,90</b>
28	1"	2507928	<b>33,90</b>

**Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!**



Bezeichnung	Art.Nr.	€/ Stk. + USt.
<b>Druckluft Energiesparer G1</b>		
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar. Ausführliche Beschreibung auf Seite 147		
Energiesparer G1; Anschluss: IG 1"	2150001	<b>365,00</b>



<b>Druckluft Energiesparer G2</b>		
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar. Ausführliche Beschreibung auf Seite 147		
Energiesparer G2; Anschluss: IG 2"	2150003	<b>829,00</b>



<b>Zubehör Druckluft Energiesparer G1</b>		
Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel		
	2150002	<b>199,00</b>



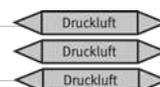
<b>Aluminiumrohrschneider für Rohr AD</b>		
4 - 30 mm	2151930	<b>34,05</b>



<b>Außen-/Innenrohrentgrater</b>		
Rohr AD		
Ø 3 - 35 mm	2155990	<b>24,50</b>



<b>PA Rohrschere</b>		
RS 28	2151528	<b>32,19</b>
Ersatzklinge	2151527	<b>4,95</b>



<b>Rohrmarkierer (Aufkleber)</b>		
Bogen = 3 Aufkleber	2156000	<b>25,90</b>

### LUFTVERTEILERDOSE

- ▶ Material Verteilerdose: Polyamid
- ▶ Material Gewindeinsatz: Aluminium



Modell		PA 1/2" + 1 x 1/2"	PA 1/2" + 2 x 1/2"	PA 1/2" + 3 x 1/2"	PA 3/4" + 1 x 1/2"	PA G3/4 + 2 x G1/2	PA 3/4" + 3 x 1/2"
Artikel-Nr.		2150940	2150941	2150942	2150945	2150946	2150947
€ zzgl. USt.		13,95	17,55	20,90	16,50	19,75	23,25
Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	1	2	3	1	2	3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	86 x 60 x 55					
Gewicht (Netto) ca.	g	108	134	151	108	134	151

### LUFTVERTEILERDOSE ALUMINIUM EINSATZ

Modell		PA 1/2" + 4 x 1/2"	PA 3/4" + 4 x 1/2"
Artikel-Nr.		2150950	2150951
€ zzgl. USt.		27,90	27,90
Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	4	4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	105 x 70 x 81,5	105 x 70 x 81,5
Gewicht (Netto) ca.	g	297	297



### LUFTVERTEILERDOSE KOMPLETT POLYAMID

- ▶ Material Verteilerdose: Polyamid



Modell		P 1/2" + 1 x 1/2"	P 1/2" + 2 x 1/2"	P 1/2" + 3 x 1/2"	P 3/4" + 1 x 1/2"	P 3/4" + 2 x 1/2"	P 3/4" + 3 x 1/2"
Artikel-Nr.		2150960	2150961	2150962	2150965	2150966	2150967
€ zzgl. USt.		7,50	8,05	8,25	8,25	9,10	9,29
Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	1	2	3	1	2	3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	86 x 60 x 55					
Gewicht (Netto) ca.	g	88	88	88	88	88	88

### ZUBEHÖR

Bezeichnung	Art.Nr.	€ / Stk. + USt.
Kondensatablaßventil G1/4" Mit Möglichkeit zur Anbringung eines Kondensatablasses an der Unterseite	2507307	2,58



## DISTANZPLATTEN



Modell		Distanzplatte Stärke 10mm für PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	Distanzplatte Stärke 13mm für PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	Distanzplatte Stärke 20mm für PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	Distanzplatte Stärke 10mm für PA mit 4 Ausgängen
Artikel-Nr.		2150970	2150971	2150972	2150955
€ zzgl. USt.		3,10	3,10	6,20	4,90
Stärke	mm	10	13	20	10
Kompatibel für		PA und P	PA und P	PA und P	PA
Anzahl der Ausgänge	St	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	4

## ABZWEIG-FLANSCH



Modell		Abzweig-Flansch 1/2" für Ø 32mm	Abzweig-Flansch 1/2" für Ø 40mm	Abzweig-Flansch 1" für Ø 50mm	Abzweig-Flansch 1" für Ø 63mm
Artikel-Nr.		2154090	2154091	2154092	2154093
€ zzgl. USt.		22,90	27,50	57,50	57,50
Gewinde-Ø	mm	32	40	50	63
Gewinde	"	1/2	1/2	1	1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	78 x 95 x 40	85 x 93 x 50	134 x 146,5 x 80	134 x 146,5 x 80
Gewicht (Netto) ca.	g	255	255	974	822

## BOHRWERKZEUGE



Modell		Bohrwerkzeug 1/2" für Flansch Ø 32/40mm	Bohrwerkzeug 1" für Flansch Ø 50/63mm
Artikel-Nr.		2154095	2154096
€ zzgl. USt.		355,00	440,00
Gewinde-Ø	"	1/2	1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 40 x 73	410 x 55 x 84
Gewicht (Netto) ca.	g	676	2.262

## BEFESTIGUNGSHALTER



Modell		Befestigungshalter für Rohr 32mm	Befestigungshalter für Rohr 40mm	Befestigungshalter für Rohr 50mm	Befestigungshalter für Rohr 63mm
Artikel-Nr.		2157132	2157141	2157151	2157163
€ zzgl. USt.		2,79	2,95	3,69	4,95
Für Rohrdurchmesser	mm	32	40	50	63

## SCHRAUBKLEMME M. GUMMI-INNENBAND



Modell	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 32mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 40mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 50mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 63mm mit Dübel
Artikel-Nr.	2157233	2157242	2157252	2157264
€ zzgl. USt.	4,15	4,15	5,39	5,39
Für Rohrdurchmesser	mm 32	40	50	63

## DISTANZPLATTE FÜR BEFESTIGUNGSHALTER



Modell	Distanzplatte für Befestigungshalter
Artikel-Nr.	2157190
€ zzgl. USt.	0,90
Für Befestigungshalter Ø	mm 32/40/50/63
	mm 10

## ADAPTER FÜR DÜBEL DER BEFESTIGUNGSHALTER



Modell	Adapter für Dübel
Artikel-Nr.	2157191
€ zzgl. USt.	0,70

## EINSATZ AUS EPDM FÜR BEFESTIGUNGSHALTER Ø 32/40/50/63MM



Modell	Distanzplatte für Befestigungshalter
Artikel-Nr.	2157192
€ zzgl. USt.	1,20
Für Befestigungshalter Ø	mm 32/40/50/63

## VIERKANTMUTTER FÜR BEFESTIGUNGSHALTER



Modell	Vierkantsmutter für M6	Vierkantsmutter für M8
Artikel-Nr.	2157193	2157194
€ zzgl. USt.	0,40	0,40
Gewinde-Ø	mm 32/40/50/63	32/40/50/63
Gewinde	M6	M8

## DÜBEL MIT SCHRAUBE



Modell	Dübel mit Schraube
Artikel-Nr.	2157195
€ zzgl. USt.	0,95
Gewinde-Ø	mm 6 x 45

## DÜBEL MIT AUSSENGEWINDE



Modell	Dübel mit Außengewinde
Artikel-Nr.	2157196
€ zzgl. USt.	0,95
Gewinde	M8 x 90

## ENTGRATWERKZEUG INNEN



Modell	Entgratwerkzeug Innen
Artikel-Nr.	2157197
€ zzgl. USt.	26,50

# Druckluftleitungssystem Aluminiumprofil

## ALUMINIUMPROFIL- DRUCKLUFTLEITUNGEN 40 / 50 / 60 / 80 MM

Das innovative, zukunftsorientierte Rohrleitungssystem für Druckluft und Flüssigkeiten.

- ▶ Von der kleinen Verteileranlage bis zur großen industriellen Produktionsanlage ist Aircraft die praktische und funktionelle Lösung für die Druckluftverteilung.
- ▶ Das Aluminiumrohr vereint alle Vorteile der konventionellen Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer, vermeidet aber deren Nachteile.
- ▶ Durch die konsequente Neuentwicklung können bei der Montage 50 % Zeit zum bisher eingesetzten System eingespart werden.
- ▶ Ziel der Entwicklung war es, bei den einzelnen Bauteilen mindestens die Hälfte der Schraubverbindungen einzusparen. Einzig die äußere Profilform blieb erhalten.
- ▶ Es stehen die Durchmesser 40 mm, 50 mm und 60 mm zur Verfügung, bis 80 mm auf Anfrage.



Anbohrvorrichtung für schnelles, geräuscharmes Anbringen der Anschlüsse. Druckluftbohrmaschine nicht im Lieferumfang enthalten

### Patenterte Klemmtechnik

- ▶ Anbohren unter Druck möglich
- ▶ Geräuscharm durch Schalldämpfung
- ▶ Kompatibel mit allen weltweit verwendeten Systemen
- ▶ Alle vier Seiten nutzbar
- ▶ Schnelles und ungefährliches Anbringen von Anschlüssen
- ▶ Einfacher, schneller und kostengünstiger zu montieren
- ▶ Luftentnahme an jeder gewünschten Stelle
- ▶ Verschiedene Befestigungshalter für Wand- oder Deckenmontage stehen zur Verfügung
- ▶ Auch nachträgliche Änderungen jederzeit möglich
- ▶ Absolute Dichtheit und Zuverlässigkeit

### Benötigte Werkzeuge für die Montage:

- ▶ Inbusschlüssel
- ▶ Entgratmesser
- ▶ Kegelsenker
- ▶ Säge (Handsäge oder elektrische Kappsäge)
- ▶ Fett (empfohlen Klüber Microlube GL 261)
- ▶ Bohrmaschine oder Akkuschauber
- ▶ Anbohrvorrichtung (wenn unter Druck bei Betriebsbedingungen angebohrt werden soll)



Zur Verfügung stehen diverse Abmessungen mit verschiedenen Innendurchmessern sowie eine große Auswahl an Verbindungsstücken und Zubehörteilen.



Fertig montierter Druckluftanschluss mit Sicherheitskupplung und Spiralschlauch.

## IHRE VORTEILE

- Leicht und einfach zu installieren
- Sehr geringe Druckverluste
- Keine Korrosion
- Wiederverwendbar
- Feuerbeständig
- UV-Strahlen-beständig
- Hohe Stossfestigkeit
- Kein Schweißen bei der Montage

### Flexibilität

Die Luftentnahme kann an jeder gewünschten Stelle erfolgen, auch unter Druck. Änderungen sind deshalb in kürzester Zeit und völlig problemlos möglich.

### System

Wo es um Systeme rund um Druckluft geht, sind Komplettlösungen aus einer Hand Ihre Garantie für Sicherheit. Wir unterstützen Sie in der Umsetzung Ihrer Anforderungen von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

### Leistung

Komplettes, aufeinander abgestimmtes System von A bis Z ist in verschiedenen Größen.

### Ergebnis

Maximale Druckluftqualität, hohe Flexibilität und Zeitersparnis durch Montagefreundlichkeit machen das System zu einem System für die Zukunft.

# ALUMINIUMPROFIL- DRUCKLUFTLEITUNGEN 40 / 50 / 60 / 80 MM

## Auslegung der Druckluftrohrleitung

Die richtige Dimensionierung einer Druckluftrohrleitung ist sehr wichtig: Bei einem Druckverlust von 6 bar auf 5 bar gehen ca. 25 % der Leistung eines Werkzeuges verloren. Um diesen Druckverlust ausgleichen zu können, sind ca. 10 % mehr Antriebsenergie nötig.

Liefermenge des Kompressors l/min	25	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
750	20	20	20	22	22	25	28	28	28	30	30	30	40	40
1.200	20	20	20	22	22	25	28	28	28	30	30	30	40	40
1.500	22	22	25	28	28	30	30	30	40	40	40	40	40	50
2.000	25	28	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50
3.000	30	30	40	40	40	40	50	50	50	50	50	60	60	60
4.800	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80
7.200	40	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80
10.800	50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

2)grau abgebildet = nicht im Sortiment

Achtung: Bei Ringleitungen sind der Volumenstrom und die Gesamtlänge zu halbieren, Werte sind nur theoretisch und müssen für die individuelle Rohrleitung genau berechnet und auf die Situation vor Ort zugeschnitten werden.

## Technische Daten Aluminiumprofil-Rohrleitungssystem

Einsatzgebiet: Druckluft, Vakuum, Argon, Kohlendioxid, Wasserstoff, Benzin, Alkohol

Bezeichnungen	Profil EL 40, 50, 60, 80
Werkstoff	ENAW 6060
Chemische Zusammensetzung	SI 0,3-0,6% Mg 0,35-0,6% Zc 0,1-0,3%
Andere Bezeichnungen	DIN: ALMgSi 0,5/F22/ENAW
Wärmebehandlung	Vergütung T66
Oberflächenbehandlung (auf Wunsch)	Chemische Oxidation Farbe Natur
Spezifisches Gewicht - Dichtigkeit	270 kg/dm <sup>3</sup>
Elektrische Leitfähigkeit	53% IACS
Wärmeleitfähigkeit	200 W/m, K
Spezifische Wärme	96 J/Kg.K
Ausdehnungskoeffizient	0,024 mm/m.°C
Brinell Härte	70,4 HB
Zugbruchlast	215 N/mm <sup>2</sup>
Dehnbruchlast	160 N/mm <sup>2</sup>
Elastisches Modul	6700 K/mm <sup>2</sup>
Dehnung A 50 %	6 %
Schraubenmaterial	Stahl der Klasse 8.8
Schmelzzwischenraum	600 - 650 °C
Min./max. Betriebstemperatur	-40 / +120 °C
Prüfdruck	24 kg/cm <sup>2</sup>
Min./max. Betriebsdruck	10 mbar / 15 bar
Material der O-Ring-Dichtungen	NBR 70 Standard
Betriebstemperatur der O-Ring	-20 / +100 °C

Druckabfall 0,1 bar bei 7 bar Betriebsdruck

Achtung: Bei Ringleitungen sind der Volumenstrom und die Gesamtlänge zu halbieren

## Aluminiumprofil-Druckluftrohrleitungssystem ALS

- ▶ Für den Handwerksbetrieb oder das kleinere Industrie-Unternehmen mit einem Luftverbrauch bis max. 2.000 l/min
- ▶ Ideale Ergänzung zum simplyAir-System für die Stich- und Abgangsleitungen. Auch hier profitieren Sie von den entscheidenden Vorteilen unseres intelligenten Aluminium-Rohrleitungssystems
- ▶ Extrem einfache und schnelle Montage
- ▶ Aluminium ist leicht, korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig
- ▶ Die Luftentnahme ist an jeder gewünschten Stelle ohne Unterbrechung des Betriebsablaufs möglich
- ▶ Komplettes System in verschiedenen Größen, von A bis Z alles perfekt aufeinander abgestimmt
- ▶ Schnelle modulare Verlegung
- ▶ Verlegung der Leitung durch einfaches Einstecken der Rohre
- ▶ Schnelle Montage und Demontage ohne Spezialwerkzeuge
- ▶ Große Auswahl an Verbindungs- und Zubehörteilen ermöglicht eine optimale Anpassung des Leitungsnetzes an die vorhandene Werkstatt.
- ▶ Rohre und Verbindungen in unterschiedlichen Abmessungen komplett mit Platten, Winkeln oder als T-Verbindung stellen die Basis

## MONTAGE DER PLATTEN



Das geniale Konstruktionsprinzip erleichtert die Montage. Das neue Rohrleitungssystem ist sehr einfach und schnell zu montieren.

Möglich macht das die zum Patent angemeldete Klemmtechnik, die anderen Befestigungen weit überlegen ist. Sie sparen eine Menge Zeit und damit eine Menge Geld.

Kernstück des innovativen Rohrleitungssystems ist ein leichtes Vierkantrrohr aus fließgepresstem Aluminium.

Es ist korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig. Aluminium vereint alle Vorteile konventioneller Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer. Es vermeidet gleichzeitig deren Nachteile wie raue Oberfläche, durchhängende Rohre, Korrosion und dergleichen.

Einfach Platte aufsetzen, mit einem Imbusschlüssel anziehen, fertig!

## ALUMINIUMPROFIL-DRUCKLUFTLEITUNGEN 40 / 50 / 60 / 80 MM



Alu Rohrleitung „Natur“					
Rohr-Ø ID	Verpackungs- einheit VPE	Gewicht pro m ca.	Art.Nr.	€ zzgl. USt. pro m	€ zzgl. USt. pro VPE
40 mm	1 x 6 m	1,0 kg	2154140	20,15	120,90
50 mm	1 x 6 m	1,4 kg	2154150	26,52	159,12
60 mm	1 x 6 m	1,9 kg	2154160	34,68	208,08
80 mm	1 x 6 m	2,6 kg	2154180	49,80	298,80

## LEITUNGSBAUTEILE Ø 40 / 50 / 60 / 80 MM



Abb. Gerade Verbindung  
inkl. Platten aus VA

### Gerade Verbindung - Ausdehnungsverbinder komplett mit Platten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2154240	30,24
50 mm	2154250	38,28
60 mm	2154260	45,00
80 mm	2154280	63,00



### Endstück mit Außengewinde, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø AG	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	1"	2155340	45,48
40 mm	1 1/4"	2155341	59,40
50 mm	1 1/2"	2155350	49,08
50 mm	2"	2155351	62,28
60 mm	2"	2155360	56,52
80 mm	2 1/2"	2155380	73,08



### Gummikompensator zum Längenausgleich

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2157140	342,00
50 mm	2157150	366,00
60 mm	2157160	450,00
80 mm	2157180	490,80



### Reduzierplatte komplett EL

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
50 mm	40	2155450	74,28
60 mm	40	2155460	77,40
80 mm	40	2155480	76,20
80 mm	50	2155481	77,88



### Reduzierverbinder, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
50-40 mm	2154350	75,48
60-40 mm	2154359	82,20
60-50 mm	2154360	88,68
80-40 mm	2154379	118,80
80-50 mm	2154380	126,00
80-60 mm	2154381	132,00



### Endstück geschlossen, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2154940	36,00
50 mm	2154950	42,60
60 mm	2154960	53,88
80 mm	2154980	75,00



### Bogen 90°, kpl. mit Winkelplatten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2154440	70,00
50 mm	2154450	49,80
60 mm	2154460	107,88
80 mm	2154480	154,80



### Bogen 90°, einseitig offen, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40; 1 1/4 G"	2154441	49,08
50; 1 1/2 G"	2154451	56,28
60; 2 G"	2154461	77,88
80; 1 1/2 G"	2154481	130,80



### Endstück mit Innengewinde, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø IG	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	1/2"	2155140	44,28
40 mm	1"	2155240	45,72
50 mm	1/2"	2155150	46,80
50 mm	1"	2155251	49,08
50 mm	1 1/4"	2155250	50,28
60 mm	1/2"	2155160	61,80
60 mm	1"	2155261	64,20
60 mm	1 1/2"	2155260	64,68
80 mm	1/2"	2155180	81,00
80 mm	1"	2155281	82,68
80 mm	1 1/2"	2155282	84,60
80 mm	2"	2155280	83,40



### Bogen 45°, komplett mit Winkelplatten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2155040	92,28
50 mm	2155050	100,20
60 mm	2155060	134,28
80 mm	2155080	186,00



### T-Verbinder, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2154540	117,00
50 mm	2154550	86,28
60 mm	2154560	151,08
80 mm	2154580	198,00



### Reduzierplatte komplett ALS

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	22	2154022	34,92
40 mm	28	2154028	37,80
50 mm	22	2155022	33,48
50 mm	28	2155028	37,44
60 mm	22	2156022	36,24
60 mm	28	2156028	39,48
80 mm	22	2158022	37,20
80 mm	28	2158028	39,00



T-Verbindelement, einseitig offen			
Rohr-Ø ID	Gewinde	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	1"	2154640	87,48
50 mm	1 1/2"	2154650	98,28
60 mm	2"	2154660	147,48
80 mm	2 1/2"	2154680	186,00



Kugelventil, komplett mit Platten		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2154840	95,88
50 mm	2154850	142,80
60 mm	2154860	178,80
80 mm	2154880	234,00



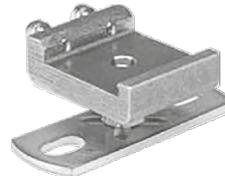
Ausgangsplatte			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	3/8"	2155539	19,08
40 mm	1/2"	2155540	19,08
40 mm	3/4"	2155541	19,80
40 mm	1"	2155542	20,52
50 mm	3/8"	2155549	19,56
50 mm	1/2"	2155550	19,56
50 mm	3/4"	2155551	20,28
50 mm	1"	2155552	21,00
60 mm	3/8"	2155559	20,52
60 mm	1/2"	2155560	20,52
60 mm	3/4"	2155561	21,24
60 mm	1"	2155562	21,78
80 mm	3/8"	2155579	20,64
80 mm	1/2"	2155580	21,48
80 mm	3/4"	2155583	22,20
80 mm	1"	2155581	22,32
80 mm	1 1/2"	2155582	23,88



Ausgangsplatte mit Kugelhahn 1/2"		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2155640	29,40
50 mm	2155650	31,80
60 mm	2155660	34,68
80 mm	2155680	35,40



Trägerklemme M10			
Stärke	max. Last	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
0-20 mm	2500 N	2157100	5,70



Universalhalterung komplett mit Grundplatte		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2157240	18,00
50 mm	2157250	21,24
60 mm	2157260	22,08
80 mm	2157280	23,64



Wand- u. Deckenhalterung komplett		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2155740	9,66
50 mm	2155750	10,32
60 mm	2155760	11,28
80 mm	2155780	11,64



Anbohrvorrichtung		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
1/2"	2155940	480,00



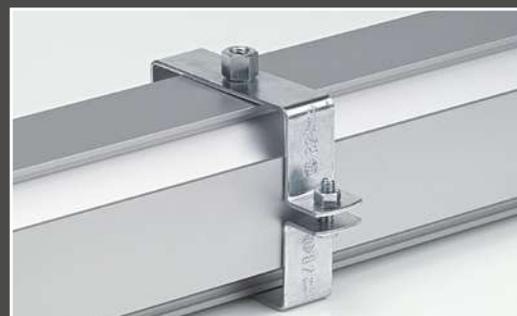
Metallhalterung		
Ausladung	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
500 mm	2155935	17,40



Stockschraube		
Abmessung	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
M 8x50	2155958	0,47
M 8x60	2155959	0,47
M 8x80	2155961	0,47
M 8x100	2155962	0,47
M 10x100	2155963	0,71

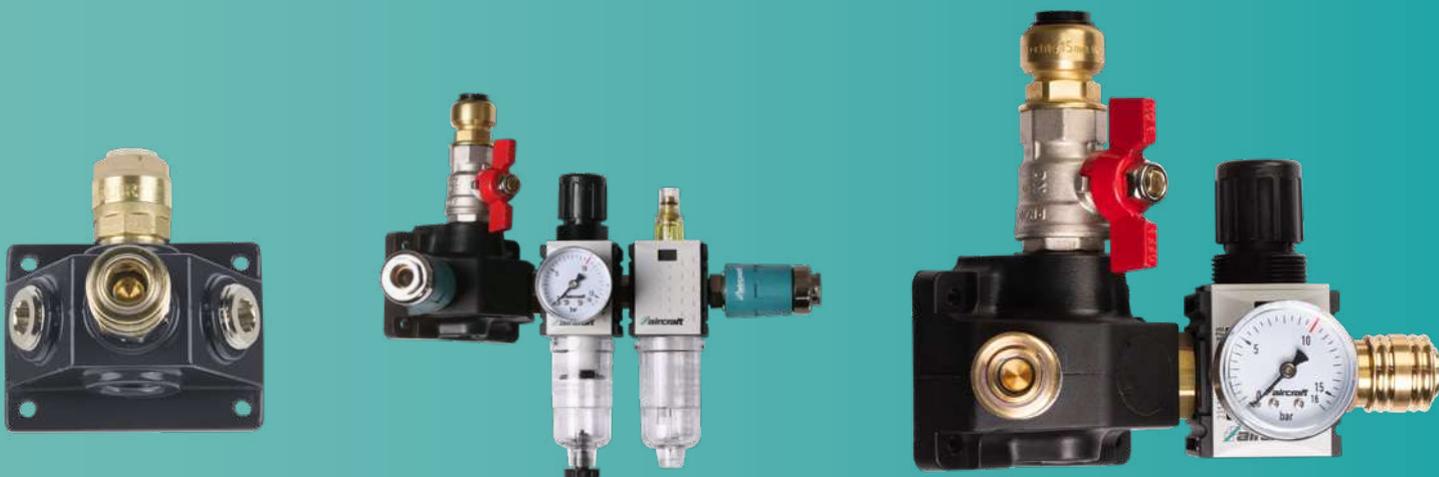


Dichtring für Profil		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. USt.
40 mm	2155970	0,48
50 mm	2155971	0,71
60 mm	2155972	0,71
80 mm	2155973	0,78



Damit auch die Peripherie um Ihre Druckluftleitung stimmt, bieten wir Ihnen eine Reihe von Komponenten an, die optimal zu Ihrem System passen. Druckluftbedarf ist individueller Bedarf und individuelle Versorgung - dafür muss das Leistungsprogramm intelligent und flexibel organisiert sein. Rohre und Verbindungen in unterschiedlichen Abmessungen, komplett mit Platten, komplett mit Winkeln und Verbinder sind die Basis.

# ***DRUCKLUFT- VERTEILERBLÖCKE***



## Endverteilerdose ohne Einhandkupplung Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Gerader Einschraubsteckverbinder

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158110	34,50
18 mm	1/2"	2158111	36,50
22 mm	3/4"	2158112	41,90



## Endverteilerdose mit einer Einhandkupplung Ø 15 - 28 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158100	34,90
18 mm	1/2"	2158101	36,90
22 mm	3/4"	2158102	42,50
28 mm	3/4"	2158103	62,90



## Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- 2x Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158140	44,50
18 mm	1/2"	2158141	46,50
22 mm	3/4"	2158142	55,50



## Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen und Absperrhahn 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- 2x Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158150	75,50
18 mm	1/2"	2158151	77,50
22 mm	3/4"	2158152	86,50



## Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Druckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- Doppelnippel G 1/4 x G 1/2
- Druckregler 1/4" 12 bar
- Sicherheitskupplung 1/2" AG
- Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158170	112,50
18 mm	1/2"	2158171	114,90
22 mm	3/4"	2158172	123,90



## Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen und Absperrhahn Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158120	38,90
18 mm	1/2"	2158121	41,50
22 mm	3/4"	2158122	46,50



## Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn, Filterdruckregler und Nebelöler 12 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder R1/2"
- Kupplung 1/2" AG
- Doppelnippel G 1/4 x G 1/2
- Filterdruckregler 1/4" 12bar
- Koppelpaket 1/4" 12 bar
- Nebelöler 1/4" 12bar
- Kupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158200	106,90
18 mm	1/2"	2158201	109,50
22 mm	3/4"	2158202	117,90



## Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Endstück AG Messing 1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- Kupplung 1/2" AG
- Doppelnippel G 1/4 x G 1/2
- Filterdruckregler 1/4" 12 bar
- Kupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158190	112,50
18 mm	1/2"	2158191	114,90
22 mm	3/4"	2158192	123,90



## Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15 mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- Kupplung 1/2" AG
- Doppelnippel G 1/4 x G1/2
- Druckregler 1/4" 12 bar
- Kupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158160	79,50
18 mm	1/2"	2158161	81,50
22 mm	3/4"	2158162	90,50



## Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Gerader Einschraubsteckverbinder 15mm x R1/2"
- Blindstopfen 1/2"
- Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158130	69,90
18 mm	1/2"	2158131	72,50
22 mm	3/4"	2158132	77,50



## Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelöler 12 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

- Luftverteilerdose
- Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG
- Gerader Einschraubsteckverbinder x R3/4"
- Sicherheitskupplung 1/2" AG
- Doppelnippel G 1/4 x G 1/2
- Filterdruckregler 1/4" 12bar
- Koppelpaket 1/4" 12 bar
- Nebelöler 1/4" 12bar
- Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/St. zzgl. USt.
15 mm	1/2"	2158210	136,90
18 mm	1/2"	2158211	139,00
22 mm	3/4"	2158212	148,50



# ***DRUCKLUFTSCHLÄUCHE & FEDERZÜGE***



## FLEXAIR-Schlauch

- ▶ Extrem flexibler Druckluftschlauch auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft
- ▶ Betriebsdruck max: 15 bar
- ▶ Mit Kupplung und Tülle



Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 m	6 mm	10,7 mm	2105410	23,90
20 m	6 mm	10,7 mm	2105420	35,90
10 m	9 mm	14,5 mm	2105510	27,25
20 m	9 mm	14,5 mm	2105520	42,90

## FLEXAIR-Schlauch

- ▶ Extrem flexibler Druckluftschlauch auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft
- ▶ Betriebsdruck max: 15 bar



Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 m	6 mm	11 mm	2105450	60,90
50 m	9 mm	14 mm	2105550	82,90
50 m	13 mm	19 mm	2105750	118,50

## Qualitäts-Druckluftschlauch PRO

- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Temperaturbereich von -40° bis +75°
- ▶ Max. Betriebsdruck: 15 bar
- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Mit Gewebeeinlage – gewebearmiert
- ▶ Für den professionellen Einsatz



PU-Schlauch 10 m mit Kupplung und Tülle



PU-Schlauch 50 m

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
10 m <sup>1)</sup>	8 mm	12 mm	2106910	37,90
50 m <sup>2)</sup>	8 mm	12 mm	2106950	119,00
50 m <sup>2)</sup>	13 mm	19 mm	2106970	315,00

<sup>1)</sup> mit Kupplung und Tülle <sup>2)</sup> auf Trommel

## Antistatischer Druckluftschlauch

- ▶ Gewährleistet elektrostatischen Kontakt (106 Ωm) bei der Anbringung des Schlauches an den Kupplungen

Antistatisch



Modell		10 m mit Kupplung und Tülle	50 m Rolle
Art.-Nr.		2100110	2100101
€ zzgl. USt.		85,50	285,00
<b>Technische Daten</b>			
Länge	m	10	10
Schlauch-Ø	mm	9 x 16	9 x 16
Betriebsdruck bei 20 °C	bar	16	16
Berstdruck bei 20 °C	bar	60	60

## Druckluftschlauch Hybrid SuperFlex – für den professionellen Einsatz

- ▶ Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage – auch bei tiefen Temperaturen extrem flexibel
- ▶ Abriebfest und hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. UV Licht, Öl, Ozon
- ▶ Betriebsdruck bis max. 20 bar
- ▶ Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche
- ▶ Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -40°C und 80°C
- ▶ Ausgestattet mit Schnellkupplung und Stecktülle



Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 50 m



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 10 m

Hybrid SuperFlex 10x16 mm	10 m	20 m	50 m
Art.-Nr.	2105310	2105320	2105350
€ zzgl. USt.	26,90	49,90	119,00
<b>Technische Daten</b>			
ID	10 mm	10 mm	10 mm
AD	16 mm	16 mm	16 mm
Schlauchlänge	10 m	20 m	50 m
Gewinde	1/4"	1/4"	-
Betriebsdruck	20 bar	20 bar	20 bar
Betriebstemperatur	-40 – 80 °C	-40 – 80 °C	-40 – 80 °C



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 20 m

## Spiralschlauch

- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Mit Schnellkupplung und Stecknippel
- ▶ Einfache Ausführung



Mit Schnellkupplung und Stecknippel

Schlauchlänge	Max. Betriebsdruck	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5 m	8 bar	6 mm	8 mm	2115605	10,90
7,5 m	8 bar	6 mm	8 mm	2115608	13,90
10 m	8 bar	8 mm	12 mm	2115610	23,90

## Federzüge FZ

- ▶ Unentbehrliche Hilfe bei sich wiederholenden Arbeiten an Montagebändern, Serienproduktionen Verpackungsarbeiten
- ▶ Außerordentlich belastbarer Federseilzug
- ▶ Aus qualitativ hochwertigem druckgegossenem Aluminium
- ▶ Lasteinstellung und Seillänge frei wählbar
- ▶ Dreipunktaufhängung



Für Anschluss am Druckluftnetz werden empfohlen:

1x Schnellkupplung 6 mm mit Schlauchtülle (2200021), Stecktüllen 6 mm (2200031) und 2x Einohrschellen (2105008)

Modell		FZ 0,4 - 1,0 kg	FZ 1,0 - 2,0 kg	FZ 2,0 - 3,0 kg
Art.-Nr.		2106001	2106002	2106003
€ zzgl. USt.		49,50	52,50	55,50
<b>Technische Daten</b>				
Traglastbereich	kg	0,4 - 1	1 - 2	2 - 3
Seillänge	m	1,6	1,6	1,6
Abmessungen ca.	mm	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60
Gewicht ca.	kg	0,63	0,63	0,63

## Einohrschellen PRO



Für Schlauch	Bereich	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
12,3 mm	9,8 - 12,3 mm	4	2105006SB	2,50/VE
12,3 mm	9,8 - 12,3 mm	100	2105006	0,32/VE
13,3 mm	10,8 - 13,3 mm	4	2105008SB	2,60/VE
13,3 mm	10,8 - 13,3 mm	100	2105008	0,39/VE
15,7 mm	13,2 - 15,7 mm	100	2105009	0,44/VE
17,8 mm	15,6 - 17,8 mm	100	2105011	0,55/VE
19,8 mm	16,6 - 19,8 mm	100	2105012	0,60/VE

## Qualitäts-Spiralschlauch PRO

- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Mit Schnellkupplung und Stecknippel
- ▶ In professioneller Ausführung
- ▶ Keine bleibenden Querschnittsverengungen nach dem Abknicken
- ▶ Kleiner Windungsdurchmesser
- ▶ Großer Temperaturbereich
- ▶ Die geraden Enden ermöglichen komfortables Ein- und Auskuppeln sowie verwindungsfreies Arbeiten.
- ▶ Kein Schlauchverdrehen dank Drehgelenk
- ▶ Mit Knickschutz

Mit Drehgelenk - 360° drehbar



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6 m, 5 / 8 mm ID / AD mit besonders enger Wicklung

Hochflexibel, mit Drehgelenk und Knickschutz, inklusive Schnellkupplung und Stecknippel



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6m 8/12mm

Schlauchlänge	Max. Betriebsdruck	Anschlussgewinde	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6 m	8 bar	1/4"	5 mm	8 mm	2105850	27,50
6 m	8 bar	1/4"	6,5 mm	10 mm	2105852	29,00
6 m	8 bar	3/8"	8 mm	12 mm	2105854	36,00
10 m	8 bar	3/8"	8 mm	12 mm	2105856	45,90

## Spiralschlauch für Federzüge

- ▶ Hochwertiger PA12-Spiralschlauch für Anbau an Federzüge FZ
- ▶ Für Ordnung im Arbeitsbereich von Montagebändern
- ▶ 1 m Anschlussschlauch zur Verbindung mit dem Druckluftnetz und dem Werkzeug
- ▶ Inkl. aller Montageteile für die Montage am Federzug
- ▶ PA12-Spiralschlauch



Für Anschluss am Druckluftnetz werden empfohlen:

1x Schnellkupplung 6 mm mit Schlauchtülle (2200021), Stecktüllen 6 mm (2200031) und 2x Einohrschellen (2105008)

Modell		Spiralschlauch für Federzüge
Art.-Nr.		2106050
€ zzgl. USt.		68,90
<b>Technische Daten</b>		
Nutzlänge mit Federzug	m	1,6
ID	mm	8
AD	mm	10

Abb. zeigt Anwendung von Spiralschlauch. **Federzug nicht im Lieferumfang enthalten**

## Schlauchverbindungsstutzen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schlauchverbindungsstutzen 8 mm, Y-Form	020111045	2,37



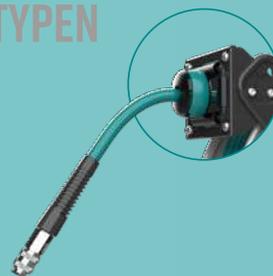
# SCHLAUCHAUFWOLLER & SCHLAUCHTROMMELN



## Blauer Schlauch Polyurethan

- Resistent gegen Öl
- Sehr flexibel, enger Biegeradius möglich
- Temperaturbeständig zwischen -20°C und 80°C

## SCHLAUCHTYPEN



## Grüner Schlauch Hybrid Polymer

- Schlauch bleibt flexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- Resistent gegen Öl, Fett, Ozon, Abrieb
- Keine bleibende Verformung

## SAR 8/9

### Schlauchaufroller zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Schlauch Temperatur- und Ölbeständig
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Knickschutz
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt

Inklusive Qualitäts-  
kupplung und  
-stecknippel

**Neu**

Modell		SAR 8/9
Art.-Nr.		2105860
€ zzgl. USt.		49,90
Technische Daten		
Schlauch Innen-Ø	mm	5
Schlauch Aussen-Ø	mm	12
Schlauchlänge	m	9
Anschlussschlauch Länge	m	1
Betriebsdruck	bar	16
Anschlussgewinde	"	1/4
Abmessungen L x B x H ca.	mm	332 x 140 x 268
Gewicht ca.	kg	2,6



## SAR 10/15 - SAR 10/20

### Schlauchaufroller zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt

Inklusive Qualitäts-  
kupplung und  
-stecknippel

**Neu**

Modell		SAR 10/15	SAR 10/20
Art.-Nr.		2105862	2105863
€ zzgl. USt.		77,90	105,90
Technische Daten			
Schlauch Innen-Ø	mm	9,2	9,2
Schlauch Aussen-Ø	mm	14,5	14,5
Schlauchlänge	m	15	20
Anschlussschlauch Länge	m	1,5	2
Betriebsdruck	bar	16	16
Anschlussgewinde	"	1/4	1/4
Abmessungen L x B x H ca.	mm	409 x 165 x 336	526 x 200 x 397
Gewicht ca.	kg	6,5	7,8



## SAR 8/10 SL - SAR 8/18 SL

### Mit automatischer Rücklaufbremse, zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Automatische Rücklaufbremse - keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellenden Schlauch
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

Inklusive Qualitäts-  
kupplung und  
-stecknippel

Modell		SAR 8/10 SL	SAR 8/18 SL
Art.-Nr.		2105840	2105842
€ zzgl. USt.		115,00	135,00

Technische Daten			
Schlauch Innen-Ø	mm	8	8
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	12
Schlauchlänge	m	10	18
Betriebsdruck	bar	15	15
Anschlussgewinde	"	1/4	1/4
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde	Außengewinde
Abmessungen L x B x H ca.	mm	380 x 300 x 200	380 x 300 x 200
Gewicht ca.	kg	4,3	5,5



Automatische  
Rücklaufbremse

## SAR 8/9 TOP - SAR 8/12 TOP

### Schlauchaufroller zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- ▶ Je nach Anwendung kann die automatische Aufrollfunktion deaktiviert werden
- ▶ Starke Rücklauffedern aus Stahl sorgen für gleichmäßiges Aufrollen des Schlauches
- ▶ Hochwertiges Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Langlebige Wand- oder Deckenaufhängung aus Stahl mit Schwenkfunktion
- ▶ Schlauch aus Polyurethan

MADE IN ITALY

Modell		SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP
Art.-Nr.		2105820	2105825
€ zzgl. USt.		199,00	209,00

Technische Daten			
Schlauch Innen-Ø	mm	8	8
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	12
Schlauchlänge	m	9	12
Anschlussschlauch Länge	m	1	1
Betriebsdruck	bar	10	15
Abmessungen L x B x H ca.	mm	325 x 190 x 275	355 x 195 x 315
Gewicht ca.	kg	3,4	4,1



Inklusive Qualitätskuppelung und -stecknippel

Zubehör: Automatische Rücklaufbremse für kontrolliertes Aufrollen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für SAR 8/9 TOP	2105800	43,50
für SAR 8/12 TOP	2105801	43,50

## SAR 8/15 TOP - SAR 10/15 TOP

### Schlauchaufroller mit schwenkbarem Bügel für Wand oder Deckenmontage

- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Gewebearmierter, ölbeständiger Polyurethanschlauch (PU)
- ▶ Betriebstemperatur: -5° bis +40°C

Modell		SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
Art.-Nr.		2105815	2105818
€ zzgl. USt.		315,00	319,00

Technische Daten			
Schlauch Innen-Ø	mm	8	10
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	14
Schlauchlänge	m	15	15
Anschlussschlauch Länge	m	1	1
Betriebsdruck	bar	15	15
Anschlussgewinde	"	1/4	3/8
Gewicht ca.	kg	6,0	6,5



Inklusive Qualitätskuppelung und -stecknippel

## SAR SL TOP

### Schlauchaufroller mit schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl

- ▶ Schlauch-Aufrollautomatik mit Federantrieb
- ▶ Slow Motion Funktion
- ▶ Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Sonder-Schlauch-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage

Neu

MADE IN ITALY

Modell		SAR 10/20 SL TOP	SAR 10/15 SL TOP	SAR 10/20 SL TOP
Art.-Nr.		2105821	2105822	2105823
€ zzgl. USt.		239,00	275,00	379,00

Technische Daten				
Schlauch Innen-Ø	mm	8	10	10
Schlauch Aussen-Ø	mm	12	15	15
Schlauchlänge	m	15	15	20
Anschlussschlauch Länge	m	1	1	1
Betriebsdruck	bar	15	15	15
Anschlussgewinde	"	1/4	3/8	3/8
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	456 x 199 x 371	456 x 199 x 371	518 x 360 x 430
Gewicht ca.	kg	5,1	5,6	8,6

Inklusive Qualitätskuppelung und -stecknippel



## SAR 9.5/15 PRO

### Schlauchaufroller mit stabilem Stahlblechgehäuse, zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- ▶ Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ▶ Schwenkbarer Stahlbügel für Wand- oder Deckenmontage
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen

<b>Modell</b>		<b>SAR 9.5/15 PRO</b>
Art.-Nr.		2105845
€ zzgl. USt.		145,00

<b>Technische Daten</b>		
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	13
Schlauchlänge	m	15
Betriebsdruck	bar	15
Anschlussgewinde-Ø	"	1/4
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde
L x B x H ca.	mm	420 x 330 x 190
Gewicht ca.	kg	6,8

Inklusive Qualitätskuppung und -stecknippel



## SAR 10/15 M RP

### Schlauchaufroller zur Decken-, Wand- und Bodenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Stabiles Gehäuse aus Metall
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt

<b>Modell</b>		<b>SAR 10/15 M RP</b>
Art.-Nr.		2105833
€ zzgl. USt.		142,90

<b>Technische Daten</b>		
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	15,5
Schlauchlänge	m	15
Anschluss Schlauch Länge	m	1
Betriebsdruck	bar	12
Anschlussgewinde	"	1/4
L x B x H ca.	mm	400 x 180 x 420
Gewicht ca.	kg	11,75

Inklusive Qualitätskuppung und -stecknippel



## SAR 10/15 M PRO - SAR 10/20 M PRO

### Schlauchaufroller zur Decken-, Wand- und Bodenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Stabiles Gehäuse aus Metall
- ▶ Für Decken- Wand und Bodenmontage
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt

<b>Modell</b>		<b>SAR 10/15 M PRO</b>	<b>SAR 10/20 M PRO</b>
Art.-Nr.		2105847	2105848
€ zzgl. USt.		115,00	135,00

<b>Technische Daten</b>			
Schlauch Innen-Ø	mm	9,2	9,2
Schlauch Aussen-Ø	mm	15,2	15,2
Schlauchlänge	m	15	20
Betriebsdruck	bar	16	16
Anschlussgewinde	"	1/4	1/4
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde	Außengewinde
Abmessungen L x B x H ca.	mm	400 x 196 x 418	508 x 203 x 427
Gewicht ca.	kg	9,2	11,2

Inklusive Qualitätskuppung und -stecknippel



## DST 8/31 Druckluftschlauchtrommel

- ▶ Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Am Standfuß 360° drehbar
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Mit Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel



360° drehbar



hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel

<b>Modell</b>		<b>DST 8/31</b>
Art.-Nr.		2105831
€ zzgl. USt.		125,00

Technische Daten		
Schlauch auf Trommel ID	mm	8
Schlauch auf Trommel AD	mm	12
Anschlusschlauch ID	mm	6,5
Anschlusschlauch AD	mm	10
Schlauchlänge	m	30
Betriebsdruck	bar	10
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	10

## DST 8/32 Druckluftschlauchtrommel

- ▶ Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Schlauch Temperatur- und Ölbeständig
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Am Standfuß 360° drehbar
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Klappbarer Handgriff
- ▶ Gummierte Standfüße

**Neu**



<b>Modell</b>		<b>DST 8/32</b>
Art.-Nr.		2105832
€ zzgl. USt.		116,90

Technische Daten		
Schlauch ID	mm	8
Schlauch AD	mm	12
Schlauchlänge	m	30
Anschlusschlauchlänge	m	1
Max. Betriebsdruck	bar	15
Anschluss	"	1/4
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	350 x 280 x 400
Gewicht ca.	kg	8,5

hochflexibel, mit Knickschutz, inkl. Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel

## DST 10/30

### Druckluftschlauchtrommel

- ▶ Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Am Standfuß 360° drehbar
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ mit Wandhalterung

Inklusive Qualitäts-  
kupplung und  
-stecknippel

**Neu**



<b>Modell</b>		<b>DST 10/30</b>
Art.-Nr.		2105834
€ zzgl. USt.		<b>189,00</b>
<b>Technische Daten</b>		
Anschlussschlauch ID	mm	9,5
Anschlussschlauch AD	mm	15,5
Schlauchlänge	m	30
Betriebsdruck	bar	20
Abmessungen (LxBxH) ca.	"	350 x 360 x 382
Gewicht ca.	kg	17

# ***KABELAUFROLLER ENERGIEAMPEL***



## KAR 3 x 1,5

### Kabelaufroller mit 10 und 15 m Kabellänge

- ▶ Automatische Kabelaufroller für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie
- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Thermische Überlastsicherung
- ▶ Schwenkbar über stabile Wand- bzw. Deckenaufhängung



Modell		KAR 3x1,5 10 m	KAR 3x1,5 15 m
Art.-Nr.		2161010	2161015
€ zzgl. USt.		75,90	86,90
<b>Technische Daten</b>			
Anschlussspannung	V		230
Kabellänge	m	10	15
Kabelqualität		H05RR-F	
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5	
Leistung Kabel aufgerollt	W	1.500	
Leistung Kabel ausgerollt	W	3.200	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	
Schutzklasse		IP 44	
Anzahl Adern		3	
Anschlusskabel Länge		1	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 120 x 270	
Gewicht ca.	kg	4	5,5

## KAR PRO 3x1,5 10m

### Kabelaufroller mit automatischer Aufrollmechanik

- ▶ Kabel-Aufrollautomatik mit Federantrieb
- ▶ Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl
- ▶ Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- ▶ 230 Volt mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Mit thermischer Überlastsicherung



Modell		KAR PRO 3x1,5 10m
Art.-Nr.		2164021
€ zzgl. USt.		190,00
<b>Technische Daten</b>		
Anschlussspannung	V	230
Kabellänge	m	10
Kabelqualität		H05VV-F
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5
Leistung Kabel aufgerollt	W	2.000
Leistung Kabel ausgerollt	W	800
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
Schutzklasse		IP24
Anzahl Adern		3
Anschlusskabel Länge	m	1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	310 x 160 x 265
Gewicht ca.	kg	3,8

## KAR PRO 3 x 1,5

### Kabelaufroller mit 18 und 25 m Kabellänge



- ▶ Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung
- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ 230 Volt-mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Blockiervorrichtung abschaltbar

Modell		KAR PRO 3 x 1,5 18 m	KAR PRO 3 x 1,5 25
Art.-Nr.		2162318	2162325
€ zzgl. USt.		215,00	305,00
<b>Technische Daten</b>			
Anschlussspannung	V		230
Kabellänge	m	18	25
Kabelqualität			H05VV-F
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>		3 x 1,5
Leistung Kabel aufgerollt	W		800
Leistung Kabel ausgerollt	W		2.000
Montagehöhe	m		< 4
Schutzklasse			IP 24
Anzahl Adern			3
Anschlusskabel Länge			1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	360 x 200 x 330	420 x 200 x 390
Gewicht ca.	kg	4,8	8,3



## KAR 3x1,5/15 SL

### Kabelaufroller mit 15 m Kabellänge

- ▶ Automatische Rücklaufbremse verlangsamt den Kabeleinzug und erhöht so die Arbeitssicherheit - keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellendes Kabel
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Modell		KAR 3x1,5/15 SL
Art.-Nr.		2161300
€ zzgl. USt.		127,90

Technische Daten		
Anschlussspannung	V	230
Kabellänge	m	15
Kabelqualität		H05RR-F
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5
Leistung Kabel ausgerollt	W	2.300
Leistung Kabel aufgerollt	W	1.000
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5
Schutzklasse		IP44
Anzahl Adern		3
Anschlusskabel Länge	m	1
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	384 x 322 x 198,5
Gewicht ca.	kg	7,5



Automatische Rücklaufbremse

## KAR 5 x 1,5 SL

### Kabelaufroller mit 10 und 15 m Kabellänge

- ▶ Automatische Kabelaufroller für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie
- ▶ Automatische Rücklaufbremse - keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellendes Kabel
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch einfaches Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Schwenkbarer Stahlbügel zur Wand- oder Deckenaufhängung
- ▶ Inklusive Phasenwender

Modell		KAR 5x1,5/10 SL	KAR 5x1,5/15 SL
Art.-Nr.		2161310	2161315
€ zzgl. USt.		159,90	179,00
<b>Technische Daten</b>			
Anschlussspannung	V		400
Kabellänge	m	10	15
Kabelqualität		H07RN-F	
Leistung Kabel ausgerollt	W	3X2300	
Leistung Kabel aufgerollt	W	3X1000	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	
Schutzklasse		IP42	
Anschlusskabel Länge	m	1	
Anzahl Adern		5	
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5	
Stecker/ Steckdosen		5 x 16 A Euronorm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	384 x 322 x 198,5	
Gewicht ca.	kg	6,5	8,3



## KAR 5 x 1,5

### Kabelaufroller mit 10 und 20 m Kabellänge

- ▶ Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung
- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Modell		KAR 5 x 1,5 10 m	KAR 5 x 1,5 20 m
Art.-Nr.		2164010	2164020
€ zzgl. USt.		365,00	430,00
<b>Technische Daten</b>			
Anschlussspannung	V		400
Kabellänge	m	10	20
Kabelqualität		H05VV-F	
Leistung Kabel aufgerollt	W	1.000 W	
Leistung Kabel ausgerollt	W	3.000 W	
Montagehöhe		1,2 – 1,5	
Schutzklasse		IP 24	
Anschlusskabel Länge		1	
Anzahl Adern		5	
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	5 x 1,5	
Stecker	m	5 x 16 A Euronorm	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	360 x 260 x 330	420 x 260 x 390
Gewicht ca.	kg	5,3	9,8



## Energieampel A-EA 1 - Strom und Druckluft direkt über dem Arbeitsplatz

- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt nach IP 44 (für Holzverarbeitende Betriebe zugelassen)

Modell		A-EA 1
Art.-Nr.		2100001
€ zzgl. USt.		89,50
<b>Technische Daten</b>		
Anschlussschlauch Länge	m	3
Druckluftschlauch	mm	9 x 3
Abmessungen ca.	mm	240 x 190 x 90
Gewicht ca.	kg	2

- ▶ Gehäuse aus Spezial-Kunststoff mit Handgriff, der gleichzeitig auch als Werkzeughaken verwendbar ist
- ▶ Verteiler auf gewünschte Arbeitshöhe abhänger

### Ausstattung:

- ▶ 4 x Schutzkontakt-Steckdosen mit Deckel IP44
- ▶ 3 m Stromzuleitung H07RN-F 3/5G1,5 schwarz
- ▶ 3 m Druckluftzuleitung (9 x 3 mm)
- ▶ 1 x Messing Einhand-Schnellkupplung
- ▶ 3 m verzinkte Stahl-Gliederkette



## Shopverpackung

Mit Kartonrücken, verpackt zu Verpackungseinheiten



Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. USt.
<b>Kupplungen mit Außengewinde</b>			
Kupplung 1/4" AG	6	2201001	8,20
Kupplung 3/8" AG K 26	6	2201002	8,30
Kupplung 1/2" AG	6	2201003	8,20



<b>Kupplungen mit Innengewinde</b>			
Kupplung 1/4" IG	6	2201011	6,80
Kupplung 3/8" IG	6	2201012	6,40
Kupplung 1/2" IG	6	2201013	6,80



<b>Kupplungen mit Schlauchtülle</b>			
Kupplung 6 mm	6	2201021	6,50
Kupplung 9 mm	6	2201022	6,50
Kupplung 13 mm	6	2201023	6,80



<b>Stecktüllen</b>			
Stecktülle 6 mm	6	2201031	1,70
Stecktülle 9 mm	6	2201032	1,70
Stecktülle 13 mm	6	2201033	2,10



<b>Stecknippel mit Außengewinde</b>			
Stecknippel 1/4" AG	6	2201041	1,99
Stecknippel 3/8" AG	6	2201042	2,30
Stecknippel 1/2" AG	6	2201043	3,75



<b>Stecknippel mit Innengewinde</b>			
Stecknippel 1/4" IG	6	2201051	2,10
Stecknippel 3/8" IG	6	2201052	2,30
Stecknippel 1/2" IG	6	2201053	3,75



<b>Verteiler</b>			
2-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201085	22,60
3-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201095	33,70



<b>Doppelnippel</b>			
G 1/4" x G 1/4"	6	2201123	1,70
G 1/4" x G 3/8"	6	2201124	1,99
G 1/4" x G 1/2"	6	2201125	2,50
G 3/8" x G 3/8"	6	2201126	1,99
G 3/8" x G 1/2"	6	2201127	2,65
G 1/2" x G 1/2"	6	2201128	2,65



<b>Reduziernippel kurz IG/AG</b>			
1/8" x 1/4"	6	2201141	1,35
1/4" x 3/8"	6	2201142	1,50
1/4" x 1/2"	6	2201143	1,70
3/8" x 1/2"	6	2201145	1,75



<b>Reduziernippel lang IG/AG</b>			
3/8" IG x 1/4" AG	6	2201152	2,10
1/2" IG x 3/8" AG	6	2201153	3,20



<b>Einohrschellen PRO</b>			
f. Schlauch 12,3 mm, Bereich: 9,8-12,3 mm	4	2105006SB	2,50/VPE
f. Schlauch 13,3 mm, Bereich: 10,8-13,3 mm	4	2105008SB	2,60/VPE



<b>Quick-Lock Stecknippel</b>			
QUICK Lock Momentstecknippel Blister	1	2102371SB	7,99



VPE im Umkarton

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Made in Germany 

Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. USt.
<b>Kupplungen mit Außengewinde</b>			
Kupplung 1/4" AG	10	2200001	7,75
Kupplung 3/8" AG	10	2200002	7,85
Kupplung 1/2" AG	10	2200003	7,79



<b>Kupplungen mit Innengewinde</b>			
Kupplung 1/4" IG	10	2200011	6,39
Kupplung 3/8" IG	10	2200012	5,99
Kupplung 1/2" IG	10	2200013	6,39



<b>Kupplungen mit Schlauchtülle</b>			
Kupplung 6 mm	10	2200021	6,19
Kupplung 9 mm	10	2200022	6,19
Kupplung 13 mm	10	2200023	6,39



<b>Stecktüllen</b>			
Stecktülle 6 mm	10	2200031	1,27
Stecktülle 9 mm	10	2200032	1,27
Stecktülle 13 mm	10	2200033	1,61



<b>Stecknippel mit Außengewinde</b>			
Stecknippel 1/4" AG	10	2200041	1,59
Stecknippel 3/8" AG	10	2200042	1,90
Stecknippel 1/2" AG	10	2200043	3,35



<b>Stecknippel mit Innengewinde</b>			
Stecknippel 1/4" IG	10	2200051	1,61
Stecknippel 3/8" IG	10	2200052	1,90
Stecknippel 1/2" IG	10	2200053	3,32



<b>Verteiler</b>			
2-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200085	22,15
3-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200095	33,25



<b>Doppelschlauchtüllen</b>			
Doppelschlauchtüllen 6 mm	10	2200102	1,90
Doppelschlauchtüllen 9 mm	10	2200103	2,37
Doppelschlauchtüllen 13 mm	10	2200104	3,15



<b>Reduziernippel kurz</b>			
1/8" IG x 1/4" AG	10	2200141	0,95
1/4" IG x 3/8" AG	10	2200142	1,09
1/4" IG x 1/2" AG	10	2200143	1,29
3/8" IG x 1/2" AG	10	2200145	1,35
1/2" IG x 3/4" AG	10	2200147	3,19
3/4" IG x 1" AG	10	2200148	8,49



<b>Reduziernippel lang</b>			
1/4" IG x 1/8" AG	10	2200151	1,09
3/8" IG x 1/4" AG	10	2200152	1,69
1/2" IG x 3/8" AG	10	2200153	2,75
3/4" IG x 1/2" AG	10	2250211	15,00



<b>Muffen</b>			
Muffen 1/4"	10	2200132	3,55
Muffen 3/8"	10	2200133	4,19
Muffen 1/2"	10	2200134	9,90
Muffen 3/4"	10	2200138	12,30
Muffen 1"	10	2200135	29,35



<b>Schwenkbarer Anschluss</b>			
zum Anbringen am Druckluftwerkzeug · verhindert das Verdrehen des Anschluss Schlauches · Robust und langlebig Arbeitsdruck: max 16 bar · Luftanschluss: 1/4" AG + 1/4" IG			
Schwenkbarer Anschluss	1	2116010	15,15



<b>Einhorschellen PRO</b>			
f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm	100	2105011	0,55/VE
f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm	100	2105012	0,60/VE



Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. USt.
<b>T-Stück mit Innengewinde</b>			
T-Stück 1/8" IG	10	2200190	10,69
T-Stück 1/4" IG	10	2200193	10,09
T-Stück 3/8" IG	10	2200196	9,69
T-Stück 1/2" IG	10	2200199	19,20



<b>T-Stück mit Außengewinde</b>			
T-Stück 1/8" AG	10	2200191	8,59
T-Stück 1/4" AG	10	2200192	8,59
T-Stück 3/8" AG	10	2200194	10,15
T-Stück 1/2" AG	10	2200198	13,20



<b>Schlauchtüllen mit Außengewinde</b>			
Gewindetüllen 1/8", 4 mm	10	2200171	3,51
Gewindetüllen 1/8", 6 mm	10	2200172	3,51
Gewindetüllen 1/8", 9 mm	10	2200173	3,51

Gewindetüllen 1/4", 6 mm	10	2200174	1,45
Gewindetüllen 1/4", 9 mm	10	2200176	1,55
Gewindetüllen 1/4", 13 mm	10	2200181	11,19

Gewindetüllen 3/8", 6 mm	10	2200175	1,75
Gewindetüllen 3/8", 9 mm	10	2200177	1,79
Gewindetüllen 3/8", 13 mm	10	2200182	1,90



Gewindetüllen 1/2", 6 mm	10	2200178	6,55
Gewindetüllen 1/2", 9 mm	10	2200179	5,85
Gewindetüllen 1/2", 13 mm	10	2200180	2,40

<b>Winkelstück</b>			
Winkelstück 1/8" AG	10	2200201	6,65
Winkelstück 1/4" AG	10	2200202	7,59
Winkelstück 3/8" AG	10	2200203	8,39
Winkelstück 1/2" AG	5	2200204	9,90



<b>Blindstopfen</b>			
Blindstopfen 1/8"	10	2200211	8,29
Blindstopfen 1/4"	10	2200212	1,52
Blindstopfen 3/8"	10	2200213	4,69
Blindstopfen 1/2"	10	2200214	5,85



<b>Blindstopfen aus Stahl, verzinkt 1 1/4" - 2 1/2"</b>			
Blindstopfen 1 1/4"	1	020113136	13,09
Blindstopfen 1 1/2"	1	020113137	17,01
Blindstopfen 2"	1	020113138	22,16
Blindstopfen 2 1/2"	1	020113139	16,44



<b>Doppelnippel</b>			
Doppelnippel G 1/8" x G 1/8"	10	2200122	2,15
Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	10	2200123	1,27
Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	10	2200124	1,55
Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	10	2200125	2,12



Doppelnippel G 3/8" x G 3/8"	10	2200126	1,59
Doppelnippel G 3/8" x G 1/2"	10	2200127	2,22
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li.	10	2200130	7,75

Doppelnippel G 1/2" x G 1/2"	10	2200128	2,22
Doppelnippel G 1/2" x G 3/4"	10	2200129	8,09

Doppelnippel G 3/4" x G 3/4"	10	2200136	8,49
Doppelnippel G 3/4" x G 1"	10	2200137	18,69

<b>Doppelnippel lösbar</b>			
Doppeln. lösbar. AG 1/8" x 1/8"	10	2200300	3,95
Doppeln. lösbar. AG 1/4" x 1/4"	10	2200301	5,00
Doppeln. lösbar. AG 3/8" x 3/8"	10	2200302	7,59
Doppeln. lösbar. AG 1/2" x 1/2"	10	2200303	9,65
Doppeln. lösbar. AG 3/4" x 3/4"	10	2200304	25,35
Doppeln. lösbar. AG 1" x 1"	10	2200305	65,90



# KARTON

VE = 10 St.



Bezeichnung	Art.-Nr.	€/VE zzgl. USt.
<b>Kupplungen mit Außengewinde (VE = 10 St.)</b>		
Kupplung 1/4" AG	2200001KA	79,50
Kupplung 3/8" AG	2200002KA	80,50
Kupplung 1/2" AG	2200003KA	79,90
<b>Kupplungen mit Innengewinde (VE = 10 St.)</b>		
Kupplung 1/4" IG	2200011KA	65,90
Kupplung 3/8" IG	2200012KA	61,50
Kupplung 1/2" IG	2200013KA	65,90
<b>Kupplungen mit Schlauchtülle (VE = 10 St.)</b>		
Kupplung 6 mm	2200021KA	62,90
Kupplung 9 mm	2200022KA	63,50
Kupplung 13 mm	2200023KA	65,90
<b>Stecktüllen (VE = 10 St.)</b>		
Stecktülle 6 mm	2200031KA	14,90
Stecktülle 9 mm	2200032KA	14,90
Stecktülle 13 mm	2200033KA	18,50
<b>Stecknippel mit Außengewinde (VE = 10 St.)</b>		
Stecknippel 1/4" AG	2200041KA	17,90
Stecknippel 3/8" AG	2200042KA	20,90
Stecknippel 1/2" AG	2200043KA	35,30
Stecknippel 1/8" AG	2200044KA	31,90
<b>Stecknippel mit Innengewinde (VE = 10 St.)</b>		
Stecknippel 1/4" IG	2200051KA	18,50
Stecknippel 3/8" IG	2200052KA	20,90
Stecknippel 1/2" IG	2200053KA	35,50
<b>Verteiler (VE = 10 St.)</b>		
2-fach 3/8" m. Kupplung	2200085KA	112,90
3-fach 3/8" m. Kupplung	2200095KA	168,50
<b>Doppelschlauchtüllen (VE = 10 St.)</b>		
Doppelschlauchtüllen 6 mm	2200102KA	20,90
Doppelschlauchtüllen 9 mm	2200103KA	25,90
Doppelschlauchtüllen 13 mm	2200104KA	33,50
<b>Reduziernippel kurz (VE = 10 St.)</b>		
1/8" IG x 1/4" AG	2200141KA	11,50
1/4" IG x 1/2" AG	2200143KA	14,90
3/8" IG x 1/2" AG	2200145KA	15,50
1/2" IG x 3/4" AG	2200147KA	33,90
3/4" IG x 1" AG	2200148KA	67,50
<b>Reduziernippel lang (VE = 10 St.)</b>		
1/4" IG x 1/8" AG	2200151KA	12,90
3/8" IG x 1/4" AG	2200152KA	18,90
1/2" IG x 3/8" AG	2200153KA	29,50
<b>Muffen (VE = 10 St.)</b>		
Muffen 1/4"	2200132KA	37,50
Muffen 3/8"	2200133KA	43,90
Muffen 1/2"	2200134KA	100,90
Muffen 3/4"	2200135KA	144,50
Muffen 1"	2200138KA	124,90



Bezeichnung	Art.-Nr.	€/VE zzgl. USt.
<b>T-Stück mit Innengewinde (VE = 10 St.)</b>		
T-Stück 1/8" IG	2200190KA	108,90
T-Stück 1/4" IG	2200193KA	102,90
T-Stück 3/8" IG	2200196KA	98,90
T-Stück 1/2" IG	2200199KA	138,50
<b>T-Stück mit Außengewinde (VE = 10 St.)</b>		
T-Stück 1/8" AG	2200191KA	87,90
T-Stück 1/4" AG	2200192KA	87,90
T-Stück 3/8" AG	2200194KA	103,50
T-Stück 1/2" AG	2200198KA	136,50
<b>Schlauchtüllen mit Außengewinde (VE = 10 St.)</b>		
Gewindetüllen 1/8", 4 mm	2200171KA	37,50
Gewindetüllen 1/8", 6 mm	2200172KA	34,90
Gewindetüllen 1/8", 9 mm	2200173KA	37,50
Gewindetüllen 1/4", 6 mm	2200174KA	16,90
Gewindetüllen 1/4", 9 mm	2200176KA	17,50
Gewindetüllen 1/4", 13 mm	2200181KA	113,90
Gewindetüllen 3/8", 6 mm	2200175KA	19,50
Gewindetüllen 3/8", 9 mm	2200177KA	19,90
Gewindetüllen 3/8", 13 mm	2200182KA	20,90
Gewindetüllen 1/2", 6 mm	2200178KA	67,50
Gewindetüllen 1/2", 9 mm	2200179KA	60,50
Gewindetüllen 1/2", 13 mm	2200180KA	26,50
<b>Winkelstück (VE = 10 St.)</b>		
Winkelstück 1/8" AG	2200201KA	68,50
Winkelstück 1/4" AG	2200202KA	77,90
Winkelstück 3/8" AG	2200203KA	85,90
Winkelstück 1/2" AG	2200204KA	51,50
<b>Blindstopfen (VE = 10 St.)</b>		
Blindstopfen 1/8"	2200211KA	84,90
Blindstopfen 1/4"	2200212KA	17,50
Blindstopfen 3/8"	2200213KA	48,90
Blindstopfen 1/2"	2200214KA	60,50
<b>Doppelnippel (VE = 10 St.)</b>		
Doppelnippel G 1/8" x G 1/8"	2200122KA	23,50
Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	2200123KA	14,90
Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	2200124KA	17,50
Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	2200125KA	23,50
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8"	2200126KA	17,90
Doppelnippel G 3/8" x G 1/2"	2200127KA	24,50
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li.	2200130KA	68,90
Doppelnippel G 1/2" x G 1/2"	2200128KA	24,50
Doppelnippel G 1/2" x G 3/4"	2200129KA	82,90
<b>Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen (VE = 10 St.)</b>		
1/4" Außengewinde	2203009KA	14,50
3/8" Außengewinde	2203010KA	17,50
1/2" Außengewinde	2203011KA	21,50
1/4" Innengewinde	2203012KA	16,90
3/8" Innengewinde	2203013KA	18,50
1/2" Innengewinde	2203014KA	25,90
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015KA	16,90
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016KA	21,90



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

# Einhand-Sicherheitskupplungen

## Composite-Sicherheitskupplung



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### Arbeitsicherheit

- ▶ Keine Teile und Schmutzpartikel werden weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Sehr hohe Durchflussleistung
- ▶ Hohe Beständigkeit
- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

#### Komfort

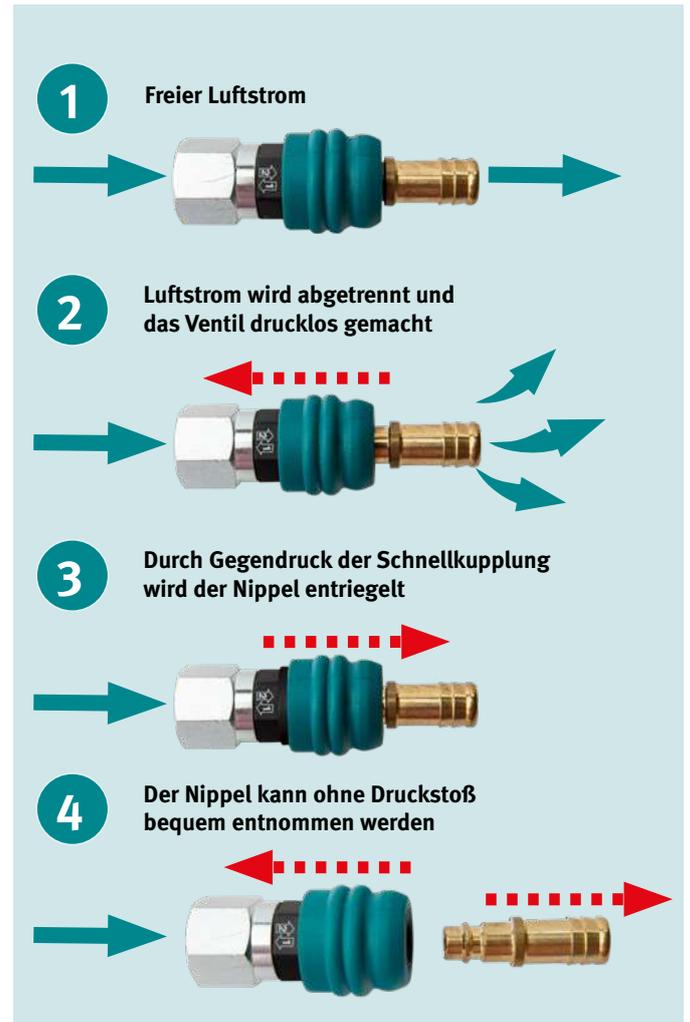
- ▶ KOMFORT-Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln – Nippelführung mit zwei Fingern möglich

#### Universal-Kupplung

- ▶ Gleichermaßen einsetzbar mit den Stecknippelsystemen aus Deutschland, der Schweiz, Italien und den USA

#### Technische Daten

Arbeitstemperatur	-25°C + 50°C
Stecknippelsystem	DN 7,2 Europäisches Profil
Nennweite	NW 7.2
Material	Nylon, Stahl
Max. Arbeitsdruck	15 bar
Arbeitsdruck	6,3 bar
Berstdruck	55 bar
Gewicht	ca. 400 – 700 g



Modell	2203620	2203621	2203622	2203623	2203624	2203625	2203626	2203627	2203628
Durchfluss bei 6,3 bar	1.229 l/min	1.232 l/min	1.237 l/min	1.201 l/min	1.203 l/min	1.206 l/min	631 l/min	988 l/min	1.201 l/min



Kupplung mit Außengewinde



Kupplung mit Innengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle



Stecknippel mit Außengewinde



Stecknippel mit Innengewinde



Stecktülle

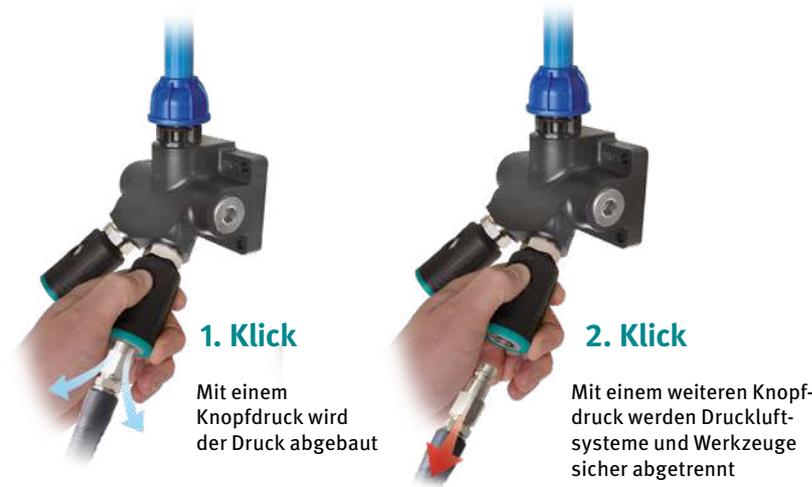
#### Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1/4" Außengewinde	2203620	7,39
3/8" Außengewinde	2203621	7,59
1/2" Außengewinde	2203622	8,05
1/4" Innengewinde	2203623	7,39
3/8" Innengewinde	2203624	8,05
1/2" Innengewinde	2203625	8,89
6 mm mit Schlauchtülle	2203626	7,59
9 mm mit Schlauchtülle	2203627	7,80
13 mm mit Schlauchtülle	2203628	8,25

#### Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1/4" Außengewinde	2203009	1,20
3/8" Außengewinde	2203010	1,55
1/2" Außengewinde	2203011	1,95
1/4" Innengewinde	2203012	1,49
3/8" Innengewinde	2203013	1,61
1/2" Innengewinde	2203014	2,39
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	1,49
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	1,99

# Einhand-Sicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck

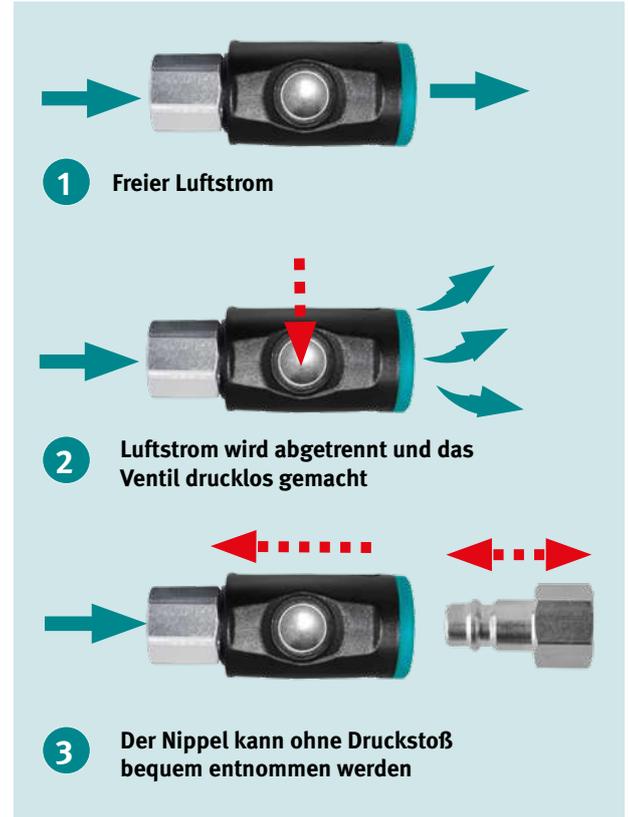


### 1. Klick

Mit einem Knopfdruck wird der Druck abgebaut

### 2. Klick

Mit einem weiteren Knopfdruck werden Druckluftsysteme und Werkzeuge sicher abgetrennt



### 1 Freier Luftstrom

### 2 Luftstrom wird abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht

### 3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

### Arbeitssicherheit

- ▶ Teile und Schmutzpartikel werden nicht weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!
- ▶ Sehr hohe Durchflussleistung
- ▶ Absolute Dichtheit der Kupplungen und der Gewinde

### Komfort

- ▶ Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln
- ▶ Ergonomische, kompakte Form für eine intuitive und natürliche Handhabung
- ▶ Durch drehbares Gehäuse ist die Stellung des Bedienknopfes variabel verstellbar
- ▶ Reduzierte Maße für geringen Platzverbrauch, problemlose Montage

### Wirtschaftlicher Nutzen und Stabilität

- ▶ Lange Lebensdauer der Kupplung durch hochwertige Verarbeitung und reduzierte mechanische Belastung
- ▶ Niedrige Energiekosten aufgrund der langanhaltenden Dichtheit der Kupplung
- ▶ Leichtes, antistatisches und kratzfestes Material
- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger
- ▶ Widerstandsfähig gegen Abrieb, Stoßbelastungen, Quetschungen, Vibrationen und Korrosion

### Info & Video



Technische Daten	Einhand-Sicherheitskupplung
Medien-/Umgebungs-Temperatur	-20°C bis +70°C
Stecknippelsystem	7,2 - 7,4, Europäisches Profil
Höchstdruck	12bar
Gewicht ca.	ca. 122 g
Durchsatz bei 6 Bar	1.800 l / min
Gewindeanschluss	Messing vernickelt
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Knopf/ Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Dichtringe	NBR
Gehäuse außen	Verbundwerkstoff
Gehäuse innen	eloxiertes Aluminium



Kupplung mit Außengewinde

Kupplung mit Innengewinde

Kupplung mit Schlauchtülle



Stecknippel AG

Stecknippel IG

Stecktülle

### Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1/4" Außengewinde	2203520	30,90
3/8" Außengewinde	2203521	30,90
1/2" Außengewinde	2203522	30,90
1/4" Innengewinde	2203523	30,90
3/8" Innengewinde	2203524	30,90
1/2" Innengewinde	2203525	30,90
Kupplung 6 mm	2203526	30,90
Kupplung 9 mm	2203527	30,90
Kupplung 13 mm	2203528	30,90

### Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1/4" Außengewinde	2203009	1,20
3/8" Außengewinde	2203010	1,55
1/2" Außengewinde	2203011	1,95
1/4" Innengewinde	2203012	1,49
3/8" Innengewinde	2203013	1,61
1/2" Innengewinde	2203014	2,39
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	1,49
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	1,99



## Einhand-Sicherheitskupplungen

AIRCRAFT setzt als erster Hersteller an allen Druckluftentnahmestellen der Airprofi-Serie Einhand-Sicherheitskupplungen serienmäßig ein.



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### Arbeitssicherheit

- ▶ Teile und Schmutzpartikel werden nicht weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!

#### Sehr hohe Durchflussleistung

- ▶ Das nachfolgende Diagramm verdeutlicht den sehr hohen Durchfluss



- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

#### Komfort

- ▶ Einhand-Sicherheitskupplungen – unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln – Nippelführung mit zwei Fingern möglich

#### Universal-Kupplung

- ▶ Gleichermaßen einsetzbar mit den Stecknippelsystemen aus Deutschland, der Schweiz, Italien und den USA

#### Info & Video



#### Technische Daten

Temperatur	- 15°C + 80°C
Stecknippelsystem	deutsch, schweizerisch, italienisch, US-amerikanisch
Höchstdruck	20 bar
Gewicht ca.	125 g
Durchfluss bei 6 Bar	2.500 l/min

### Patentierte Sicherheit



Kupplung mit Außengewinde

Kupplung mit Innengewinde

Kupplung mit Schlauchtülle



Stecknippel AG

Stecknippel IG

Stecktülle

#### Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1/4" Außengewinde	2203101	22,90
3/8" Außengewinde	2203102	23,50
1/2" Außengewinde	2203103	24,50
1/4" Innengewinde	2203104	22,90
3/8" Innengewinde	2203105	23,50
1/2" Innengewinde	2203106	24,50
6 mm mit Schlauchtülle	2203107	22,50
8 mm mit Schlauchtülle	2203108	21,90
10 mm mit Schlauchtülle	2203109	22,50
13 mm mit Schlauchtülle	2203111	20,90

#### Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1/4" Außengewinde	2203009	1,20
3/8" Außengewinde	2203010	1,55
1/2" Außengewinde	2203011	1,95
1/4" Innengewinde	2203012	1,49
3/8" Innengewinde	2203013	1,61
1/2" Innengewinde	2203014	2,39
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	1,49
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	1,99

# AUSBLASEN



## kurz BPK

- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung
- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ Inklusive Kupplungsstecker



Modell		BPK
Art.-Nr.		2112100
VE		10
€ zzgl. USt.		4,99 / St.
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Max. Eingangsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,2

## lang BPL

- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung
- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ Inklusive Kupplungsstecker



Modell		BPL
Art.-Nr.		2112110
VE		10
€ zzgl. USt.		6,50 / St.
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenrohr Länge	mm	160
Düsenrohr AD	mm	6
Max. Eingangsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,2

## BP PRO-E

- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- ▶ Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium
- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ Inklusive Kupplungsstecker



Modell		BP PRO-E
Art.-Nr.		2102180
VE		5
€ zzgl. USt.		20,90 / St.
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenöffnung	mm	1,5
Gewicht ca.	kg	0,2

## BPI PRO

- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Injektordüse mit ca. 100 % höherem Luftstrom durch Venturi-Prinzip
- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ Inklusive Kupplungsstecker



### Blaspistolen mit Vollkunststoff-Gehäuse:

- ▶ Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
- ▶ Patentierte Ventiltechnik
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Geringes Gewicht

Modell		BPI PRO
Art.-Nr.		2102170
VE		5
€ zzgl. USt.		14,90 / St.
Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Arbeitsdruck	bar	1,0 - 6,0
Gewicht ca.	kg	0,3

## BP PRO DUO

- ▶ Aluminiumkörper mit Gummiummantelung gegen Strömungskälte
- ▶ Inklusive auswechselbarer Langdüse (112 mm) und Kurzdüse
- ▶ Anschlussmöglichkeiten für den Lufteingang von oben oder von unten für einfaches Anschließen der Pistole und Vermeidung von Schlauchgewirr
- ▶ Feindosierung der Luftmenge über Betätigungshebel und Regelschraube
- ▶ Langer Betätigungshebel für einfaches kontrolliertes Bedienen



Modell	BP PRO DUO	
Art.-Nr.	2102190	
VE	10	
€ zzgl. USt.	25,15 / St.	

Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenrohr Länge	mm	110
Düsenrohr AD	mm	6
Max. Eingangsdruck	bar	10
Gewicht ca.	kg	0,20

- ▶ Schlauchanschluss oben und unten möglich
- ▶ Kein Schlauchgewirr

## Düsenset für Blaspistole, 5-teilig

- ▶ Adapter-Stück, Venturi-Düse, Fächerdüse, Ballfüllnadel, Gummidüse Ø 35mm
- ▶ Passend für BP PRO DUO (2102190)



Modell	Düsenset
Art.-Nr.	2102192
€ zzgl. USt.	19,95

## Saug- /Blaspistole SBP

- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Zum Absaugen sowie Abblasen von Oberflächen geeignet
- ▶ Mit flexiblem, ausziehbarem Schlauch



Modell	SBP	
Art.-Nr.	2102100	
€ zzgl. USt.	92,50 / St.	

Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	150
Arbeitsdruck	bar	6,3
Vibration	m/s <sup>2</sup>	0,4
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	97
Länge	mm	145

## Schutzschild zu Blaspistolen BP PRO

- ▶ Optimal zum Ausblasen von Sackklöchern
- ▶ Verhindert den Rückprall von Spänen, Kühlmittel etc.
- ▶ Passend für Düsenrohr-AD 6 mm
- ▶ **Können verwendet werden bei:**  
2102190, 2112120, 2112121, 2112122, 2112127, 2112128, 2112130

Modell	Schutzschild	
Art.-Nr.	2112150	
€ zzgl. USt.	7,95 / St.	

Technische Daten		
Außen-Ø	mm	100
Gewicht ca.	kg	0,03



## Gummidüsen

- ▶ Für die Verwendung bei empfindlichen Oberflächen
- ▶ Geeignet, um Rohre auf Dichtheit zu prüfen
- ▶ Zum Aufstecken auf Düsenrohre mit Außendurchmesser 6 mm
- ▶ **Können verwendet werden bei:**  
2102190, 2112120, 2112121, 2112122, 2112127, 2112128, 2112130

Modell	Gummidüse	
Art.-Nr.	2112143	
€ zzgl. USt.	8,19 / St.	

Technische Daten		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Eingangsdruck	bar	11



## Blaspistole BPS Soft PRO

- ▶ Handliche Ausblaspistole für kleine Ausblasarbeiten
- ▶ Betätigung durch leichten Druck auf die Pistolenspitze
- ▶ Luftmenge durch Betätigungsdruck regulierbar

Modell	BPS Soft PRO
Art.-Nr.	2102130
€ zzgl. USt.	8,79 / St.



## Blasstift BST

- ▶ Gummierte Spritze schützt für Oberflächenbeschädigung
- ▶ Mit Anhäng-Clip · Luftmenge durch Drehen einstellbar
- ▶ Direkt an Schnellkupplung anschließbar
- ▶ Praktische kompakte Ausführung

Modell	Blasstift BST	
Art.-Nr.	2112115	
€ zzgl. USt.	7,99 / St.	

Technische Daten		
Düsenöffnung	mm	2
Luftbedarf	l/min	150
Arbeitsdruck	bar	6
Max. Eingangsdruck	bar	12



## Blaspistolen

- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen

- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ PRO-Modelle für den professionellen Einsatz
- ▶ Alle Blaspistolen inklusive Kupplungsstecker

### Blaspistolen mit Vollkunststoff-Gehäuse:

- ▶ Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
- ▶ Patentierte Ventiltechnik
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Geringes Gewicht

### BP PRO G

- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



<b>Modell</b>		<b>BP PRO G</b>
Art.-Nr.		2112121
VE		5
€ zzgl. USt.		11,49 / St.

<b>Technische Daten</b>		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

### BP PRO SAFE

- ▶ Bei Berührung mit der Oberfläche wird der Ausgangsdruck auf unter 2 bar begrenzt
- ▶ Reduziert das Verletzungsrisiko
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



<b>Modell</b>		<b>BP PRO SAFE</b>
Art.-Nr.		2112128
€ zzgl. USt.		16,50 / St.

<b>Technische Daten</b>		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenrohr AD	mm	6
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

### BP PRO SIL

- ▶ Mit Star-Tip Düse für optimale Dämpfung
- ▶ Geräuschpegel 77 dB(A)
- ▶ Entspricht den OSHA Standards
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



<b>Modell</b>		<b>BP PRO SIL</b>
Art.-Nr.		2112127
€ zzgl. USt.		19,00 / St.

<b>Technische Daten</b>		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenrohr AD	mm	6
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

### BP PRO V

- ▶ Ca. 100 % höhere Luftmenge durch Venturi-Düse
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



<b>Modell</b>		<b>BP PRO V</b>
Art.-Nr.		2112122
VE		5
€ zzgl. USt.		20,50 / St.

<b>Technische Daten</b>		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Düsenrohr AD	mm	6
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

### BP PRO R

- ▶ Mit Regelschraube zur Voreinstellung des Maximalvolumenstroms
- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Mit Regelschraube

<b>Modell</b>		<b>BP PRO R</b>
Art.-Nr.		2112130
VE		5
€ zzgl. USt.		22,00 / St.

<b>Technische Daten</b>		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

### BP PRO

- ▶ Zur schnellen Reinigung von großen Flächen und an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse
- ▶ Erhältlich ausschließlich als 10er-Set mit praktischem Theken-Aufsteller



<b>Modell</b>		<b>BP PRO</b>
Art.-Nr.		2112120
€ zzgl. USt.		10,59 / je 10 St.

<b>Technische Daten</b>		
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	150
Max. Eingangsdruck	bar	11
Gewicht ca.	kg	0,2

## BP PRO EXL – Mit Venturi-, Seitenstrahldüse und 1000 mm Blasrohr

- ▶ Optimale Reinigung auch von schwer zugänglichen Stellen, z.B. bei Sandwichkühlern, mit Seitenstrahldüse und 1000 mm langem stabilem Blasrohr
- ▶ Mitgelieferte Venturi-Düse erhöht den Luftstrom um bis zu 100 %
- ▶ Blasrohr mit Schaumstoffisolierung für guten Griff ohne kalte Hände
- ▶ Luftanschluss wahlweise am Kopf oder Griff

<b>Modell</b>		<b>BP PRO EXL</b>
Art.-Nr.		2102185
€ zzgl. USt.		<b>73,50</b>
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	l/min	ca. 150
Arbeitsdruck	bar	6
Max. Eingangsdruck	bar	10,6
Düsenrohr Länge	mm	1000
Düsenrohr Außendurchmesser	mm	12
Gewicht ca.	kg	0,5



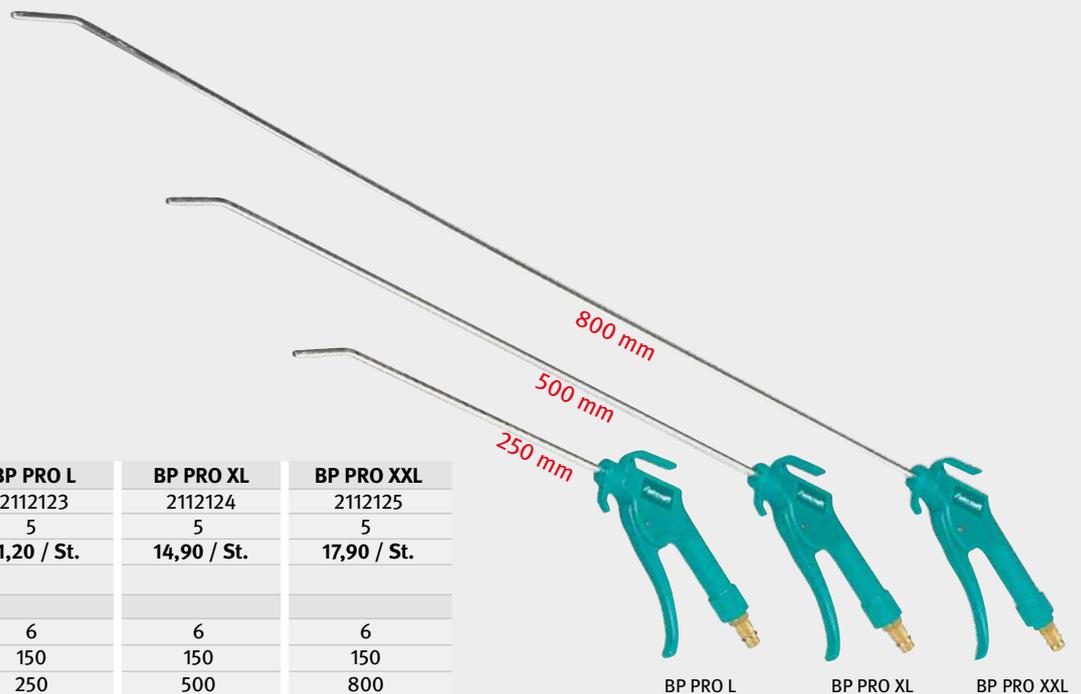
<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Venturidüse	2102186	<b>18,10</b>
Seitenstrahldüse	2102187	<b>7,29</b>

### Lieferumfang:

- > Venturi-Düse
- > Seitenstrahldüse
- > Blasrohr, Länge 1000 mm

## BP PRO

- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



<b>Modell</b>		<b>BP PRO L</b>	<b>BP PRO XL</b>	<b>BP PRO XXL</b>
Art.-Nr.		2112123	2112124	2112125
VE		5	5	5
€ zzgl. USt.		<b>11,20 / St.</b>	<b>14,90 / St.</b>	<b>17,90 / St.</b>
<b>Technische Daten</b>				
Arbeitsdruck	bar	6	6	6
Luftbedarf	l/min	150	150	150
Düsenrohrlänge	mm	250	500	800
Max. Eingangsdruck	bar	11	11	11
Gewicht ca.	kg	0,2	0,2	0,2

BP PRO L

BP PRO XL

BP PRO XXL

## Druckluft-Sets

### Einsteiger 6-teilig

- ▶ *Bestehend aus:* Blaspistole kurz, Reifenfüller SD, Hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, Adapterset 3-teilig



Set 6-tlg.

<b>Modell</b>	<b>6-teilig</b>
Art.-Nr.	2102006
€ zzgl. USt.	<b>28,90</b>

### 7-teilig

- ▶ *Bestehend aus:* Blaspistole kurz, Reifenfüller SD, Hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, Adapterset 3-teilig, Farbspritzpistole



Set 7-tlg.

<b>Modell</b>	<b>7-teilig</b>
Art.-Nr.	2102007
€ zzgl. USt.	<b>52,90</b>

### 8-teilig

- ▶ *Bestehend aus:* Blaspistole kurz, Reifenfüller SD, Hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, Adapterset 3-teilig, Farbspritzpistole, Sprühpistole



Set 8-tlg.

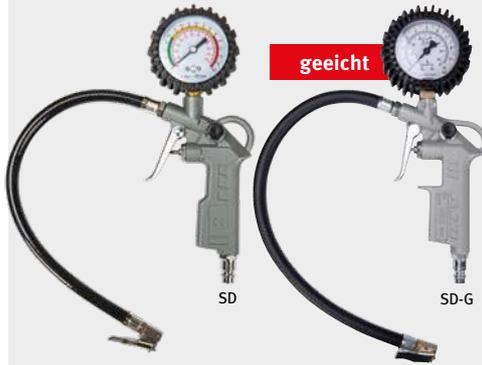
<b>Modell</b>	<b>8-teilig</b>
Art.-Nr.	2102008
€ zzgl. USt.	<b>62,50</b>

# REIFENFÜLLMESSGERÄTE



## SD/ SD-G

- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ SD-G geeicht



Modell		SD	SD-G
Art.-Nr.		2102300	2102350
€ zzgl. USt.		13,50	38,90

Technische Daten			
Arbeitsdruck	bar	max. 8	max. 10
Messbereich	bar	0 - 8	0 - 10
Gewicht ca.	kg	0,4	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Manometer Ø 63 mm	2102302	6,90
Manometer Ø 63 mm, eichfähig	2102351	20,90
Druckluftschlauch 380 mm mit Schnellstecker	2102304	5,50
Schnellstecker	2102301	2,60

## RMG Quick-Lock

- ▶ Quick-Lock Momentstecknippel mit patentiertem Mechanismus für sicheren Halt auf dem Ventil, sowie einfaches und rasches An- und Abstecken
- ▶ 3-teiliges Adapter-Set im Lieferumfang enthalten (Fahrradventiladapter, Düse schmal und breit für Bälle, Schlauchboote, Luftmatratzen, etc.)



Modell		RMG Quick-Lock
Art.-Nr.		2102370
€ zzgl. USt.		35,90

Technische Daten		
Arbeitsdruck max.	bar	10
Messbereich	bar	0 - 12
Länge Schlauch	mm	410
Manometer-Ø	mm	60
Gewicht ca.	kg	0,4

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Quick-Lock Momentstecknippel	2102371	5,90

## PRO E

- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Profiausführung mit Kipphebelstecker
- ▶ Ergonomisch günstig mit Griffkörper aus hochfestem Kunststoff
- ▶ Hochwertiges, exakt ablesbares Manometer



Modell		PRO E
Art.-Nr.		2102700
€ zzgl. USt.		56,50

Technische Daten		
Arbeitsdruck max.	bar	10 bar
Messbereich	bar	0 - 10 bar
Manometer-Ø	mm	63 mm
Gewicht ca.	kg	0,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Manometer Ø 80 mm, eichfähig	2102701	29,90
Druckluftschlauch 500 mm mit Hebelstecker	2102702	36,00

## PRO/ PRO-G

- ▶ Profiausführung
- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ Hochwertiges exakt ablesbares Manometer
- ▶ PRO-G, geeicht (mit Bar Skala)



Modell		PRO	PRO-G
Art.-Nr.		2102500	2102600
€ zzgl. USt.		64,50	81,50

Technische Daten			
Arbeitsdruck	bar	max. 12	max. 12
Messbereich	bar	0-10	0-10
Manometer-Ø	mm	80	80
Gewicht ca.	kg	0,6	0,6

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzmanometer Ø 80 mm, eichfähig	2102601	45,90
Schnellstecker	2102301	2,60

## PRO-G KOMPAKT

- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Kompakte Profiausführung aus Aluminium mit Hebelstecker
- ▶ Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer mit Metallgehäuse Ø 63 mm
- ▶ Geeicht



Modell		PRO-G KOMPAKT
Art.-Nr.		2103010
€ zzgl. USt.		199,00

Technische Daten		
Messbereich	bar	0 - 10
Arbeitsdruck	bar	max. 10
Gewicht ca.	kg	0,6

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Manometer Ø 63 mm eichfähig	2103011	67,90
Füllschlauch mit Hebelstecker 1/4", 500mm	2103012	36,00

## PRO-G 63

- ▶ Einfaches Befüllen und Ablassen der Luft mit zwei Knöpfen
- ▶ Geeichte Ausführung
- ▶ Gut ablesbares WIKA Manometer mit 63 mm Durchmesser
- ▶ Bruchsicheres Kunststoffgehäuse
- ▶ Inkl. 750 mm Gummischlauch mit Autoadapter



Modell		PRO-G 63
Art.-Nr.		2102870
€ zzgl. USt.		49,90

Technische Daten		
Messbereich	bar	0 - 10
Arbeitsdruck	bar	max. 10
Gewicht ca.	kg	0,5

# Reifenfüllmessgerät

## PRO-G H / PRO-G DUO

- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
  - ▶ Besonders robuste Profiausführung für Tankstellen und Werkstatt
  - ▶ Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer in waagerechter Gebrauchslage
  - ▶ Mit Doppelskala-Manometer für zwei Ablesbereiche
- PRO-G H**
- ▶ Mit Hebelstecker
- PRO-G DUO**
- ▶ Mit universellem gekröpftem doppeltem Tankstellenstecker (auch für Zwilling- und Motorradreifen)

Druckluftschlauch  
2500 mm mit Hebelstecker

Modell		PRO-G H	PRO-G DUO
Art.-Nr.		2102800	2102850
€ zzgl. USt.		199,00	275,00
<b>Technische Daten</b>			
Arbeitsdruck max.	bar	10	12
Messbereich	bar	0 – 10	0 – 12
Manometer-Ø	mm	80	
Gewicht ca.	kg	0,9	1

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzmanometer Ø 80 mm	2102801	112,00
Druckluftschlauch 2500 mm mit Hebelstecker, M20x1	2102804	61,90



## Pro Digital

- ▶ Zum Prüfen und Befüllen von Reifen
- ▶ Manometer wird durch Gummi-Mantel gut vor Stößen geschützt
- ▶ Profiausführung
- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ Zertifiziert nach DIN EN 12645:2015

Modell	Pro Digital
Art.-Nr.	2102880
€ zzgl. USt.	69,90

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzschlauch 0,75 m inkl.		
Schnellstecker	2102881	12,50
Ersatzschlauch 1,5 m inkl.	2102882	19,90
Schnellstecker		
Schnellstecker	2102883	6,50



## Tragbarer Standfüllmesser SFM-G

- ▶ Das ideale Gerät für den mobilen Reifenfülldruckservice
- ▶ Mit einfacher Einhand-Bedienung über Plus-Minus-Handgriff
- ▶ Mit schräggestelltem, großem Manometer für optimale Ablesbarkeit
- ▶ Gekröpfter, doppelseitiger Tankstellenstecker für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8 (PKW, LKW und Motorräder)

Modell	SFM-G
Art.-Nr.	2102860
€ zzgl. USt.	1.399,00

Technische Daten	
Arbeitsdruck	bar max. 10
Lufttank-Inhalt	l 6
Fülldruck Tank	bar 16
Nebenskala	psi 0 - 140
Betriebstemperatur	°C -10 bis +60
Gewicht ca.	kg 7

Modell	Füllventil
Art.-Nr.	2102861
€ zzgl. USt.	38,50 / St.

Technische Daten	
Anschluss	G 1/2



- ▶ Ortsunabhängig durch eingebauten Lufttank
- ▶ Nachfüllung automatisch bei Einhängen
- ▶ Lufttank mit Füllventil (zugelassen als Druckgasbehälter)
- ▶ Geeichte Ausführung
- ▶ Inklusive doppelseitigem Tankstellenstecker mit Doppelschluss für Zwillingreifen
- ▶ Überdrucksicher bis 16 bar

geeicht



einfache  
Einhandbedienung  
über „Plus-Minus-  
Handgriff“



## Zwillingstecker (VE 5)

- ▶ Mit Gummigriff und doppelseitigem Steckventil



### Zwillingstecker

Art.-Nr.	2102605
€ zzgl. USt.	13,90 / St.

### Technische Daten

Schlauchtülle	mm	6
Gewicht ca.	kg	0,14

## Tankstellenstecker PRO DUO

- ▶ Zum Aufstecken auf Hebel- oder Momentstecker
- ▶ Gebogene Ausführung



### Tankstellenstecker PRO DUO

Art.-Nr.	2102803
€ zzgl. USt.	42,50 / St.

## Hebelstecker

- ▶ Mit Schlauchklemme und unverlierbaren Ventilstiften
- ▶ Schlauchtülle 6 mm



### Hebelstecker

Art.-Nr.	2102802
€ zzgl. USt.	12,90 / St.

## Adapter-Set (VE10)

- ▶ Fahrradventiladapter, Düse schmal, Düse breit für Fahrräder, Bälle, Schlauchboote, Luftmatratzen



### Adapter-Set (VE 10)

Art.-Nr.	2102900
€ zzgl. USt.	4,95 / Set

## TVS PRO Turboventilstecker

Modell	TVS PRO
Art.-Nr.	2102810
€ zzgl. USt.	31,10

### Technische Daten

Länge	mm	132
Breite/Tiefe	mm	17
Länge min./max.	mm	132 - 175
Gewicht ca.	kg	0,1



- ▶ Für bis zu 50% Zeitersparnis
- ▶ Einfaches Aufstecken durch Schnellstecker
- ▶ Sicheres Ventilausdrehen für schnelleres Befüllen
- ▶ Bequemes Ventileindrehen nach Befüllung

# SCHLAGSCHRAUBER



# Schlagschrauber

## Set 1/2"

### Hochwertiger Schlagschrauber mit Hammerschlagwerk

- ▶ Komposit Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Durch das geringe Gewicht, ergonomische Form, einstellbaren Drehmoment wird ermüdungsfreies Arbeiten gewährleistet
- ▶ Die Drehrichtung kann durch Einhandbedienung geändert werden



Komposit

#### Lieferumfang:

10 St. Nüsse 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm  
 Inline Öler  
 Öl-Fläschchen  
 Innensechskantschlüssel  
 Verlängerung  
 Aufbewahrungskoffer



Modell		Schlagschrauber-Set 1/2"
Art.-Nr.		2401110
€ zzgl. USt.		105,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 420
Durchschn. Luftverbrauch	l/min	ca. 142,5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4"
Anzugsdrehmoment max.	Nm	1.150
Lösemoment max.	Nm	1.650
Gewicht ca.	kg	2,1

## ISS 1/2" Super MINI

### Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Extrem kurze Bauform
- ▶ Zeitsparende, einhändige Einstellung des Anzugmoments und der Drehrichtung möglich
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Ideal geeignet für schwer zugängliche Stellen wegen besonders kompakter Bauform
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Leichte Ausführung
- ▶ Vibrationsarm



Komposit



Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar

#### Lieferumfang:

Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



Modell		ISS 1/2" Super MINI
Art.-Nr.		2401465
€ zzgl. USt.		180,00
Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 209
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/4"
Anzugsdrehmoment max.	Nm	678
Lösemoment max.	Nm	1.275
Gewicht ca.	kg	1

## Set ISS 1/2" Komposit

### Handlich und leicht mit schlagfestem Komposit-Gehäuse

- ▶ Mit Doppelhammerschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Abluftführung über den Handgriff
- ▶ Schlagwerkgehäuse aus Aluminium

Einstellung des Drehmoments



Komposit

#### Lieferumfang:

10 St. Nüsse 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm  
 Inline Öler  
 Öl-Fläschchen  
 Innensechskantschlüssel  
 Verlängerung  
 Aufbewahrungskoffer



Modell		ISS 1/2" Komposit
Art.-Nr.		2401220
€ zzgl. USt.		135,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 420
Durchschn. Luftverbrauch	l/min	ca. 142,5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4"
Anzugsdrehmoment max.	Nm	900
Lösemoment max.	Nm	1.400
Gewicht ca.	kg	2,1

## IS 3/4" Komposit

### Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Handlicher Schlagschrauber mit schlagfestem Komposit-Gehäuse
- ▶ Doppelhammer-Schlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Schlagwerkgehäuse aus Aluminium



Komposit



Modell		IS 3/4" Komposit
Art.-Nr.		2401260
€ zzgl. USt.		215,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 510
Durchschn. Luftverbrauch	l/min	ca. 269
Arbeitsdruck	bar	max. 6,3
Anschlussgewinde	"	3/8"
Anzugsdrehmoment max.	Nm	1.800
Lösemoment max.	Nm	2.300
Gewicht ca.	kg	3,2

## ISS-C 1/2" Compact PRO

### Hochleistungsschrauber in extra leichter und kompakter Bauweise

- ▶ Wegen kompakter, kleiner Bauform insbesondere für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	ISS-C 1/2" Compact PRO	
Art.-Nr.	2401470	
€ zzgl. USt.	185,00	

Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 128
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	624
Lösemoment max.	Nm	1.302
Gewicht ca.	kg	1,2

## ISS-C 3/4" PRO

### Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Leichtes und kälteisolierendes Material
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 3/8"

Modell	ISS-C 3/4" PRO	
Art.-Nr.	2401485	
€ zzgl. USt.	379,00	

Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 393
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	3/8
Anzugsdrehmoment max.	Nm	2.034
Lösemoment max.	Nm	-
Gewicht ca.	kg	3,4

## ISS-C 1/2" PRO

### Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen

- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	ISS-C 1/2" PRO	
Art.-Nr.	2401475	
€ zzgl. USt.	195,00	

Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 188
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	1.112
Lösemoment max.	Nm	1.756
Gewicht ca.	kg	2

## ISS 1" PRO

Mit hohem Drehmoment für den Einsatz im NFZ-Bereich

- ▶ Industrie-Schlagschrauber
- ▶ Für den Einsatz in der Industrie und im NFZ-Bereich bei LKWs, Omnibussen, usw.
- ▶ Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Leichtes und kälteisolierendes Material



Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar



**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/2"

<b>Modell</b>		<b>ISS 1" PRO</b>
Art.-Nr.		2401490
€ zzgl. USt.		<b>659,00</b>

Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 411
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/2
Anzugsdrehmoment max.	Nm	2.441
Lösemoment max.	Nm	-
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	324 x 116 x 175
Gewicht ca.	kg	6,5

## ISS 1" PRO L

Mit hohem Drehmoment für den Einsatz im NFZ-Bereich, mit langer Spindel

- ▶ Industrie-Schlagschrauber
- ▶ Für den Einsatz in der Industrie und im NFZ-Bereich bei LKWs, Omnibussen, usw.
- ▶ Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Leichtes und kälteisolierendes Material
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ Lange Spindel



Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar



**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/2"

<b>Modell</b>		<b>ISS 1" PRO L</b>
Art.-Nr.		2401495
€ zzgl. USt.		<b>729,00</b>

Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 405
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/2
Anzugsdrehmoment max.	Nm	2.441
Lösemoment max.	Nm	-
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	492 x 116 x 175
Gewicht ca.	kg	7,5

## WSS 1/2" HT PRO

### Winkelschlagschrauber maximales Drehmoment in engen Bereichen

- ▶ Optimal für schwer zugängliche Stellen wegen extrem kompakter Bauform
- ▶ Zeitsparende, einhändige Einstellung des Anzugmoments und der Drehrichtung möglich
- ▶ Mit stufenloser Luftmengenregulierung
- ▶ Mehr Leistung direkt am Schlagpunkt aufgrund des Direktantriebs und der Position des Motors im Kopf des Schlagschraubers
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmenden und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Leichte Ausführung
- ▶ Drehmoment im Rechtslauf dreistufig verstellbar



Drehmoment im Rechts- und Linkslauf verstellbar



#### Lieferumfang: Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	WSS 1/2" HT PRO
Art.-Nr.	2401575
€ zzgl. USt.	209,00

Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 129
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/2
Anzugsdrehmoment max.	Nm	450
Lösemoment max.	Nm	-
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	237 x 60 x 88
Gewicht ca.	kg	1

## ISS 1/2"

### Mini Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Robustes Gehäuse aus Aluminium in äußerst kompakter und handlicher Bauform, die perfekt in die Faust passt
- ▶ Für die Verwendung in Industrie und Handwerk, z.B. in der Montage oder im KFZ-Bereich
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk mit max. 570 Nm Lösemoment
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Einfaches Umschalten zwischen Rechts- und Linkslauf über Hebel auf der Rückseite



#### Lieferumfang: Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	ISS 1/2" Mini
Art.-Nr.	2401371
€ zzgl. USt.	255,00

Technische Daten		
Durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 120
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	520
Lösemoment max.	Nm	570
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	88 x 59,5 x 146
Gewicht ca.	kg	1,3

## ISS-TT 1/2" Mini Composite extra kurze und kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf



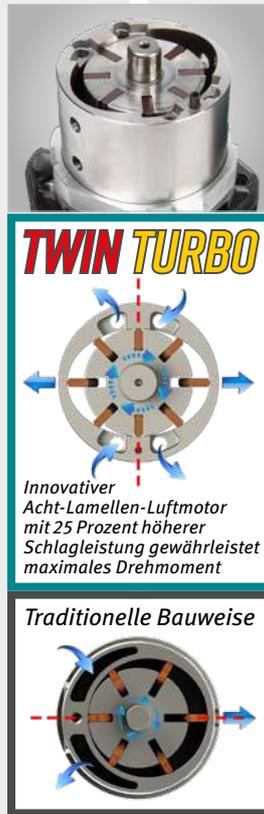
Komposit

## ISS-TT 1/2" Composite kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf



Komposit



**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	ISS-TT 1/2" Mini Composite
Art.-Nr.	2401372
€ zzgl. USt.	255,00

Technische Daten		
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	ca. 132
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	540
Lösemoment max.	Nm	1.600
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	98,6
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	109,6
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	129 x 66 x 188
Gewicht ca.	kg	1,3

**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 3/8"

Modell	ISS-TT 1/2" Composite
Art.-Nr.	2401374
€ zzgl. USt.	279,00

Technische Daten		
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	ca. 144
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	950
Lösemoment max.	Nm	1.350
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	95,6
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	106,6
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	150 x 66 x 188
Gewicht ca.	kg	1,6

## ISS-TT 3/4" Composite

kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf
- ▶ Inklusive Handbügel

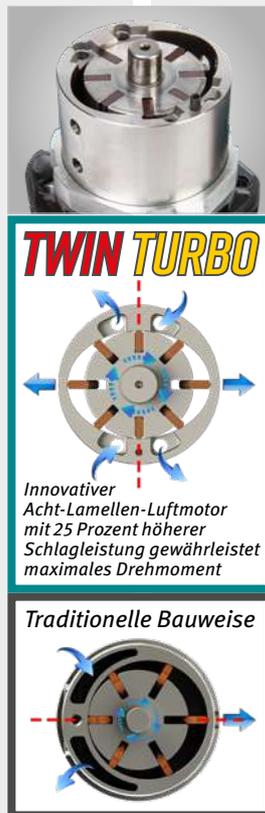


Komposit

## ISS-TTM 1/2"

Winkel Industrieschlagschrauber optimiertes Arbeiten durch 360° drehbaren und 120° schwenkbaren Kopf

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz extrem kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf
- ▶ Kälteisolierender Griff



Um 120° schwenkbarer Kopf für optimiertes Arbeiten

**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		ISS-TT 3/4" Composite
Art.-Nr.		2401376
€ zzgl. USt.		799,00
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	ca. 235
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	3/8
Anzugsdrehmoment max.	Nm	1.900
Lösemoment max.	Nm	4.100
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	96,7
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	107,7
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	213 x 119 x 225
Gewicht ca.	kg	4,6

**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		ISS-TTM 1/2"
Art.-Nr.		2401370
€ zzgl. USt.		265,00
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	ca. 115
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Anzugsdrehmoment max.	Nm	450
Lösemoment max.	Nm	500
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	84,8
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	95,8
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	85 x 65 x 277
Gewicht ca.	kg	1,3

# Industrie-Schlagschrauber Zubehör

## Schlagschraubernüsse 1/2" lang

► Material: Chrom-Vanadium-Stahl (AE) · gehärtet · in Metallbox

### Schlagschraubernüsse Set 1/2" 10-tlg.

► Größen: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



<b>Modell</b>	<b>Schlagschraubernüsse -Set 1/2" 10-tlg.</b>
Art.-Nr.	241
€ zzgl. USt.	24,50

## Schlagschraubernüsse 3/4" lang

### Schlagschraubernüsse Set 3/4" 8-tlg.

► Größen: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



<b>Modell</b>	<b>Schlagschraubernüsse-Set 3/4" 8-tlg.</b>
Art.-Nr.	2400002
€ zzgl. USt.	84,90

## Schlagschraubernüsse 1" lang

### Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.

► Größen: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm



<b>Modell</b>	<b>Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.</b>
Art.-Nr.	243
€ zzgl. USt.	119,00

## Schlagschraubernüsse 1/2" lang

- Kunststoffummantelt für Alufelgen
- Größen: 17 / 19 / 21 mm
- Länge 85 mm



<b>Modell</b>	<b>Schlagschraubernüsse 1/2" lang</b>
Art.-Nr.	2400010
€ zzgl. USt.	28,50

## Inline Öler

- Außengewinde: 1/4"-19PT
- Innengewinde: 1/4"-18NPT



<b>Modell</b>	<b>Inline-Öler</b>
Art.-Nr.	2310010
€ zzgl. USt.	7,90

## Wandhalter für Schlagschrauber

- Zwei starke Magnethalter, Haltekraft 10 kg



<b>Modell</b>	<b>Wandhalter für Schlagschrauber</b>
Art.-Nr.	2400050
€ zzgl. USt.	48,90

**Wandhalter**  
(Lieferumfang ohne  
Schlagschrauber  
und abgebildete  
Schlagschraubernüsse)

# ***BOHRMASCHINEN***



## WB Mini PRO

Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe

- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



### Lieferumfang:

Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		WB Mini PRO
Art.-Nr.		2406405
€ zzgl. USt.		140,90
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	7
Druckluftschlauch ID	mm	10
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4.500
Anschlussgewinde	"	1/4
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	141 x 66 x 80
Gewicht ca.	kg	0,6

## WB 10-1 PRO

Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

- ▶ Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit
- ▶ Ergonomischer, rutschhemmender Griff
- ▶ Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform



### Lieferumfang:

Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		WB 10-1 PRO
Art.-Nr.		2404120
€ zzgl. USt.		129,00
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	10
Bohrleistung Stahl	mm	10
Bohrleistung Holz	mm	20
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400
Drehmoment	Nm	5
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	175
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	214 x 43,5 x 91,5
Gewicht ca.	kg	1,2

## BM R+L PRO

### Robuste Industrierausführung

- ▶ Mit Schnellspannbohrfutter
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Mit gummiertem, ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsarm
- ▶ Für Produktion und Werkstatt
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Abluftführung über Handgriff

Modell		BM R+L PRO
Art.-Nr.		2404100
€ zzgl. USt.		48,90
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	1–10
Bohrleistung Stahl	mm	10
Bohrleistung Holz	mm	20
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.800
Bohrfutter Typ		Schnellspannbohrfutter 3/8"
Luftbedarf ca.	l/min	360
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	1



Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



## BM-C 10 PRO

### Pistolenbohrmaschine für Produktion und Werkstatt

- ▶ Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform

Modell		BM-C 10 PRO
Art.-Nr.		2404110
€ zzgl. USt.		110,00
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	1–10
Bohrleistung Stahl	mm	10
Bohrleistung Holz	mm	20
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.000
Drehmoment	Nm	5
Luftbedarf ca.	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	195 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1



Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



## BM-C 13 PRO

### Pistolenbohrmaschine für Produktion und Werkstatt, mit niedriger Drehzahl

- ▶ Wegen hohem Drehmoment und niedriger Drehzahl auch für Werkzeuge mit großem Durchmesser (z. B. Rührstäbe) geeignet
- ▶ Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
- ▶ Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Sichere Handhabung durch zusätzlichen Seitenhandgriff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich

Modell		BM-C 13 PRO
Art.-Nr.		2404115
€ zzgl. USt.		139,00
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	2 – 13
Bohrleistung Stahl	mm	13
Bohrleistung Holz	mm	25
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	800
Drehmoment	Nm	12,5
Luftbedarf ca.	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	219 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1,3



Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



# MEISSELHAMMER



### MHU

Für den universellen Einsatz beim Fliesen Abschlagen, Stemmarbeiten, am Bau und im Karosseriebereich

- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm
- ▶ Für kleinere Stemmarbeiten
- ▶ Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer



<b>Modell</b>		<b>MHU</b>
Art.-Nr.		2402200
€ zzgl. USt.		<b>88,90</b>
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	280
Aufnahme	mm	10
Schlagstärke	Joule	7
Schlagzahl	min <sup>-1</sup>	3.000
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Gewicht ca.	kg	1,6

- Lieferumfang:**
- ▶ Meißelhammer
  - ▶ Flachmeißel
  - ▶ Spitzmeißel
  - ▶ Blechschneidmeißel
  - ▶ Bolzenmeißel
  - ▶ Spannfeder
  - ▶ Stecknippel 1/4" AG
  - ▶ Ölflasche

### MHB PRO

Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen

- ▶ Für den universellen Einsatz beim Fliesen Abschlagen, Stemmarbeiten, am Bau und im Karosseriebereich
- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm
- ▶ In Metallkassette



<b>Modell</b>		<b>MHB PRO</b>
Art.-Nr.		2402300
€ zzgl. USt.		<b>175,00</b>
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	240
Aufnahme	mm	10
Schlagstärke	Joule	9,5
Schlagzahl	min <sup>-1</sup>	2.200
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschlussgewinde	"	1/4
Gewicht ca.	kg	2

- Lieferumfang:**
- ▶ Meißelhammer
  - ▶ Flachmeißel
  - ▶ Spitzmeißel
  - ▶ Trennmeißel
  - ▶ Breitflachmeißel
  - ▶ Hohlfugenmeißel
  - ▶ Spannfeder
  - ▶ Stecknippel 1/4" AG

### MH-V PRO SET

Perfekt geeignet für Arbeiten am Bau (bei Mauerwerk, Ziegel, Gasbeton)

- ▶ Mit Universal-Meißelsatz für Bau, Metall und Karosserie
- ▶ Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- ▶ Sechskant-Meißelaufnahme für einfaches und schnelles Wechseln der Meißel und zur Verhinderung der Meißelverdrehung
- ▶ Ergonomischer, gummierter Griff für hohen Bedienkomfort und sichere Führung, kälteisolierend und rutschsicher



Meißel-Satz Bau



Kreuzschlitzhaltekappe Schnellwechselfutter

<b>Modell</b>		<b>MH-V PRO SET</b>
Art.-Nr.		2402410
€ zzgl. USt.		<b>260,00</b>
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	141,50
Aufnahme	mm	10,2
Schlagstärke	J	15,2
Schlagzahl	min <sup>-1</sup>	2.700
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/4
Gewicht ca.	kg	2,5

- Lieferumfang:**
- ▶ Stecknippel mit Außengewinde 1/4"
  - ▶ Blechtrennmeißel 175 mm
  - ▶ Kurventrennmeißel 175 mm
  - ▶ Niettrennmeißel 175 mm
  - ▶ Flachmeißel 175 mm
  - ▶ Spitzmeißel 175 mm
  - ▶ Kreuzschlitzhaltekappe
  - ▶ Kunststoffkoffer

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
<b>Meißel-Satz Bau, 4-teilig</b>	2402411	<b>59,90</b>
Meißel halbrund 30 x 250 mm		
Spatmeißel 40 x 250 mm		
Flachmeißel 19 x 250 mm		
Spitzmeißel 250 mm		
Kreuzschlitzhaltekappe	2402412	<b>16,00</b>
Schnellwechselfutter	2402413	<b>23,50</b>

# Meißelhammer-Sets

## MHA PRO

Robuster Profi-Abbruchhammer für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten

► Für Meißel mit 12,7 mm Schaft



**Lieferumfang:**

- Flachmeißel
- Spitzmeißel
- Breitflachmeißel
- Spannfeder
- Stecknippel 1/4" AG

<b>Modell</b>	<b>MHA PRO</b>
Art.-Nr.	2402500
€ zzgl. USt.	<b>309,00</b>
<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	ca. 380 l/min
Aufnahme	12,7 mm
Schlagstärke	10 Joule
Schlagzahl	3.600 min <sup>-1</sup>
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	1/4"
Gewicht ca.	2,8 kg



Zubehör	Schaft-Ø	Schaft-form	Länge	Blatt-maß	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spitzmeißel	12,7 mm	sechskant	220 mm		2402522	<b>13,90</b>
Flachmeißel	12,7 mm	sechskant	220 mm	16,5 mm	2402523	<b>15,10</b>
Breitmeißel	12,7 mm	sechskant	220 mm	50 mm	2402524	<b>19,60</b>
Spannfeder					2402520	<b>10,60</b>

## MHP PRO

Robuster Profi-Abbruchhammer für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten

► Für Meißel mit 14,7 mm Schaft



<b>Modell</b>	<b>MHP PRO</b>
Art.-Nr.	2402550
€ zzgl. USt.	<b>490,00</b>
<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	ca. 600 l/min
Aufnahme	14,7 mm
Schlagstärke	28 Joule
Schlagzahl	2.400 min <sup>-1</sup>
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	3/8"
Gewicht ca.	6,9 kg



Zubehör	Schaft-Ø	Schaft-form	Länge	Blatt-maß	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spitzmeißel	14,7 mm	sechskant	250 mm		2402552	<b>27,50</b>
Flachmeißel	14,7 mm	sechskant	250 mm	25 mm	2402553	<b>26,70</b>
Breitflachmeißel	14,7 mm	sechskant	250 mm	50 mm	2402554	<b>29,50</b>
Spitzmeißel	14,7 mm	sechskant	400 mm		2402556	<b>49,00</b>
Flachmeißel	14,7 mm	sechskant	400 mm	25 mm	2402557	<b>49,00</b>

## Meißelhammer Zubehör

### Kreuzschlitzhaltekappe

- Passend für MHU, MHB
- Zum raschen Wechseln der Meißel
- Kein Federbruch möglich



<b>Modell</b>	<b>Kreuzschlitzhaltekappe</b>
Art.-Nr.	2402103
€ zzgl. USt.	<b>12,99</b>

### Nadelentrostervorsatz

- Für die grobe Entrostung, Schweißschlackentfernung, Steinbearbeitung, zum Farbe Abklopfen, Putz und Betonreste entfernen, ...
- Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO



<b>Modell</b>	<b>Nadelentrostervorsatz</b>
Art.-Nr.	2402600
€ zzgl. USt.	<b>46,50</b>



Zubehör	Schaft-Ø	Schaft-form	Länge	Blatt-maß	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Blechschneidemeißel	10 mm	sechskant	180 mm	20 mm	2402219	<b>8,05</b>
Flachmeißel	10 mm	sechskant	180 mm	20 mm	2402227	<b>5,35</b>
Flachmeißel	10 mm	sechskant	250 mm	30 mm	2402382	<b>9,90</b>
Lochmeißel	10 mm	sechskant	170 mm		2402239	<b>5,09</b>
Spitzmeißel	10 mm	sechskant	250 mm		2402381	<b>9,90</b>
Breitflachmeißel	10 mm	sechskant	180 mm	50 mm	2402243	<b>13,00</b>
Breitflachmeißel	10 mm	sechskant	250 mm	40 mm	2402383	<b>13,50</b>
Hohlmeißel	10 mm	sechskant	240 mm	24 mm	2402384	<b>22,90</b>
Spannfeder					2402101	<b>2,40</b>

# NADELENTROSTER





# ***RATSCHENSCHRAUBER PISTOLENSCHRAUBER***



## Luftratschen-Set LR S 1/2"

Gummiummantelter Ratschenkopf für Arbeiten auch mit empfindlichen Materialien

- ▶ Ergonomischer Kunststoffgriff, rutschsicher, vibrationsarm und kälteschützend (bei 1/2"-Modellen)
- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf

### Besondere Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Mit drehbarem Anschluss
- ▶ Mit umfangreichem Zubehör
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Links- Rechtsdrehung

<b>Modell</b>		<b>LR S 1/2"</b>
Art.-Nr.		2401550
€ zzgl. USt.		<b>69,90</b>

Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2" Vierkant
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	160
Anzugsdrehmoment max.	Nm	60
Lösemoment max.	Nm	68
Luftbedarf ca.	l/min	390
Arbeitsdruck	bar	6 bar
Gewicht ca.	kg	1,2

**Lieferumfang:**  
Steckaufsätze



1/2

## Multi Ratschenschrauber MRS Mini PRO

extra klein und handlich

- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen

<b>Modell</b>		<b>MRS Mini PRO</b>
Art.-Nr.		2406100
€ zzgl. USt.		<b>169,00</b>

Technische Daten		
Aufnahme	"	3/8
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	400
Anzugsdrehmoment max.	Nm	54
Lösemoment max.	Nm	70
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	160 x 48 x 36
Gewicht ca.	kg	0,5

**Lieferumfang:**  
Vierkant Einsatz 10 mm (3/8")  
Sechskant Biteinsatz 6,3 mm (1/4")  
3 Stecknüsse: 10/12/13 mm  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



1/4

## Ratschenschrauber RS 1/2" VT PRO –

Für den professionellen Einsatz in KFZ- und Metallbetrieben

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ▶ Gummierter Ratschenkopf schützt Werkstücke vor Beschädigungen

<b>Modell</b>		<b>RS 1/2" VT PRO</b>
Art.-Nr.		2401565
€ zzgl. USt.		<b>115,00</b>

Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	150
Anzugsdrehmoment max.	Nm	68
Lösemoment max.	Nm	68
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	124
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	256 x 47,8 x 56,3
Gewicht ca.	kg	1,2

**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



1/2

## Ratschenschrauber RS 1/4" VT PRO – Klein und handlich, für schwer zugängliche Stellen

1/4

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ▶ Gummierter Ratschenkopf schützt Werkstücke vor Beschädigungen



Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff



<b>Modell</b>		<b>RS 1/4" VT PRO</b>
Art.-Nr.		2401560
€ zzgl. USt.		<b>109,00</b>
<b>Technische Daten</b>		
Aufnahme	"	1/4
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	200
Anzugsdrehmoment max.	Nm	41
Lösemoment max.	Nm	41
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	122
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	196 x 40,8 x 49
Gewicht ca.	kg	0,5

**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

## Schlagratschenschrauber SRS 1/2" HT PRO – Hohes Drehmoment und hohe Drehzahl

1/2

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- ▶ Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich



Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff



<b>Modell</b>		<b>SRS 1/2" HT PRO</b>
Art.-Nr.		2401570
€ zzgl. USt.		<b>175,00</b>
<b>Technische Daten</b>		
Aufnahme	"	1/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	600
Anzugsdrehmoment max.	Nm	106
Lösemoment max.	Nm	106
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	90
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	280 x 45,5 x 56,3
Gewicht ca.	kg	1,3

**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

## PS-C PRO

### Für Produktion und Werkstatt

- ▶ Rechts-/Linkslauf mit Einhandbedienung
  - ▶ Mit Sechskantaufnahme 1/4"
  - ▶ Mit Schnellwechselfutter
  - ▶ Drehmomenteinstellung über Stellring
  - ▶ Geräuscharm durch Abluftschlauch
  - ▶ Rutschkupplung für genaue Drehmomentkontrolle
  - ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung über außen liegenden Stellring
  - ▶ Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
  - ▶ Einfacher und schneller Bitwechsel durch Schnellspannfutter
  - ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
  - ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmenden und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
  - ▶ Geringes Gewicht

1/4



Stufenloser Drehmomenteinstellung über außen liegenden Stellring, Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

<b>Modell</b>		<b>PS-C PRO</b>
Art.-Nr.		2404125
€ zzgl. USt.		<b>125,00</b>

Technische Daten		
Aufnahme	"	1/4
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.800
Anzugsdrehmoment max.	Nm	8
Lösemoment max.	Nm	8
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	210 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1,1

# ***WINKELSCHLEIFER TIEFENTRENNSCHLEIFER***



## WS 125 PRO

Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen

- ▶ Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125 mm
- ▶ Handliches und dennoch leistungsstarkes Modell



<b>Modell</b>		<b>WS 125 PRO</b>
Art.-Nr.		2403470
€ zzgl. USt.		172,00
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	490
Arbeitsdruck	bar	6,3
Aufnahme	"	3/4
Anschluss	"	1/4
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	10.000
Gewicht ca.	kg	1,7

## IWS 125-2 PRO

Robuste Ausführung für den professionellen Einsatz

- ▶ Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen
- ▶ Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125mm
- ▶ Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Leicht zu bedienende Spindelarrretierung
- ▶ Schutzhaubenschnellverstellung
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Standardmäßig mit Anti-Vibrations-Seitengriff für weniger Ermüdung beim Arbeiten
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich



<b>Modell</b>		<b>IWS 125-2 PRO</b>
Art.-Nr.		2403483
€ zzgl. USt.		245,00
<b>Technische Daten</b>		
Scheibendurchmesser	mm	125
Scheibenstärke	mm	0,8 – 6
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	12.000
Luftbedarf ca.	l/min	113
Arbeitsdruck	bar	6,2
Gewicht ca.	kg	2

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Schnellspannmutter	2403484	10,50

**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

## TWS Super

### Hohe Leistung für effizientes Arbeiten

- ▶ Drehbarer Luftabgang
- ▶ Sicherheitsbedienhebel
- ▶ Kälteisolierter, rutschsicherer Handgriff
- ▶ Sehr flacher Kopf, nur 39 mm
- ▶ Spindelarretierung ermöglicht einfaches Wechseln der Trennscheiben
- ▶ Inklusive Bedienwerkzeug
- ▶ Für Trennscheiben 100 x 0,8 x 9,6 mm



Schleifscheibe nicht im Lieferumfang enthalten

<b>Modell</b>		<b>TWS Super</b>
Art.-Nr.		2403491
€ zzgl. USt.		255,00

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	l/min	ca. 480
Arbeitsdruck	bar	6,3
Trennscheiben-Ø	mm	100
Anschluss	"	1/4
Drehmoment	min <sup>-1</sup>	14.000
Gewicht ca.	kg	1,4



<b>Zubehör</b>	<b>VE</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Trennscheibe	10	2403495	2,70 / St.
100 mm x 1,2 mm x 9,6 mm			

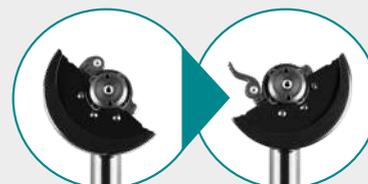
## TTS PRO

### Tiefentrennschleifer zum Schleifen und Trennen auch an schlecht erreichbaren Stellen

- ▶ Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Schutzhaubenschnellverstellung um 126° mit acht Einraststufen
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich



Drehzahlregler am Griff



Schutzhaubenschnellverstellung



Extrem niedriger Getriebekopf ermöglicht das Arbeiten an sehr engen Stellen



Schleifscheibe nicht im Lieferumfang enthalten

<b>Modell</b>		<b>TTS PRO</b>
Art.-Nr.		2403485
€ zzgl. USt.		269,00

<b>Technische Daten</b>		
Scheibendurchmesser	mm	100
Scheibenstärke	mm	1,2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	14.000
Luftbedarf ca.	l/min	113
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	371 x 112 x 74
Gewicht ca.	kg	1,7

<b>Zubehör</b>	<b>VE</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Trennscheibe	10	2403495	2,70 / St.
100 mm x 1,2 mm x 9,6 mm			



# **SCHLEIFMASCHINEN UNIVERSAL-ENTFERNER**



## UE PRO Universal-Entferner-Set für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten

- ▶ Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- ▶ Sicherheitshebel
- ▶ Inklusive Seitengriff



**UE PRO**  
Abb. zeigt Trägerrad 23 mm mit montierter Gummiradierscheibe, Ocker



Gummiradierscheibe Ocker



Drahtbürstenband grob 23 mm

<b>Modell</b>	<b>UE PRO</b>
Art.-Nr.	2403800
€ zzgl. USt.	435,00

<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	ca. 532 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Drehzahl	3.500 min <sup>-1</sup>
Gewicht ca.	1,4 kg

Im Set enthaltenes Zubehör:



**Lieferumfang:**

- ▶ Universal-Entferner UE Pro
- ▶ Trägerrad 11 mm
- ▶ Trägerrad 23 mm
- ▶ Drahtbürstenband fein 11 mm
- ▶ Drahtbürstenband fein 23 mm
- ▶ Drahtbürstenband fest 11 mm
- ▶ Drahtbürstenband fest 23 mm
- ▶ Gummiradierscheibe Ocker

### Trägerrad

**Trägerrad 11 mm**

- ▶ Zur Aufnahme von Drahtbürstenbändern mit 11 mm Breite

**Trägerrad 23 mm**

- ▶ Zur Aufnahme von Drahtbürstenbändern mit 23 mm Breite und von Gummiradierscheiben



Trägerrad 11 mm



Trägerrad 23 mm

<b>Modell</b>	<b>Trägerrad 11 mm</b>	<b>Trägerrad 23 mm</b>
Art.-Nr.	2403840	2403845
€ zzgl. USt.	21,50	21,50

### Spezial-Trägerrad

**Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben - Einzel**

- ▶ Für eine Scheibe

**Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben - Doppel**

- ▶ Für zwei Scheiben



Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben - Einzel



Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben - Doppel

<b>Modell</b>	<b>Spezial-Trägerrad Einzel</b>	<b>Spezial-Trägerrad Doppel</b>
Art.-Nr.	2403860	2403865
€ zzgl. USt.	21,25	21,25

### Drahtbürstenbänder fein

- ▶ Borsten gerade, Ø 0,5 mm Federstahl
- ▶ Für Entrostungs- und Reinigungsarbeiten
- ▶ Zum Entfernen von Lack



Drahtbürstenband fein 11 mm



Drahtbürstenband fein 23 mm

<b>Modell</b>	<b>Drahtbürstenband fein 11mm</b>	<b>Drahtbürstenband fein 23mm</b>
Art.-Nr.	2403820	2403825
€ zzgl. USt.	16,50	16,50

### Drahtbürstenbänder grob

- ▶ Borsten gewinkelt, Ø 0,7 mm Federstahl
- ▶ Für größere Reinigungsarbeiten
- ▶ Zum Entfernen von Unterbodenschutz und Dichtmassen



Drahtbürstenband grob 11 mm



Drahtbürstenband grob 23 mm

<b>Modell</b>	<b>Drahtbürstenband grob 11 mm</b>	<b>Drahtbürstenband grob 23 mm</b>
Art.-Nr.	2403830	2403835
€ zzgl. USt.	16,50	16,50

### Gummiradierscheibe

**Gummiradierscheibe ocker**

- ▶ Zum Entfernen von Folien, Aufklebern, Klebeband, etc.

**Gummiradierscheibe grau**

- ▶ Zum Entfernen von wasserlöslichen Lacken



Gummiradierscheibe ocker



Gummiradierscheibe grau

<b>Modell</b>	<b>Gummiradierscheibe ocker</b>	<b>Gummiradierscheibe grau</b>
Art.-Nr.	2403810	2403815
€ zzgl. USt.	24,50	24,50

### Grobreinigungsscheibe

- ▶ Zum Entfernen von Lacken, Klebstoffen und Rost
- ▶ Für das Spezial-Trägerrad - Doppel werden zwei dieser Scheiben benötigt



Grobreinigungsscheibe

<b>Modell</b>	<b>Grobreinigungsscheibe</b>
Art.-Nr.	2403850
€ zzgl. USt.	8,90

## ST Mini PRO

### Stabschleifer extra klein und handlich

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform



Modell	ST Mini PRO	
Art.-Nr.	2406300	
€ zzgl. USt.	72,50	

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	25.000
Anschluss	"	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	115 x 66 x 36
Gewicht ca.	kg	0,3

#### Lieferumfang:

- › Bedienwerkzeug
- › Stecknippel mit AG 1/4"

## ST VS PRO

### Stabschleifer-Set in gerade Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



STUFENLOSE  
DREHZAHREGULIERUNG



#### Lieferumfang:

- › Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"
- › Spannzangen 3 / 6 mm
- › ST VS PRO SET zusätzlich mit je fünf Schleifstifte mit 3 und 6 mm Schaft

Modell	ST VS PRO		ST VS PRO SET
Art.-Nr.	2403265		2403266
€ zzgl. USt.	84,50		102,90

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120	120
Arbeitsdruck	bar	6,2	6,2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	25.000	25.000
Anschluss	"	1/4	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	176 x 42 x 70	176 x 42 x 70
Gewicht ca.	kg	0,5	0,5

## ST XXL Mini PRO

### Stabschleifer extra handlich, mit langer Bauform

- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Modell	ST XXL Mini PRO	
Art.-Nr.	2406302	
€ zzgl. USt.	110,90	

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Druckluftschlauch Länge	m	2
Druckluftschlauch ID	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	25.000
Anschluss	"	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	241 x 66 x 36
Gewicht ca.	kg	0,6

#### Lieferumfang:

- › Bedienwerkzeug
- › Stecknippel mit AG 1/4"
- › Spannzange 6 mm

## ST XL VS PRO

### Gerade Ausführung mit langem Schaft, für Arbeiten in tief liegenden Bereichen

STUFENLOSE  
DREHZAHREGULIERUNG



Modell	ST XL VS PRO	
Art.-Nr.	2403270	
€ zzgl. USt.	101,90	

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120
Arbeitsdruck	bar	6,2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	25.000
Anschluss	"	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	274 x 43 x 70
Gewicht ca.	kg	0,7

#### Lieferumfang:

- › Bedienwerkzeug
- › Stecknippel Messing mit AG 1/4"
- › Spannzange 3/6 mm

## Spannzange 3mm für MINI-Stabschleifer

- ▶ Für ST Mini PRO, WST Mini PRO und ST XXL Mini PRO

Modell	Spannzange	
Art.-Nr.	2403151	
€ zzgl. USt.	5,20	

### WST VS PRO

#### Um 90° abgewinkelte Ausführung

- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform

STUFENLOSE  
DREHZAHREGULIERUNG



**Lieferumfang:**  
 >Stecknippel  
 Messing mit AG 1/4"  
 >Spannzange 3/6 mm

Modell	WST VS PRO	
Art.-Nr.	2403260	
€ zzgl. USt.	105,50	

Technische Daten		
Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120
Arbeitsdruck	bar	6,2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	20.000
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	166 x 44 x 83
Gewicht ca.	kg	0,6

### WST 115 VS PRO

#### Um 115° abgewinkelte Ausführung

- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform

STUFENLOSE  
DREHZAHREGULIERUNG



**Lieferumfang:**  
 >Stecknippel  
 Messing mit AG 1/4"  
 >Spannzange 3/6 mm

Modell	WST 115 VS PRO	
Art.-Nr.	2403275	
€ zzgl. USt.	109,00	

Technische Daten		
Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120
Arbeitsdruck	bar	6,2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	20.000
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	193 x 50 x 83
Gewicht ca.	kg	0,6

### WST Mini PRO

#### extra klein und handlich

- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung



**Lieferumfang:**  
 >Bedienwerkzeug  
 >Stecknippel  
 Messing mit  
 Außengewinde 1/4"  
 >Spannzange 6 mm

Modell	WST Mini PRO	
Art.-Nr.	2406305	
€ zzgl. USt.	109,90	

Technische Daten		
Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	18.000
Anschluss	"	1/4
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	162 x 66 x 69
Gewicht ca.	kg	0,4

### Spezialöl für Kolbenkompressoren

- ▶ Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und Korrosion
- ▶ Mischbar mit anderen Ölen gleicher Qualifikation
- ▶ Verbessertes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ▶ 20W-30 für Kolbenkompressoren
- ▶ RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren



Modell	Mineralöl 20W-30 1l	Mineralöl 20W-30 5l	Spezialöl RSX 100 1l
Inhalt	1.000 ml	5.000 ml	1.000 ml
Art.-Nr.	2500012	2500015	2500017
€ zzgl. USt.	11,90	49,90	12,90

### Spezialöl für Druckluftwerkzeuge

- ▶ Für Schlagschrauber, Blechnippeler, Schleifer, Bohrmaschinen, Klammergeräte, Meißel etc.
- ▶ Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und verhindert Korrosion
- ▶ Verbessertes Viskositäts-Temperaturverhalten



Modell	250 ml	1.000 ml
Art.-Nr.	2500010	2500011
€ zzgl. USt.	11,90	12,50

# Polierschleifer

## Polierschleifer PS Mini PRO – extra klein und handlich

- ▶ Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Besonders geeignet für Spot Repair
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen

<b>Modell</b>		<b>PS Mini PRO</b>
Art.-Nr.		2406310
€ zzgl. USt.		105,90
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	84
Leerlauf-Drehzahl	min <sup>-1</sup>	16.000
Schleifteller Durchmesser	mm	50
Anschluss	"	1/4
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	126 x 66 x 56
Gewicht ca.	kg	0,4



Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Grobreinigungsscheibe Ø 50mm	1	2406311	5,10
Schleifscheiben Ø 50mm zum Grobschleifen	10	2406312	33,50
Schleifscheiben Ø 50mm für mittleres Schleifen	10	2406313	33,50
Schleifscheiben Ø 50mm zum Feinschleifen	10	2406314	33,50
Polierscheibe Ø 50mm Wolle	1	2406316	4,00
Polierteller Ø 50mm	1	2406317	5,85

## Tellerschleifer TS Mini PRO – extra klein und handlich

- ▶ Für Ausbesserungsarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Besonders geeignet für Spot Repair
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb

<b>Modell</b>		<b>TS MINI PRO</b>
Art.-Nr.		2406320
€ zzgl. USt.		125,00
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	84
Leerlauf-Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4.500
Anschluss	"	1/4
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	141 x 66 x 56
Gewicht ca.	kg	0,6



Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifpapier Ø 50mm K40	10	2406321	7,29
Schleifpapier Ø 50mm K60	10	2406322	7,29
Schleifpapier Ø 50mm K80	10	2406323	7,29
Schleifpapier Ø 50mm K100	10	2406324	7,29
Schleifteller Ø 50mm mit Klettaufnahme	1	2406325	13,50

## Polierschleifer PS 7

- ▶ Großer Winkelpolierschleifer mit besonders flachem Kopf
- ▶ Zusätzlicher Handgriff für Rechts- und Linkshänder

<b>Modell</b>		<b>PS 7</b>
Art.-Nr.		2403290
€ zzgl. USt.		219,00
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	ca. 400
Leerlauf-Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.800
Spindelgröße		M14 x 2
Tellergröße mit Klettpad-Ø	mm	178
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	2,2



Zubehör  
Ersatzteller mit Klett



Zubehör  
Ersatzteller Schwamm



Zubehör  
Polierscheibe Wollhaube

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzteller 180 mm mit Klettaufnahme	2403291	19,50
Ersatzteller Schwamm	2403292	20,50
Polierscheibe Wollhaube	2403294	30,90

## Mini Polierschleifer PSM 3 PRO

- ▶ Handlicher, kleiner Polierschleifer
- ▶ Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen Stellen
- ▶ Mit stufenloser Drehzahlregelung
- ▶ Abluftführung über den Handgriff
- ▶ Teller mit Klettaufnahme

<b>Modell</b>		<b>Mini PSM 3 PRO</b>
Art.-Nr.		2403280
€ zzgl. USt.		229,00
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	340
Leerlauf-Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.000
Spindelaufnahme		M 6
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	0,7



Zubehör  
Polierschwamm weich



Zubehör  
Polierscheibe Wollhaube

- Lieferumfang:**
- ▶ Klettpad-Ø: 76 mm
  - ▶ Polierschwamm hart 90 mm
  - ▶ Polierschwamm weich 90 mm
  - ▶ Polierscheibe Wollhaube 80 mm



Zubehör Ersatzteller Schwamm

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Polierschwamm hart 90 mm	2403281	12,90
Polierschwamm weich 90 mm	2403282	12,90
Polierscheibe Wollhaube	2403283	17,90

### BS-C 10 PRO VS

Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen

- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



<b>Modell</b>	<b>BS-C 10 PRO VS</b>	
Art.-Nr.	2403770	
€ zzgl. USt.	199,00	

**Lieferumfang:**  
 > Je ein Schleifband K40 / K60 / K80  
 > Stecknippel Messing mit AG 1/4"

<b>Technische Daten</b>		
Schleifbandlänge	mm	330
Schleifbandbreite	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	18.000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,8



Schleifbänder 10 x 330 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifband Korn 80	5	2403785	21,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403786	21,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403787	21,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403789	21,50 / VPE

### BS-C 20 PRO VS

Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen

- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



<b>Modell</b>	<b>BS-C 20 PRO VS</b>	
Art.-Nr.	2403780	
€ zzgl. USt.	249,00	

**Lieferumfang:**  
 > Je ein Schleifband K40 / K60 / K80  
 > Stecknippel Messing mit AG 1/4"

<b>Technische Daten</b>		
Schleifbandlänge	mm	520
Schleifbandbreite	mm	20
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	18.000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	1



Schleifbänder 20 x 520 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifband Korn 80	5	2403790	24,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403791	24,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403792	24,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403794	24,50 / VPE

### BS-C 10 PRO 15 VS

Schleifbandneigung von 15° für komfortable Handhabung

- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



<b>Modell</b>	<b>BS-C 10 PRO 15 VS</b>	
Art.-Nr.	2403730	
€ zzgl. USt.	199,00	

**Lieferumfang:**  
 > Je ein Schleifband K40 / K60 / K80  
 > Stecknippel Messing mit AG 1/4"

<b>Technische Daten</b>		
Schleifbandlänge	mm	330
Schleifbandbreite	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	18.000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,8



Schleifbänder 10 x 330 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifband Korn 80	5	2403785	21,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403786	21,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403787	21,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403789	21,50 / VPE

### BS-C 20 PRO 15 VS

Schleifbandneigung von 15° für komfortable Handhabung

- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



<b>Modell</b>	<b>BS-C 20 PRO 15 VS</b>	
Art.-Nr.	2403740	
€ zzgl. USt.	255,00	

**Lieferumfang:**  
 > Je ein Schleifband K40 / K60 / K80  
 > Stecknippel Messing mit AG 1/4"

<b>Technische Daten</b>		
Schleifbandlänge	mm	520
Schleifbandbreite	mm	20
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	18.000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	1



Schleifbänder 20 x 520 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifband Korn 80	10	2403790	24,50 / VPE
Schleifband Korn 100	10	2403791	24,50 / VPE
Schleifband Korn 120	10	2403792	24,50 / VPE
Schleifband Korn 180	10	2403794	24,50 / VPE

# KAROSSERIEWERKZEUGE



## Blechnippler BN PRO

- ▶ Zum Schneiden und Ausformen im Karosserie- und Modellbau
- ▶ Für engen Schnittradius, auch in gewelltem Material
- ▶ Für bis zu 1,6 mm Aluminium und 1,2 mm Blech

Komposit



<b>Modell</b>		<b>BN PRO</b>
Art.-Nr.		2404550
€ zzgl. USt.		102,90

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	300
Hubzahl	min <sup>-1</sup>	2.600
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	1,1

## Blechscherer BS Komposit PRO

- ▶ Für bis zu 1,6 mm Aluminium und 1,2 mm Blech

Komposit



Schneidet beidseitig ohne das Material zu verbiegen

<b>Modell</b>		<b>BS Komposit PRO</b>
Art.-Nr.		2404450
€ zzgl. USt.		105,00

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	420
Hubzahl	min <sup>-1</sup>	2.600
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	1,3

## Loch- und Absetzgerät 2 in 1 LAG PRO

- ▶ Zum Fügen von Blechen z. B. im Karosseriebereich
- ▶ Für bis zu 1,2 mm Aluminium und Blech
- ▶ Stantzt pneumatisch-hydraulisch 5 mm Löcher z. B. zum Punktschweißen



<b>Modell</b>		<b>LAG PRO</b>
Art.-Nr.		2404800
€ zzgl. USt.		119,00

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,8
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	1,5

## Spezialschneider SZ PRO

- ▶ Zum Herausschneiden von Autoscheiben / Klebeverbindungen
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Sehr leise, durch serienmäßigen Abluftschlauch
- ▶ Auch einsetzbar mit Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern



<b>Modell</b>		<b>SZ PRO</b>
Art.-Nr.		2404850
€ zzgl. USt.		199,00

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	280
Hubzahl	min <sup>-1</sup>	20.000
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	0,8

### Lieferumfang:

- › Koffer
- › Klinge 37 mm gerade Standard
- › Klinge 47 mm gerade abgesetzt
- › Klinge 48 mm gebogen abgesetzt

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Klinge 37 mm gerade Standard	2404853	13,50
Klinge 47 mm gerade abgesetzt	2404851	13,50
Klinge 48 mm gebogen abgesetzt	2404852	13,50

## Zubehör SZ PRO



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Klinge 8 mm abgesetzt mit Schneide	2404865	14,99
Klinge 18 mm U-Form gebogen	2404861	22,90
Klinge 24 mm U-Form	2404868	22,90
Klinge 35 mm gerade gezahnt	2404866	18,19
Klinge 36 mm U-Form gebogen	2404862	30,90
Klinge 90 mm U-Form gebogen	2404864	34,90
Sägeblatt gerade 40 x 33,5 mm 18TPI	2404874	4,79
Sägeblatt konisch 40 x 65 mm 14TPI	2404876	9,10
Sägeblatt Kreisform 81 mm 20TPI	2404870	5,09
Sägeblatt segmentiert 81 mm 20TPI	2404872	4,40
Montagesatz für Schleifschuh	2404881	2,55
Schleifschuh Deltaform mit Klettverschluss	2404880	9,50
Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K40	2404882	1,50
Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K80	2404884	1,50
Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K120	2404886	1,50

## USF PRO

### Universalsäge/-feile

- ▶ Kombigerät für Kfz-Betriebe, Reparaturbetriebe, Karosseriebetriebe, Metallbetriebe und Blechbearbeitung
- ▶ Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- ▶ Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ Kälteschutz durch gummierten Handgriff
- ▶ Abluftführung über den Handgriff nach hinten



<b>Modell</b>	<b>USF PRO</b>	
Art.-Nr.	2404630	
€ zzgl. USt.	77,50	

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	200 l
Hubzahl	min <sup>-1</sup>	5.000
Hublänge	mm	10
Schnittstärke in Blech	mm	1,6
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	0,8

**Zubehör:**  
Feilenset 5-teilig,  
Art.-Nr. 2404650:  
▶ Rundfeile, Halbroundfeile,  
Dreikantfeile, Flachfeile,  
Vierkantfeile

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Feilenset 5-teilig, FS5, 5mm-Schaft	1	2404650	17,90
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18	3	2404608	7,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24	3	2404610	7,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34	3	2404614	7,90 / VE

## US-C PRO

### Universalsäge

- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff
- ▶ Kälteisolierend, rutschhemmend und vibrationsdämpfend
- ▶ Geringes Gewicht wegen des Komposit-Gehäuses aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Sehr gute Beweglichkeit dank drehbarem Druckluftanschluss



<b>Modell</b>	<b>US-C PRO</b>	
Art.-Nr.	2404670	
€ zzgl. USt.	225,00	

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	133
Hubzahl	min <sup>-1</sup>	9.500
Arbeitshub	mm	10
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	0,5

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18	3	2404608	7,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24	3	2404610	7,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34	3	2404614	7,90 / VE

## USF mini

### Mini-Universalsäge/-feile

- ▶ Handliche Universalsäge/-feile für Einsatz in beengten Arbeitsbereichen
- ▶ Zum Schneiden von z.B. Kunststoffen, Holz, Aluminium und Plexiglas
- ▶ Ideal für Kfz-Betriebe, Reparaturbetriebe, Karosseriebetriebe, Metallbetriebe und Blechbearbeitung
- ▶ Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- ▶ Abluftführung über den Handgriff nach hinten
- ▶ Sehr geräuscharm, inkl. Silence Abgangsschlauch
- ▶ Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für geringes Gewicht
- ▶ Kälteschutz durch gummierten Handgriff

**Komposit**



<b>Modell</b>	<b>USF mini</b>	
Art.-Nr.	2404640	
€ zzgl. USt.	189,90	

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	ca. 200 l/min	
Hubzahl	7.500 min <sup>-1</sup>	
Hublänge	10 mm	
Schnittstärke in Blech	1,2 mm	
Arbeitsdruck	6,3 bar	
Anschluss	1/4"	
Gewicht ca.	0,5 kg	

**Lieferumfang:**  
 > Bi-Metallsägeblatt ZT 18  
 > Bi-Metallsägeblatt ZT 24  
 > Flachfeile  
 > Dreiecksfeile  
 > Rundfeile  
 > halbrunde Feile

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Feilenset 4-teilig, FS5, 4mm-Schaft	1	2404645	29,00
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18	3	2404608	7,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24	3	2404610	7,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34	3	2404614	7,90 / VE

## DBH

### Druckluft-Beulenhämmer

- ▶ Druckluft-Beulenhämmer zum Ausbeulen von Karosserien
- ▶ Ideal für die Karosserie-Instandsetzung
- ▶ Ansaugung an der Karosserie durch Unterdruck nach Anschluss an Druckluftsystem
- ▶ Ausbeulen durch leichte Betätigung des Schlaghammers



**Lieferumfang:**  
 > Auswechselbarer Saugknopf Ø 60 mm  
 > Auswechselbarer Saugknopf Ø 120 mm  
 > Auswechselbarer Saugknopf Ø 150 mm  
 > Zuführungsschlauch mit Kugelhahn

<b>Modell</b>	<b>DBH</b>	
Art.-Nr.	2402700	
€ zzgl. USt.	235,00	

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	ca. 250 l/min	
Anschluss	1/4"	
Gewicht ca.	1,4 kg	



# NIETGERÄTE



## NGS

Nietgeräte-Set für den Einsatz in Im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau etc.

- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Der Einsatz unterschiedlicher Nietaufnahmen erlaubt die Verarbeitung aller handelsüblichen Nieten
- ▶ Die Nietstifte werden im Auffangbehälter gesammelt



<b>Modell</b>		<b>NGS</b>
Art.-Nr.		2404700
€ zzgl. USt.		<b>205,00</b>
<b>Technische Daten</b>		
Nietdurchmesser min.	mm	2,4
Nietdurchmesser max.	mm	4,8
Luftbedarf	l/Hub	0,8
Arbeitsdruck	bar	6
Anschluss	"	1/4
Gewicht ca.	kg	1,7

**Lieferumfang:**  
 >1 Satz Mundstücke  
 >1 Satz Montageschlüssel  
 >1 Flasche Hydrauliköl

## NGS 2in1

Nietgeräte-Set

- ▶ Für die Verarbeitung von Blindnieten im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau, usw.
- ▶ Unterschiedliche Nietaufnahmen erlauben die Verarbeitung aller handelsüblichen Nietgrößen
- ▶ Zwei in einem: Standard- und Vakuum-Betrieb möglich
- ▶ Vakuum-Betrieb: Einfaches Positionieren der Niete, während diese durch Unterdruck gehalten wird
- ▶ Sauberes und schnelles Arbeiten: Nietstifte werden im Vakuumbetrieb in den Auffangbehälter gesogen
- ▶ Geringerer Druckluftverbrauch durch Doppelnutzung der Druckluft beim Setzen der Niete und Absaugen des Nietstifts



<b>Modell</b>		<b>NGS 2in1</b>
Art.-Nr.		2404710
€ zzgl. USt.		<b>365,00</b>
<b>Technische Daten</b>		
Nietdurchmesser min.	mm	2,4
Nietdurchmesser max.	mm	4,8
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,88
Arbeitsdruck	bar	6
Vibration	m/s <sup>2</sup>	2,05
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	260 x 79 x 273
Gewicht ca.	kg	1,5

**Lieferumfang:**  
 >Koffer  
 >Je 1 Mundstück  
 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm  
 >Je 15 Blindnieten  
 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm  
 >Auffangbehälter  
 >2 Montageschlüssel  
 >Öl-Nachfüllbehälter  
 >Stecknippel Messing mit  
 Außengewinde 1/4"  
 >Universalgelenk  
 >Verschiedene Kleinteile

## NGL

Nietgerät für die Verarbeitung von Blindnieten im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, usw.

- ▶ Unterschiedliche Nietaufnahmen erlauben die Verarbeitung aller handelsüblichen Nietgrößen
- ▶ Sauberes und schnelles Arbeiten: Nietstifte werden in den Auffangbehälter gesogen



**Lieferumfang:**  
 >Koffer  
 >Je ein Mundstück  
 2,4/3,2/4/4,8/5,6/6,4 mm  
 >Spannzangenklammung  
 >Spannzange  
 >Distanzstück für  
 Mundstück 2,4mm  
 >2 Schraubenschlüssel  
 >Stecknippel Messing mit  
 Außengewinde 1/4"

<b>Modell</b>		<b>NGL</b>
Art.-Nr.		2404720
€ zzgl. USt.		<b>375,00</b>
<b>Technische Daten</b>		
Nietdurchmesser min.	mm	2,4
Nietdurchmesser max.	mm	6,4
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,99
Arbeitsdruck	bar	6
Vibration	m/s <sup>2</sup>	2,3
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	84,9
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	95,9
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	182 x 115 x 322
Gewicht ca.	kg	2

# LACKIEREN



## Farbspritzpistole SD

Für den universellen Einsatz

- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Flachstrahl
- ▶ Mit Farbmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher 0,5 l



<b>Modell</b>		<b>SD</b>
Art.-Nr.		2101400
€ zzgl. USt.		<b>19,90</b>

<b>Technische Daten</b>		
Behältervolumen	ml	500
Düse	mm	1,5
Arbeitsdruck	bar	3,0 - 4,5
Luftbedarf	l	100 - 200
Gewicht ca.	kg	0,5

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Düsensatz 1,5 mm für SD	2101415	<b>9,90</b>
Düsensatz 2,0 mm für SD	2101420	<b>9,90</b>
Düsensatz 2,5 mm für SD	2101425	<b>9,90</b>
Ersatz-Fließbecher für SD	2101401	<b>7,90</b>

## Dekorpistole ES-2

Mit Farbmengenregulierung

- ▶ Einstellbare Rund- und Breitstrahldüse 0,5 mm
- ▶ Vielseitig einsetzbar für KFZ-Reparatur und Modellbau



<b>Modell</b>		<b>ES-2</b>
Art.-Nr.		2101270
€ zzgl. USt.		<b>23,90</b>

<b>Technische Daten</b>		
Behältervolumen	ml	200
Düse	mm	0,5
Arbeitsdruck	bar	3 - 4
Luftbedarf	l	30 - 60
Gewicht ca.	kg	0,4

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Düsensatz 0,5 mm für ES	2101265	<b>8,09</b>
Ersatz-Fließbecher für ES	2101261	<b>5,90</b>



Ersatz-Fließbecher

## Air-Brush-Set AS

Praktische Einhandbedienung zur Farb- und Luftmengenregulierung

- ▶ Air-Brush Komplet-Set für Profis und anspruchsvolle Amateure
- ▶ Professionelle Farbspritzpistolen in Standard- und HVLP-Ausführung
- ▶ Für perfekte Lackiererergebnisse im Kfz- oder Holzbereich
- ▶ Zielgenauer, gleichmäßiger und hoher Farbauftrag



**Lieferumfang:**  
 > Farbbehälter 22 ccm aus Glas  
 > Farbbehälter 50 ccm aus Glas  
 > Farbbehälter 5 ccm aus Metall  
 > Anschluss Schlauch 2 m  
 > Pistolenhalter  
 > 1/4 Anschlussreduziernippel  
 > Gabelschlüssel

<b>Modell</b>		<b>Air-Brush-Set AS</b>
Art.-Nr.		2101050
€ zzgl. USt.		<b>72,50</b>

<b>Technische Daten</b>		
Behältervolumen	ml	5 / 22 / 50
Düse	mm	0,5
Arbeitsdruck	bar	2,1
Luftbedarf	l/min.	8 - 12
Gewicht ca.	kg	0,2



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzdüsenersatz 0,3 mm	2101052	<b>19,50</b>

## Wandhalter

für Farbspritzpistole

- ▶ Magnetisch
- ▶ Stets griffbereite Farbspritzpistole

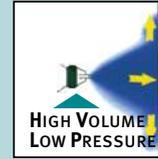


<b>Modell</b>	<b>Wandhalter</b>
Art.-Nr.	2101010
€ zzgl. USt.	<b>18,90</b>

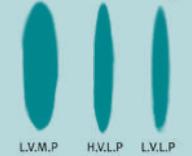
<b>Technische Daten</b>	
Haltekraft	4 kg

## HVLP Farbspritzpistolen

- ▶ Niederdruck Spritzpistole HVLP System; niedriger Zerstäubungsdruck vermindert Rückprall und Spritznebel
- ▶ Reduzierter Luftbedarf
- ▶ Reduzierter Lackverbrauch
- ▶ Effektiverer Materialauftrag
- ▶ Reduziert Entsorgungskosten für Overspray und Filter



Form der Zerstäubung



### PJ HVLP

#### Niederdruck-Spritzpistole mit HVLP-System

- ▶ Für den hochwertigen Einsatz
- ▶ Mit stufenloser Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher mit Tropfsperre
- ▶ Mit Lacksieb



<b>Modell</b>		<b>PJ HVLP</b>
Art.-Nr.		2101600
€ zzgl. USt.		59,00

<b>Technische Daten</b>		
Behältervolumen	ml	750
Düse	mm	1,4
Arbeitsdruck	bar	3,5 - 4
Luftbedarf	l	150 - 200
Gewicht ca.	kg	0,7

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Düsensatz 1,4 mm	2101614	29,90
Düsensatz 1,7 mm	2101617	29,90
Düsensatz 2,0 mm	2101620	29,90
Düsensatz 2,2 mm	2101622	29,90
Ersatz-Fließbecher 0,75 l	2101601	9,90
Lackfilter	2101602	13,90

### FSP S1 HVLP

#### Niederdruck-Spritzpistole mit HVLP-System

- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Das HVLP-System arbeitet mit großem Luftvolumen und erzeugt einen niedrigen Luftdruck in der Pistole
- ▶ Verminderter Rückprall und Spritznebel aufgrund des niedrigen Zerstäubungsdruckes
- ▶ Reduzierung des Lackverbrauchs
- ▶ Sehr effizienter Materialauftrag
- ▶ Reduzierung des „Overspray“ und somit des Lackabfalls
- ▶ Einsparung von Entsorgungskosten



<b>Modell</b>		<b>FSP S1 HVLP</b>
Art.-Nr.		2101640
€ zzgl. USt.		126,00

<b>Technische Daten</b>		
Behältervolumen	ml	600
Düse	mm	1,3
Empf. Lackierabstand	cm	17
Arbeitsdruck	bar	2
Luftbedarf	l/min	400 - 450
Gewicht ca.	kg	0,5

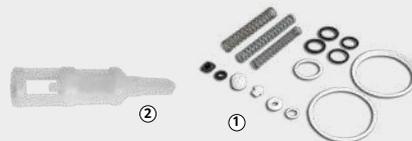
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Düsensatz 1,3 mm	2101655	49,90
Düsensatz 1,4 mm	2101656	49,90
Ersatz-Fließbecher	2101652	23,90
Reparaturset	2101653	13,50
Filter-Set	2101654	4,90

- Lieferumfang:**
- > Gabelschlüssel
  - > 2x Reinigungsbürste
  - > Innensechskantschlüssel
  - > Nadel
  - > Filter
  - > Druckluft-Stecknippel
  - > 1,3mm Düse
  - > Dichtring

### HVLP-2 PRO

#### Farbspritzpistole für den professionellen Einsatz

- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Mit stufenloser Farbmengenregulierung und Luftmengenregulierung
- ▶ Im praktischen Aufbewahrungskoffern mit Verschleißteileset, Inline-Druckregler und drei Lackfiltern



<b>Modell</b>		<b>HVLP-2 PRO</b>
Art.-Nr.		2101740
€ zzgl. USt.		235,00

<b>Technische Daten</b>		
Behältervolumen	ml	680
Düse	mm	1,5
Arbeitsdruck	bar	2 - 2,5
Luftbedarf	l/min	220 - 260
Gewicht ca.	kg	0,547

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Düsensatz 1,3 mm	2101750	79,90
Düsensatz 1,5 mm	2101751	79,90
Düsensatz 1,7 mm	2101752	79,90
Düsensatz 1,9 mm	2101753	79,90
Düsensatz 2,2 mm	2101754	79,90
Ersatz-Fließbecher	2101760	38,90
①Lackfilter (VE 10 Stk.)	2101703	23,25
②Reparaturset	2101761	12,95



## FSP S1 LVMP

Farbspritzpistole arbeitet mit geringem Luftvolumen und erzeugt einen mittleren Luftdruck in der Pistole

- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Vorteile des LVMP-Systems: Liefert sehr feinen und effizienten Materialauftrag aufgrund hoher Zerstäubung

### Lieferumfang:

- > Gabelschlüssel
- > 2x Reinigungsbürste
- > Innensechskantschlüssel
- > Nadel
- > Filter
- > Druckluft-Stecknippel
- > 1,3mm Düse
- > Dichtring



Modell	FSP S1 LVMP	
Art.-Nr.	2101645	
€ zzgl. USt.	126,00	
Technische Daten		
Behältervolumen	ml	600
Düse	mm	1,3
Empf. Lackierabstand	cm	20
Arbeitsdruck	bar	2,5
Luftbedarf	l/min	250 – 300
Gewicht ca.	kg	0,5



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Düsensatz 1,3 mm	2101650	49,90
① Düsensatz 1,4 mm	2101651	49,90
② Ersatz-Fließbecher	2101652	23,90
③ Reperaturset	2101653	13,50
④ Filter-Set	2101654	4,90

## Trichter-Spritzpistole TS PRO

Zur Verarbeitung von Rau- und Faserputzen sowie auch Chips, Pailletten, Flock o.ä.

- ▶ Materialien mit nur einer Pistole
- ▶ Auch Bearbeitung von Decken- und Bodenbereichen durch 45° Winkel möglich
- ▶ Mini-Kugelhahn zur optimalen Anpassung der Luftmenge an die Materialstärke

Modell	TS PRO	
Art.-Nr.	2101800	
€ zzgl. USt.	180,00	

Technische Daten		
Trichter Volumen	l	5
Düse	mm	4,5/6/8/15/18
Arbeitsdruck	bar	5
Luftbedarf	l/min	225
Gewicht ca.	kg	1,3
Abmessung ca.	250 x 235 x 475 mm	

### Lieferumfang:

- > 3 x Düsen für Putze (Düsen-Ø 4,5/6,0/8,0 mm)
- > 2 x Düsen für Chips (Düsen-Ø 15/18 mm)
- > 45° Winkel
- > Nadel für Chips

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Düse für Putze		
Ø 4,5 mm	2101801	7,69
Ø 6,0 mm	2101802	7,69
Ø 8,0 mm	2101803	8,39
Düse für Chips		
Ø 15 mm	2101804	12,00
Ø 18 mm	2101805	12,00
Kunststofftrichter 5 l	2101806	37,00



## Inline Druckregler mit Manometer

- ▶ Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole



Modell	Druckregler
Art.-Nr.	2101910
€ zzgl. USt.	45,29
Technische Daten	
Gewinde: Eingang	1/4" IG
Gewinde: Ausgang	1/4" AG
Max. Eingangsdruck	12 bar
Regelbereich	0,5 – 10 bar

## Inline Wasserabscheider

- ▶ Zum direkten Pistolenanschluss
- ▶ Trockene Luft auch bei langen Leitungen



Modell	Wasserabscheider
Art.-Nr.	2311900
€ zzgl. USt.	12,65
Technische Daten	
Gewinde: Eingang	1/4" IG
Gewinde: Ausgang	1/4" AG

# ***SAND- UND SODASTRAHLPISTOLEN***



# Sandstrahlpistolen

## SPB Sandstrahlpistole

- ▶ Gehärtete Spezialdüse  
inkl. Saugbecher 1 l



<b>Modell</b>		<b>SPB</b>
Art.-Nr.		2103100
€ zzgl. USt.		<b>26,90</b>

<b>Technische Daten</b>		
Arbeitsdruck	bar	4 - 8
Luftbedarf	l	250 - 300
Düsendurchmesser	mm	6
Gewicht ca.	kg	0,5

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Ersatzdüse	2103101	<b>6,60</b>



Ersatzdüse

## SPS Sandstrahlpistole

- ▶ Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes  
aus externen Behältern



<b>Modell</b>		<b>SPS</b>
Art.-Nr.		2103300
€ zzgl. USt.		<b>26,90</b>

<b>Technische Daten</b>		
Arbeitsdruck	bar	4 - 8
Luftbedarf	l/min	250 - 400
Düsendurchmesser	mm	6
Gewicht ca.	kg	0,5

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Ersatzdüse	2103101	<b>6,60</b>



Ersatzdüse

## SPS Sandstrahlpistole

- ▶ Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung
- ▶ Mit Ansaugschlauch, Länge 170 cm,  
ID 18 mm / AD 24 mm



**Lieferumfang:**  
▶ Gehärtete Strahldüse 6 mm

<b>Modell</b>		<b>SPS PRO</b>
Art.-Nr.		2103550
€ zzgl. USt.		<b>66,50</b>

<b>Technische Daten</b>		
Arbeitsdruck	bar	5 - 8
Luftbedarf	l/min	320 - 420
Düsendurchmesser	mm	6
Gewicht ca.	kg	1,2

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Ersatzdüse gehärtet 6 mm	2103551	<b>16,50</b>
Ersatzdüse gehärtet 8 mm	2103552	<b>16,50</b>



Ersatzdüse gehärtet 6 mm



## SSP 1 Sodastrahlpistole

- ▶ Zum Reinigen und Entlacken ohne Beschädigungen
- ▶ Oberflächenschonendes Verfahren zum Entfernen von Lack oder Rost
- ▶ Ideal für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Schonende Reinigung von Glas-, Kunststoff-, Holz und Gummimaterialien
- ▶ Als Strahlmittel wird NaHCO<sub>3</sub> (Natron) verwendet



<b>Modell</b>		<b>SSP 1</b>
Art.-Nr.		2103900
€ zzgl. USt.		<b>51,90</b>

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	l/min	240
Luftbedarf max. unter Last	l/min	300
Arbeitsdruck	bar	2,1 - 6,5
Behältervolumen	ml	1.000
Düsendurchmesser	mm	5
Geräuschpegel	dB(A)	80
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	285 x 95 x 180
Gewicht ca.	kg	0,6

# ***KARTUSCHENPISTOLEN SILIKONPUPPENPISTOLEN***



# Kartuschenpistole / Silikonpuppenpistole

## KP

### Kartuschenpistole

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Funktioniert nur mit Kartusche
- ▶ Arbeitsdruck je nach Materialbeschaffenheit anpassen

Modell		KP
Art.-Nr.		2102250
€ zzgl. USt.		53,90

Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	50
Kartuscheninhalt	ml	310
Arbeitsdruck	bar	ca. 1,5 - 2,5
Gewicht ca.	kg	0,5



## KP-R

### Kartuschenpistole

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlose Regulierung für richtiges Dosieren des Materials
- ▶ Kartuschenbehälter ist drehbar

Modell		KP-R
Art.-Nr.		2102260
€ zzgl. USt.		139,00

Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	60
Kartuscheninhalt	ml	310
Arbeitsdruck	bar	ca. 1,5 - 2,5
Gewicht ca.	kg	0,6



## KP PRO

### Kartuschenpistole

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlos regulierbar

Modell		KP PRO
Art.-Nr.		2102270
€ zzgl. USt.		249,00

Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	100
Kartuscheninhalt	ml	310
Arbeitsdruck	bar	8
Gewicht ca.	kg	1



## SP PRO

### Silikonpuppenpistole

- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlos regulierbar
- ▶ Für Materialbeutel bis 600 ml

Modell		SP PRO
Art.-Nr.		2102290
€ zzgl. USt.		279,00

Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	100
Kartuscheninhalt	ml	600
Arbeitsdruck	bar	8
Gewicht ca.	kg	1,3



# ***SPRÜH- UND REINIGUNGSPISTOLEN***



# Sprüh- und Reinigungspistolen

## Alu SPA Sprühpistole

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit Bajonettverschluss



<b>Modell</b>		<b>Alu SPA</b>
Art.-Nr.		2102200
€ zzgl. USt.		19,90

### Technische Daten

Aluminiumbehälter	ml	1000
Luftbedarf	l/min	200
Arbeitsdruck	bar	4-6
Gewicht ca.	kg	0,5

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Ersatzdüse SPA	2102203	3,90



## SPK Sprühpistole

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit 360° schwenkbarem Sprührohr
- ▶ Mit Ø 3 mm Düse und verstellbarem Strahl



<b>Modell</b>		<b>SPK</b>
Art.-Nr.		2103000
€ zzgl. USt.		185,00

### Technische Daten

Kunststoffbehälter	ml	700
Luftbedarf	l/min	160
Arbeitsdruck	bar	2 - 6
Gewicht ca.	kg	0,9

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Kork-Dichtung	2103001	2,30



## RP Reinigungspistole

- ▶ Reinigungspistole zur schnellen, schonenden und gründlichen Reinigung der unterschiedlichsten Materialien wie Stoffe, Glas, Metall, Kunststoff, Lackoberflächen...
- ▶ Düse der Sprühpistole mit Rotationsprinzip
- ▶ Feuchte und trockene Anwendung möglich
- ▶ Ultrafeine Mikrozerstäubung des Reinigungsmittels, daher bestmögliche Wirkung
- ▶ Reinigungsmittelmenge stufenlos regulierbar



<b>Modell</b>		<b>RP</b>
Art.-Nr.		2102210
€ zzgl. USt.		195,00

### Technische Daten

Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6.000
Tankvolumen	ml	900
Arbeitsdruck	bar	6,3
Luftbedarf	l/min	ca. 200
Gewicht ca.	kg	0,9

## TRP Trockenreinigungspistole

- ▶ Reinigungspistole zum schnellen und gründlichen Lösen von Schmutz
- ▶ Starker Reinigungseffekt durch Rotationsdüse
- ▶ Luftmenge stufenlos regulierbar



<b>Modell</b>		<b>TRP</b>
Art.-Nr.		2102215
€ zzgl. USt.		85,50

### Technische Daten

Rotationsdüse Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6.000
Anschlussgewinde		1/4"
Arbeitsdruck	bar	6
Luftbedarf	l/min	ca. 210
Gewicht ca.	kg	0,5

# ***FETTPRESSEN & UNTERBODENSCHUTZPISTOLE***



## FPS PRO

- ▶ Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Manuelle Ausführung: Fettförderung jeweils durch Betätigung des Abzugs
- ▶ Mit Düsenrohr, flexiblem Schlauch, Hydraulikmundstück
- ▶ 400 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen



<b>Modell</b>		<b>FPS PRO</b>
Art.-Nr.		2102230
€ zzgl. USt.		37,90
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	l/Hub	0,4
Arbeitsdruck	bar	2 - 8
Druckübersetzung		1:40
Gewicht ca.	kg	1,5

## FPS PRO Automatik

- ▶ Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Automatik-Ausführung: Solange der Abzug gedrückt wird, wird Fett in Stößen herausgedrückt.
- ▶ 400 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen

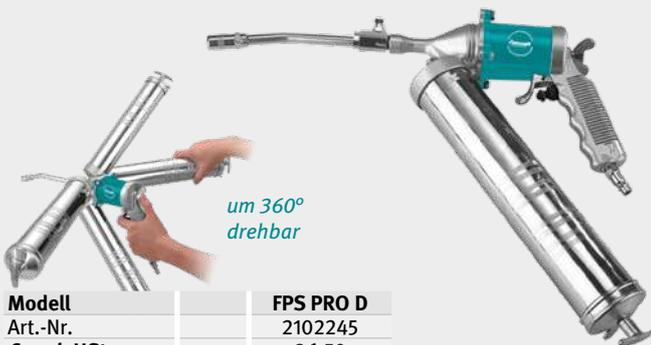
**Automatik**



<b>Modell</b>		<b>FPS PRO Automatik</b>
Art.-Nr.		2102240
€ zzgl. USt.		85,90
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	l/Hub	0,4
Arbeitsdruck	bar	2 - 8
Druckübersetzung		1:40
Gewicht ca.	kg	1,6

## FPS PRO D

- ▶ Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Automatik-Ausführung: Solange der Abzug gedrückt wird, wird Fett in Stößen herausgedrückt.
- ▶ 440 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für schwer erreichbare Schmierstellen kann der Behälter auch um 360° gedreht werden
- ▶ Mit Spezialentlüftungsventil: Versehentlich eingebrachte Luft kann über dieses Ventil einfach und rasch entfernt werden.



<b>Modell</b>		<b>FPS PRO D</b>
Art.-Nr.		2102245
€ zzgl. USt.		96,50
<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	l/Hub	0,4
Arbeitsdruck	bar	2 - 8
Druckübersetzung		1:40
Gewicht ca.	kg	1,6

## UHP PRO

### Unterbodenschutzpistole

- ▶ Für Unterboden und Hohlraumversiegelung
- ▶ Mit dickem Steigrohr für dickflüssiges Material
- ▶ Für handelsübliche Dosen mit 40 mm Kordelgewinde



<b>Modell</b>		<b>UHP PRO</b>
Art.-Nr.		2104150
€ zzgl. USt.		19,90
<b>Technische Daten</b>		
Sprühschlauch	mm	550
Arbeitsdruck	bar	4 - 6
Luftbedarf	l	120 - 180
Gewicht ca.	kg	0,4

## Schnellentlüftungsventil für Fettpressen

- ▶ Zum einfachen Entlüften von Fettpressen
- ▶ Für rasches störungsfreies Arbeiten



<b>Modell</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. USt.</b>
Schnellentlüftungsventil	2102247	10,30

Info & Video



# ***KLAMMERGERÄTE NAGELGERÄTE***



## KG 16 PRO Klammergerät

- ▶ Verwendbare Klammern von 6 mm – 16 mm Typ 80
- ▶ Klammergeräte zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien
- ▶ Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer



<b>Modell</b>		<b>KG 16 PRO</b>
Art.-Nr.		2405401
€ zzgl. USt.		54,90

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	l/Schuss	0,5
Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Passende Klammern		Typ 80
Gewicht ca.	kg	0,9

## KG 32 PRO Profi-Klammergerät

- ▶ Verwendbare Klammern von 13 mm – 32 mm Typ 90
- ▶ Einstellbarer Abluftabgang
- ▶ Klammergeräte zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien
- ▶ Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer



<b>Modell</b>		<b>KG 32 PRO</b>
Art.-Nr.		2405301
€ zzgl. USt.		58,90

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	l/Schuss	0,5
Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Passende Klammern		Typ 90 L, MA
Gewicht ca.	kg	1,3

## NKG 40/50 PRO Nagel-Klammergerät

- ▶ Kombigerät mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Verwendbare Klammern: 16 – 40 mm Typ 90
- ▶ Verwendbare Nägel: 15 – 50 mm Typ F
- ▶ Klammergeräte zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien
- ▶ Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer

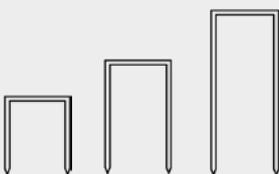


<b>Modell</b>		<b>NKG 40/50 PRO</b>
Art.-Nr.		2405501
€ zzgl. USt.		90,90

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	l/Schuss	0,6
Arbeitsdruck	bar	6
Passende Klammern		Typ 90
Passende Nägel		Typ F
Gewicht ca.	kg	1,6

## Klammern Typ 80

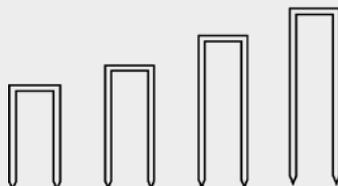
- ▶ Rückenbreite: 12,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 0,7 x 0,9 mm
- ▶ Verzinkter Draht ungeharzt



Klammern	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6 mm	5.000	2405406	7,19/VE
10 mm	5.000	2405410	7,49/VE
16 mm	5.000	2405416	9,09/VE

## Klammern Typ 90

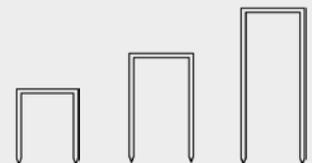
- ▶ Rückenbreite: 5,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,05 x 1,27 mm
- ▶ Verzinkter Draht geharzt



Klammern	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
19 mm	5.000	2405319	17,90/VE
25 mm	5.000	2405325	22,50/VE
32 mm	5.000	2405332	26,90/VE
38 mm	5.000	2405338	31,50/VE

## Klammern Typ N

- ▶ Rückenbreite: 10,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,40 x 1,60 mm
- ▶ Verzinkter Draht geharzt



Klammern	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
32 mm	10.000	2405632	85,50/VE
38 mm	10.000	2405638	97,90/VE
50 mm	10.000	2405650	125,00/VE

## KG 50 PRO Klammergerät

- ▶ Für Klammern 19-50 mm Typ N (Rückenbreite 10,8 mm)
- ▶ Mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Zum Herstellen von Kisten, Einwegpaletten, Verschlägen, Rahmen, Trennwänden, Gestellen, Schalungen und zum Befestigen von Gipsfaserplatten
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung



Modell		KG 50 PRO
Art.-Nr.		2405601
€ zzgl. USt.		139,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	1,8
Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Anschluss	“	1/4
Gewicht ca.	kg	3,1

## NG 90 PRO Nagelgerät

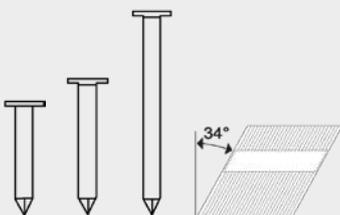
- ▶ Für streifengebundene Nägel 55-90 mm mit einem Winkel von 34 Grad und einem Durchmesser von 2,87 mm, 3,05 mm und 3,33 mm
- ▶ Mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Zum Herstellen von Kisten, Einwegpaletten, Verschlägen, Rahmen, Trennwänden, Gestellen, Schalungen und zum Befestigen von Gipsfaserplatten
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung



Modell		NG 90 PRO
Art.-Nr.		2405905
€ zzgl. USt.		249,00
Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	4,8
Arbeitsdruck	bar	6
Anschluss	“	1/4
Gewicht ca.	kg	4,5

## Nägel Typ RN

- ▶ streifengebunden 34°
- ▶ Stahldraht verzinkt und geharzt



Nägel	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2,87 x 60 mm	3.000	2405960	106,90/VE
3,10 x 70 mm	3.000	2405970	129,90/VE
3,10 x 90 mm	3.000	2405990	155,90/VE

## Stauchkopfnägel Typ F

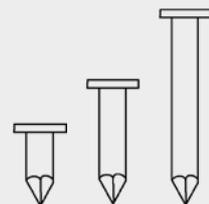
- ▶ Drahtstärke: 1,05 mm x ca. 1,22 mm
- ▶ Kopf: ca. 1,9 mm – ca. 2,2 mm
- ▶ Verzinkter Draht ungeharzt



Nägel	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 mm	5.000	2405515	13,89/VE
25 mm	5.000	2405525	16,79/VE
32 mm	5.000	2405532	18,99/VE
40 mm	5.000	2405540	22,29/VE
50 mm	5.000	2405550	26,69/VE

## Coilnägel drahtgebunden

- ▶ Ø 3,05 mm
- ▶ 120 Stück/Coil



Coilnägel	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
3,05 x 22 mm	7.200	2405822	79,00/VE
3,05 x 45 mm	7.200	2405845	129,00/VE

WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN



optimum-maschinen.de



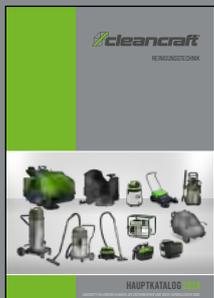
optimum-maschinen.de



metallkraft.de



holzkraft.de



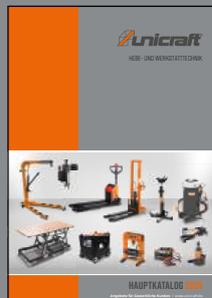
cleancraft.de



schweisskraft.de

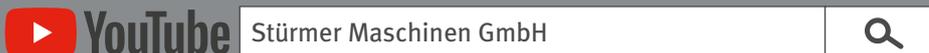


aircraft-kompressoren.de



unicraft.de

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!



Kennen Sie schon unseren YouTube-Kanal **Stürmer Maschinen GmbH**?

Hier stehen Ihnen eine breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl an Produktvideos, nach Marken sortiert, zur Verfügung. Wir sind stets darum bemüht, Ihnen eine **breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl** an Videos zu bieten.

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen: [www.stma.de/youtube-de](http://www.stma.de/youtube-de)

Ihr Fachhändler:



### Vertrieb Deutschland:

**AIRCRAFT - Stürmer Maschinen GmbH**  
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26  
 96103 Hallstadt / Deutschland  
 Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630  
 E-Mail: [kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)



[www.aircraft-kompressoren.de](http://www.aircraft-kompressoren.de)

### Herstellung und Vertrieb Österreich:

**Aircraft Kompressorenbau GmbH**  
 Gewerbestraße Ost 6  
 4921 Hohenzell / Österreich  
 Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929 - 0  
 E-Mail: [info@aircraft.at](mailto:info@aircraft.at)  
 Web: [www.aircraft.at](http://www.aircraft.at)

- Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln
- Dieses stellt eine ausdrückliche **BEDINGUNG FÜR DEN VERTRAGSSCHLUSS** dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGG
- Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig
- Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten
- Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet
- Technische und optische Änderungen sind vorbehalten
- Abb. teilweise mit optionalem Zubehör
- Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen
- Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel
- Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum
- Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen
- Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung
- Für Produkte mit ausgewiesener Garantie: \*Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.
- (1 Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13, Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)
- Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet.
- Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:

Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €
TPZ 120	= 42,50	TVPAR1	= 15,00
TPZ 200	= 55,00	TVPAR2	= 30,00
TPZ 300	= 69,00	ZUEM	= 39,00
TPZ 400	= 85,00		
TPZ 500	= 110,00		
TPZ 600	= 125,00		
TPZ 750	= 145,00		
TPZ 1000	= 165,00		
TPZ 1500	= 225,00		

Preise € zzgl. USt.

Der gesamte Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.