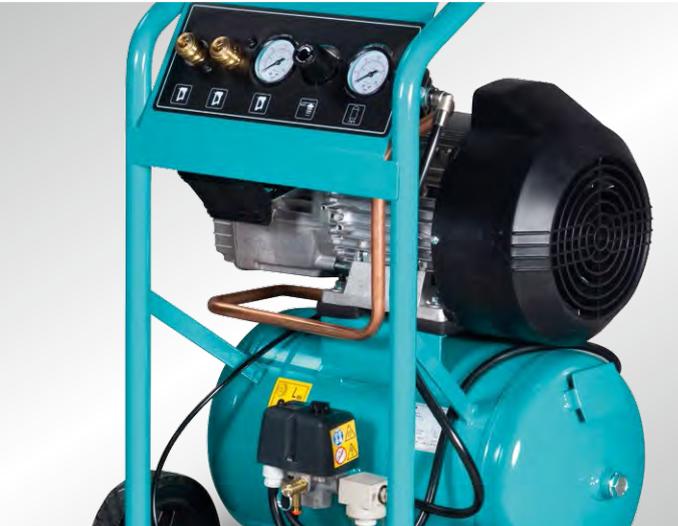




Kompressoren Drucklufttechnik



GW`]Hk Yf_nYi [Y'i bX'K Yf_nYi [a UgW]bYb; a V<
 9i fcdUghUEY`%\$
 *)' ,) 'F`XYg\Y]a 'Ua 'F\Y]b
 HY": '\$* +&&!`- ((*) , '
 : Ul . '\$* +&&!`- ((*) -
]bZc4 gW`]Hk Yf_nYi [Y"XY`



„Ein Programm, das keine Wünsche offen lässt!“

Kolbenkompressoren	16			
Serie AIRBOY	22		Serie AIRPROFI BK Beistellkompressoren stationär 13 - 15 bar	67
Serie AIRBOY E	24		Serie AIRPROFI DUO 13 bar stationär 13-15 bar	68
Serie HANDY E	24		Serie AIRPROFI SILENT fahrbar	70
Serie MOBILBOY E	24		Serie AIRPROFI SILENT stationär 10 und 15 bar	72
MOBILBOY F	24			
Serie COMPACT-AIR / COMPACT-AIR E	26		Schraubenkompressoren	74
Serie COMPACT-AIR BX PRO	30		Sequenz-Controller EASY X4	78
Serie COMPACT-AIR PRO	32		Serie A-MICRO SE	82
Serie AIRCAR PRO	34		Serie A-DUO-MICRO	84
Serie AIRBAU / AIRCAR-BAU	36		Serie A-MICRO	86
Serie AIRSTAR E	39		Serie A-PLUS 7,5 – 11 – 15 kW	90
Serie AIRSTAR	44		Serie A-PLUS 18,5 – 22 kW	92
Serie AIRPROFI fahrbar	46		Serie A-PLUS 30 – 75 kW	94
Serie AIRSTAR H stationär 10 bar	52		K-MAX 5,5 - 15 kW	102
Serie AIRPROFI V stationär stehend 10 bar	53		K-MAX VS 7,5 kW – 15 kW	104
Serie AIRPROFI H stationär liegend 10 bar	56		Serie HRS (Wärmerückgewinnung)	110
Serie AIRPROFI TANDEM stationär 10 bar	58		Druckluftanlagen-Bauteile	112
Serie AIRPROFI DUO stationär 10 bar	60		Druckluftbatterien /-behälter	113
Serie AIRPROFI Beistellkompressoren stationär 10 bar	62		Kugelhähne / Energiesparer	119
Serie AIRPROFI stationär stehend 13-15 bar	64		Schalter / Ventile / Motorschutz / Manometer / Leitungen / Dichtband / Schraubensicherung	120
Serie AIRPROFI stationär liegend 13-15 bar	65		Motoren und Zubehör / Verdichter / Keilriemen / Laufräder	122
Serie AIRPROFI TANDEM stationär 13 - 15 bar	66			



Wasserabscheider / Druckluftfilter	124
Zyklon-Abscheider ACKL	126
WWB Wasserabscheider	128
Feinfilter	126 + 128
Feinstfilter	126 + 128
Nanofilter	127 + 129
Aktivkohlefilter	127+ 129
Druckluft-Kältetrockner	130
Kondensatableiter	132
Kondensataufbereiter	134
Druckluftverteilung	136
Kunststoff-Rohre Ø 15-28 mm	143
Aluminum-Rohre Ø 15-32 mm	143
Leitungsbauteile Ø 15-32 mm	144
Vormontierte Verteilerblöcke	146
Leitungsbauteile Ø 40-80 mm	150
Druckregler & Wartungsgeräte	152
Druckluft-Armaturen	154
Einhand-Sicherheitskupplungen	156
Druckluftwerkzeuge & Zubehör	159
Air-Brush-Set- und Farbspritzpistolen	160
Blaspistolen	162
Reifenfüllmessgeräte	166



Druckluft-Sets	167
Kartuschenpistolen Fettpressen Sprühpistolen Unterbodenschutzpistole	168
Sandstrahlpistolen	170
Schlagschrauber	171
Bohrmaschinen / Schrauber / Schleifer	176
Schleifgeräte	178
Trenn, Schneid- und Stanzgeräte	184
Nietgeräte	186
Schweißpunktfräser	186
Druckluft-Beulenhammer	186
Sägen	186
Nadelntroster	187
Meißelhammer	188
Schmierstoffe / Öl	189
Klammer- und Nagelgeräte	190
Energieampeln	191
Druckluftschläuche	192
Federzüge	193
Schlauchaufroller	194
Kabelaufroller	195



Einige unserer Highlights 2016 auf einen Blick

Neu **Ölfrei!**



- **Serie AIRBOY** - Die tragbaren Handwerkerkompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ AIRBOY Silence 40 OF PRO, Airboy 186 OF E, Airboy 206 OF E
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondenswasser
- ▶ Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen

Neu **IE3 Premium Efficiency MOTOR**



- **MICRO SE 2.2-4.0** - 2,2-4 kW Schraubenkompressoren
- **MICRO MICRO 4.0-5.5** - 4,0 - 5,5 kW Schraubenkompressoren

- ▶ Die MICRO-Reihe ist in zwei Versionen erhältlich:
- ▶ MICRO „SE“ 2,2-4 kW: elektromechanischer Ein-/Aus-Schalter, mit Motorschutz. Der Druckmesser und Betriebsstundenzähler sind im Bedienfeld enthalten. Bedienerfreundlich, kein Leerlauf
- ▶ MICRO 4-5,5 kW: Stern-/Dreieckstarter, mit elektronischer Steuereinheit ETMII, welche den gesamten Maschinenbetrieb steuert.
- ▶ Mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Geringe Wartungskosten

Neu **IE3 Premium Efficiency MOTOR**



- **A-PLUS 7,5-11-15** - 7,5-15 kW Schraubenkompressoren

- ▶ Schraubenverdichter für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung – auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler
- ▶ Mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Energiesparend
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 23

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 76

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 84

Weitere AIRCRAFT Besonderheiten:

Neu



AIRPROFI BX 660/100 OF PRO
auf S. 31



AIRPROFI 553/270/10 V
auf S. 59



AIRPROFI 853/270/10 H Silent
auf S. 73



Serie HRS
auf S. 104



■ A-PLUS 18,5-75
15-75 kW Schraubenkompressoren

- ▶ Schallgedämmte Schraubenverdichter mit Rippenbandriemenantrieb für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung
- ▶ Auch mit Frequenzregelung erhältlich
- ▶ Mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Energiesparend
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 88



■ K-Max 5.5-7,5-11-15
5,5 - 15 kW Schraubenkompressoren

- ▶ Direktgekuppelter Koaxial-Schraubenverdichter für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung
- ▶ Direktantriebstechnologie für maximale Zuverlässigkeit
- ▶ Hohe Leistungen, ausgezeichneter Wirkungsgrad
- ▶ Mikroprozessor-Steuerung ET IV
- ▶ Kompakte, platzsparende Konstruktion
- ▶ Wartungsfreier Antrieb
- ▶ Energiesparend
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 94



■ A-K-MAX VS 7,5-11-15 -
7,5-15 kW Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung

- ▶ Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb sowie 100%ige Auslastung und mit Frequenzregelung
- ▶ Die elektronische Steuerung „SpeedTronic Control“ überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl
- ▶ Direktantriebstechnologie für maximale Zuverlässigkeit
- ▶ Hohe Leistungen, ausgezeichneter Wirkungsgrad
- ▶ Mikroprozessor-Steuerung ET IV
- ▶ Kompakte, platzsparende Konstruktion
- ▶ Wartungsfreier Antrieb
- ▶ Energiesparend
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente

... mehr hierzu finden Sie ab Seite 98



Kesselbatterien
auf S. 107

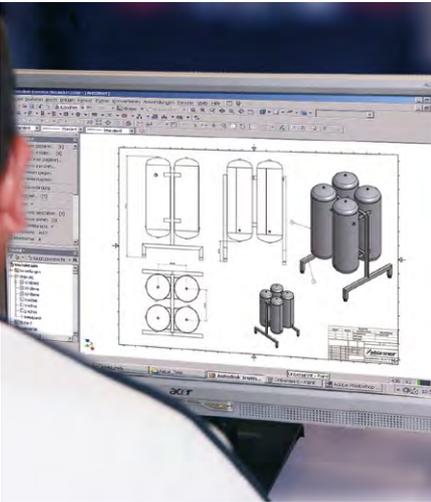
Bauteile für Druckluftanlagen
auf S. 112

Druckluftverteilung
auf S. 132

Druckluftwerkzeuge
ab S. 155

Qualität zu einem wirtschaftlichen Preis!

Ihre Wünsche sind unser Ziel



Unsere Konstruktion orientiert sich an den praktischen Anforderungen.



Modernste Präzisions-Fertigung der Verdichter

■ 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.

■ 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.

■ 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 20 Jahren vertrauen.

■ Praxistests

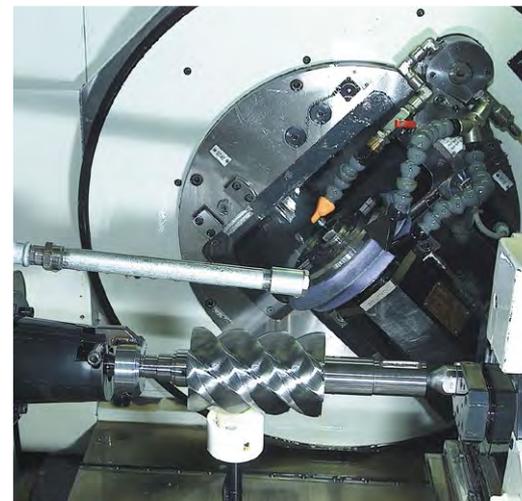
Das Know-how unserer Techniker vereint Theorie und Praxis. Um bei der Produktzufriedenheit nichts dem Zufall zu überlassen, werden an allen Maschinen und Werkzeugen anwendungstechnische Prüfungen durchgeführt. So muss sich jedes Neuprodukt zunächst im Arbeitsalltag bewähren, bevor es ein fester Bestandteil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



Vollautomatisierte Serienfertigung ...



für kompromisslose Qualitätsprodukte



Modernste Präzisionsfertigung der Verdichter



Umweltfreundliche Pulverbeschichtungsanlage



Feuerverzinkung für lange Lebensdauer



Die Montagelinie unserer Kompressoren

■ 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.

■ Rostschutzgarantie

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

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



1 Vorausschauender Kauf

Stellen Sie beim Kauf eines Kompressors nicht unbedingt den augenblicklichen Bedarf in den Vordergrund. Prüfen Sie auch den künftigen Einsatzzweck und entscheiden Sie dann über die richtige Größe.

2 Ansaugleistung

Die Ansaugleistung entspricht nicht der Luftmenge, die tatsächlich zur Verfügung steht. Bitte berücksichtigen Sie nur die Lieferleistung des Kompressors und achten Sie vor dem Kauf eines Kompressors darauf, dass Sie genügend Leistungsreserven einplanen. Eine gute Abstimmung der Füllleistung auf den Luftverbrauch garantiert bestmögliches Arbeiten.

3 Luftmenge

Die Luftmenge richtet sich nach Ihren Anforderungen. Diese ergibt sich aus dem Verbrauch von Werkzeugen, Maschinen und anderen Druckluftgeräten. Hierbei muss die Füllleistung des Kompressors und der auszuführende Arbeitseinsatz berücksichtigt werden.

4 Arbeitsdruck

Für die Auslegung Ihres neuen Kompressors ist es wichtig, den richtigen Arbeitsdruck Ihrer Werkzeuge und Maschinen zu ermitteln. Überhöhte Betriebsdrücke bringen keinen Leistungsgewinn, sondern sie erhöhen den Druckluftverbrauch, die Betriebskosten und den Verschleiß an den Geräten.

5 Ausstattung

AIRCRAFT Kompressoren sind serienmäßig reichhaltig ausgestattet. Zudem bieten wir Ihnen umfangreiches Zubehör. Die genauen Ausstattungsmerkmale finden Sie auf den folgenden Seiten jeweils in der Box „Technische Daten“, auf Zubehör wird extra verwiesen.

6 Druckluftqualität

Unzureichend aufgearbeitete Druckluft, die durch Partikel, Feuchtigkeit und Öl verunreinigt ist, führt zu erhöhter Störanfälligkeit Ihrer Druckluftgeräte und Maschinen. Erhöhter Verschleiß und Leistungseinbußen sind die Folgen. Zudem bringt unzureichend aufgearbeitete Druckluft Verunreinigungen in Ihren Arbeitsablauf, was zum Beispiel beim Lackieren höhere Nachbearbeitungskosten verursachen kann.

7 Kompressorräume und Aufstellung

Mit den AIRCRAFT Druckluftstationen bieten wir eine optimale Lösung auf kleinstem Raum. Die durch den Kompressor erzeugte Wärme muss wieder abgeführt werden. Hierzu müssen ausreichend dimensionierte Zu- und Abluftöffnungen geschaffen werden.

8 Auslastung des Kompressors

Bei kontinuierlichem Druckluftverbrauch empfehlen wir einen AIRCRAFT Schraubenkompressor, den Sie als Dauerläufer einsetzen können. Wenn Sie sporadisch Druckluft benötigen, sind Sie mit einem AIRCRAFT Kolbenkompressor meist besser beraten. Sie können auch beide Systeme kombiniert einsetzen, um Spitzenlasten abzudecken.

9 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel

Bei den Schallpegeln unserer Kompressoren geben wir sowohl den Schalleistungspegel LWA als auch den Schalldruckpegel LPA an. Um zu veranschaulichen, dass diese Werte sich nicht miteinander und auch nicht ohne weiteres mit anderen Schallpegeln z.B. dem von Flugzeugen vergleichen lassen, geben wir Ihnen hier eine kurze Erläuterung der Ermittlung beider Werte.

• Schalldruckpegel L_{PA}

Die Lautstärke wird durch eine eigene Größe definiert, durch den Schalldruck oder durch den logarithmischen Schalldruckpegel. Der Schalldruck beschreibt die tatsächliche Auswirkung einer Schallquelle auf den Luftdruck und damit auf das menschliche Gehör. Er wird direkt gemessen und ist immer von der Entfernung zur Schallquelle und den raumakustischen Verhältnissen abhängig. Der Schalldruckpegel ist der Wert, der zu Beurteilung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes herangezogen wird (Arbeitsschutzverordnung).

• Schalleistungspegel L_{WA}

Die Schalleistung bezeichnet die von einer Schallquelle pro Zeiteinheit abgegebene Schallenergie. Sie kann durch die Messung des Schalldrucks an mehreren Stellen auf einer geschlossenen Hüllfläche um die Schallquelle bestimmt werden. Er ist keine direkt gemessene, sondern eine errechnete Größe, die nicht von Abstand und Raumakustik abhängig ist. Der Schalleistungspegel dient beispielsweise zur Definition von gesetzlichen Grenzwerten beim Einsatz von Geräten im Freien (Outdoor-Richtlinie).

10 Ermittlung des Druckluftbedarfs

Die meisten Arbeitsgänge laufen nur zeitweise ab. Für diese Vorgänge kann eine mittlere Einschaltdauer ED ermittelt werden. Zudem sind diese Verbraucher i.A. nur zeitversetzt im Einsatz. Die mittlere Einschaltdauer ED und der Gleichzeitigkeitsfaktor f werden bei den Druckluftverbrauchern als bedarfsmindernde Multiplikatoren in die Berechnung mit einbezogen.

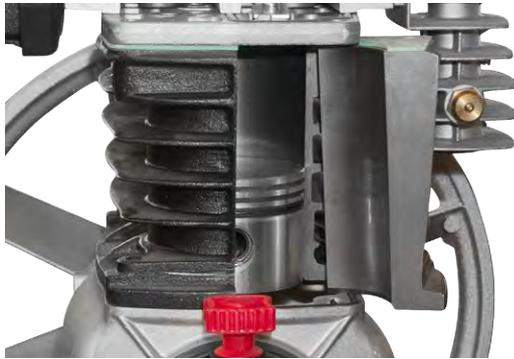
Gesamtdruckluftverbrauch: Zur Dimensionierung des Kompressors sollten Sie noch die Faktoren Verluste durch Leckagen, Reserven und Fehleinschätzung berücksichtigen.

Berechnungsbeispiel, Druckluftbedarf:					
Druckluftverbraucher	Arbeitsdruck (bar)	Einschaltdauer ED (%)	Anzahl A (Stk.)	Einzelverbrauch q (ltr./min.)	A x q x ED/100 (ltr./min.)
Farbspritzpistole Ø 1,5 mm	3	40	1	180	72
Ausblaspistole Ø 1,5 mm	6	10	3	65	19,5
Schlagschrauber M 10	6	20	3	200	120
Bohrmaschine bis Ø 20 mm	6	30	1	700	210
Winkelschleifer	6	40	2	500	400
Summe Q des Druckluftverbrauches der Verbraucher				(l/min.)	821,5
Gleichzeitigkeitsfaktor f					0,71
Druckluftverbrauch der Verbraucher Q_f = f x Q				(l/min.)	583,3



Kolbenkompressoren oder Schraubenkompressoren?

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



ARGUMENTE KOLBENKOMPRESSOREN:

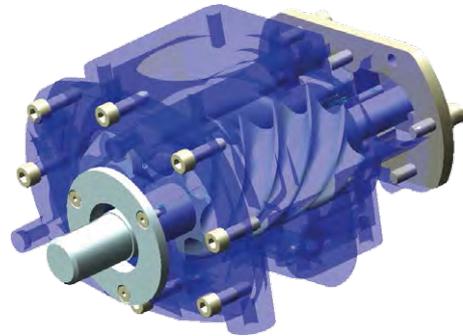
Intermittierender Bedarf

- ▶ 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 SCHRAUBENKOMPRESSOREN:

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 später erst 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. Laufende **Betriebskosten** sind nicht nur die Energiekosten für die Druckluftherzeugung, sondern auch die **Leerlauf- und Wartungskosten**.

Welcher AIRCRAFT Kolben-Kompressor für welche Anwendung?

Kompressor / Modell	Seite	Abdichten	Bohren	Lackieren/ Konservieren			Meißeln			Heften	Nageln	Reifen füllen Messen	Reinigen Ausblasen	Schrauben Reifen wechseln		Schleifen/ Trennen/ Sandstrahlen	Sprühen
				—	●	○	—	●	○					—	●		
Neu Airboy Silence 40 OF PRO	23	●	—	●	—	—	—	—	—	●	○	●	—	—	—	—	○
Neu Airboy 186 OF E	23	●	—	●	●	—	—	—	—	●	○	●	—	—	—	—	○
Neu Airboy 206 OF E	23	●	—	●	●	—	—	—	—	●	○	●	—	—	—	—	○
Airboy Silence 50 PRO	23	●	—	●	○	—	—	—	—	○	○	●	—	—	—	—	●
Airboy Kitt 90	23	●	—	●	●	—	—	—	—	●	○	●	—	—	—	—	●
Airboy 261 E	23	●	—	●	●	—	—	—	—	●	○	●	—	—	—	—	●
Handy 201 OF E	24	●	—	●	●	—	—	—	—	●	○	●	—	—	—	—	●
Mobilboy 221/24 OF E	24	●	○	●	●	—	—	—	—	●	○	●	—	—	—	—	●
Mobilboy 241/24 E	24	●	○	●	●	—	—	—	—	●	○	●	—	—	—	—	●
Mobilboy 301/24	24	●	○	●	●	—	○	—	—	●	○	●	—	—	○	○	●
Mobilboy 311/50 (E)	24	●	○	●	●	○	○	—	—	●	○	●	—	—	○	—	●
Compact-Air 221/10 E	27	●	○	●	●	—	○	—	—	●	○	●	—	—	○	—	●
Compact-Air 265/10 E	27	●	○	●	●	—	○	—	—	●	○	●	—	○	○	—	●
Compact-Air 311/20 (E)	29	●	○	●	●	○	○	—	—	●	○	●	—	—	○	—	●
Compact-Air 321/20	29	●	●	●	●	○	○	—	—	●	●	●	—	●	●	○	●
Compact-Air 361/20 E	29	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	—	●	●	○	●
Compact-Air BX 240 SILENT	31	●	●	●	●	○	○	—	—	●	●	●	—	●	●	○	●
Compact-Air BX 330 OF PRO	31	●	●	●	●	○	○	—	—	●	●	●	—	●	●	○	●
Neu Airprofi BX 660/100 OF PRO	31	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●
Aircar BX 330 OF PRO	31	●	●	●	●	○	○	—	—	●	●	●	—	●	●	○	●
Compact-Air 321/24 PRO	33	●	●	●	●	○	○	—	—	●	●	●	—	●	●	○	●
Compact-Air 341/24 PRO	33	●	●	●	●	○	○	—	—	●	●	●	—	●	●	○	●
Aircar 321/22 PRO	35	●	●	●	●	○	○	—	—	●	●	●	—	●	●	○	●
Aircar 553/22 PRO	35	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	—	○	●	●	●
Airbau 652/100 B PRO	37	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	○	●
Aircar-Bau 650 B PRO	37	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
AIRSTAR 321/50 E	39	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRSTAR 401/50E 403/50 E	39	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRSTAR 401/50 403/50	42	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRSTAR 503/50	42	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRSTAR 503/100	42	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRSTAR 703/100	43	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRSTAR 853/100	43	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRSTAR 853/200	43	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRPROFI 401/50 403/50	46	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRPROFI 503/50	46	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRPROFI 503/100	46	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRPROFI 703/100	47	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRPROFI 853/100/10	47	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRPROFI 853/200	47	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRPROFI 703/75/13	47	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRPROFI 703/100/15	47	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	●	●
AIRPROFI 553/100	48	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	—	○	●	●	●
Stationär-Kompressoren		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	●	●
<ul style="list-style-type: none"> ● bestens geeignet ○ bedingt geeignet — nicht geeignet 		<ul style="list-style-type: none"> ● Kartuschenpistole PRO, Kartuschenpistole PRO KP, Silikonpumpenpistole ○ BM R-L PRO — Air-Brush-Set AS ● Dekorpistole ES ○ Farbspritzpistolen: SD, RD, PJ HVLP, HVLP PRO Unterbodenschutzpistolen ● Meißelhammersets: MHU, MHH, MHB ○ Meißelhammer-Abbruch MHA PRO ● Meißelhammer-Abbruch MHP PRO ○ Klammengeräte: KG 16 PRO, KG 32 PRO, NKG 40/50 PRO, KG 50 PRO ● Nagelgerät NG 90 ○ Reifenfüllmessgeräte: SD, SD-G, PRO, PRO-G ● Blaspistolen: BPK, BPL, PRO L, PRO XL, PRO XXL, PRO V, PRO G, BPI PRO, Soft BPS ○ Industrieschlagschrauber ISS 1" <ul style="list-style-type: none"> ● Ratschenschrauber: 1/4" PRO, 1/2" LR S, 1/2" LR PRO ○ Schlagschrauber: SS S 1/2", ISS 1/2", ISS 3/4" ● Schleifer, Universalsäge, Blechnippeler, Sandstrahlpistolen ○ Sprühpistole Alu 															

Baureihenübersicht

AIRCRAFT Kolbenkompressoren - für jeden der passende Kompressor.

Die Einsteigermodelle

Unsere Modelle für Einsteiger in die Drucklufttechnik. Ideal für Haus, Hobby und für den gelegentlichen Gebrauch auf Baustellen, eben überall da, wo man nicht permanent Druckluft benötigt. Auch ölfreie Modelle sind erhältlich. Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!

Die Montage-Profis

Verschiedene Modelle mit Direkt- oder Riemenantrieb in unterschiedlichen Leistungsklassen (8 - 14 bar Höchstdruck). Für den professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk. Für jede Aufgabe, für jeden Verwendungszweck. Diese Klasse zeichnet sich auch durch verschiedene Bauformen aus, die Komfort für unterschiedliche Arbeitsbereiche bieten. Alle sind komplett ausgestattet. Einfach anschließen und arbeiten.

Die soliden Kompressoren für Hand- und Heimwerker mit Keilriemenantrieb

Die soliden Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Aluminium - Qualität für Hanswerksbetriebe und anspruchsvolle Heimwerker.



Economy-Line
AIRBOY
COMPACT-AIR
MOBILBOY



COMPACT-AIR
COMPACT-AIR PRO
AIRCAR-BAU



Serie AIRSTAR

Fahrbare Profi-Kompressoren für den Handwerker mit Maximalausstattung

Die Serie AIRPROFI wird von professionellen und besonders anspruchsvollen Anwendern eingesetzt. AIRPROFI steht für Kompressoren in äußerst robuster Ausführung, die für den täglichen anspruchsvollen Einsatz im Handwerkerbetrieb konzipiert sind. Ihre serienmäßig hochwertige Ausführung und Ausstattung garantieren eine lange Lebensdauer aller Kompressoren der AIRPROFI-Serie.



Serie AIRPROFI

Die Stationären - Höchstleistung auf engstem Raum

Für ein Maximum an bereitstehender Druckluft mit Behältergrößen von bis zu 500 l. Auch mit angebautem Kältetrockner, Feinfilter, Kondensataufbereiter und -ableiter als platzsparendes Druckluft-Komplettsystem. Somit ist Ihre komplette Druckluftherzeugung mit hochwertiger Druckluftaufbereitung auf ca. 1 m² untergebracht.



AIRPROFI BK
AIRPROFI V / H
AIRPROFI TANDEM
AIRPROFI Duo

AIRPROFI Silent - Kompressoren mit Schalldämmgehäuse

Besonders leise. Ideal für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung, wenn z.B. ein separater Kompressorenraum fehlt.



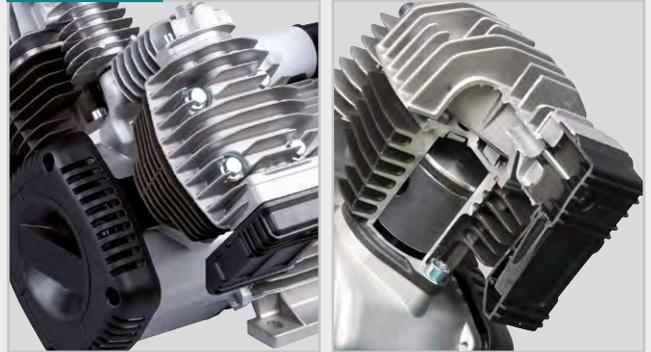
Serie Airprofi Silent
in den Varianten:
mobil oder stationär,
mit oder ohne Behälter

Die Kolben-Verdichtersysteme von AIRCRAFT

WDS



HDS



WDS - Wartungsfreie Dauer-Schmierung

- ▶ Ein Kolbenring aus Teflon übernimmt beim WDS-System die Aufgabe des herkömmlichen Stahlkolbenrings.
- ▶ Auf eine Schmierung mit Mineralöl wird verzichtet.

Die Vorteile des Schmiersystems „WDS“

- ▶ Ein Ölwechsel oder Ölstandskontrollen entfallen.
- ▶ Preisgünstige Lösung durch wenige und einfache Bauteile
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Ideale Lösung bei geringem Druckluftbedarf z.B. für Haus und Garten

HDS - Hochleistungs-Dauer-Schmier-System

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert zum Ausgleich der Taumelbewegung, 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“

- ▶ Bis zu 50-fach höhere Standzeit und Lebensdauer gegenüber herkömmlichen wartungsfreien Systemen mit Taumelkolben
- ▶ Die großflächigen Kühlrippen in Verbindung mit dem aus einem Stück gefertigtem Zylinder sorgen für eine optimale Wärmeableitung
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Ideal, wenn ölfreie und saubere Druckluft im täglichen Einsatz benötigt wird.

WDS



HANDY 201 OF E auf S.24

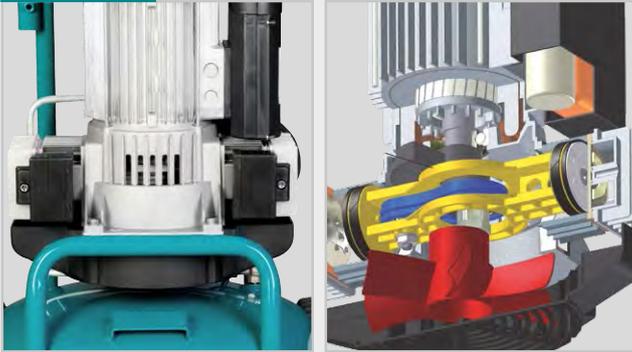
MOBILBOY 221/24 OF E auf S.24

HDS



AIRPROFI 321/100 OF Silent auf S.70

HDS Modell BX



HOS



**Patentierte
Technik!**

HDS - Hochleistungs-Dauer-Schmier-System

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird.
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert zum Ausgleich der Taumelbewegung, dadurch bis zu 60 % mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ **Beim Modell BX erfolgt die Bewegung der Kolben axial ähnlich einem Boxermotor - patentierte Technik für deutlich reduzierten Verschleiß (siehe rechtes Bild oben).**
- ▶ Die Kolben laufen ähnlich wie bei einem Boxermotor axial in speziellen keramisch beschichteten Aluminiumzylindern.
- ▶ Dadurch wird der Verschleiß der Dichtungen drastisch reduziert.
- ▶ Häufige und kostspielige Wartungen, die bei Trockenverdichtern herkömmlicher Bauart notwendig sind, entfallen.

Die Vorteile des SchmierSystems „HDS“ BX

- ▶ Das patentierte ölfreie Verdichtersystem mit Doppelkolben und horizontaler Verdichtung wie bei einem Boxermotor verringert merklich den sonst üblichen Verschleiß bei ölfreien Kompressoren.
- ▶ Die großflächigen Kühlrippen in Verbindung mit dem aus einem Stück gefertigten Zylinder sorgen für eine optimale Wärmeableitung.
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Ideal, wenn ölfreie und saubere Druckluft im täglichen Einsatz benötigt wird.

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 Modell BX



COMPACT-AIR BX 330 OF PRO und AIRCAR BX 330 OF PRO auf S.30

HOS



Serie MOBILBOY auf S.24 Serie AIRSTAR ab S.38 Serie AIRPROFI V ab S.54

Die mobile Einstiegsklasse



Neu

Neu

Neu

Serie - die tragbaren Kompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ E-Modelle: ideale Einsteiger-Kompressoren im Montage- und Handwerkerbereich
- ▶ PRO-Modelle und KITT 90: ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montage- und Handwerkerbereich
- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen



AIRBOY Silence 50 PRO

- ▶ 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.



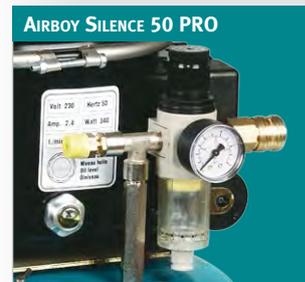
AIRBOY KITT 90

- ▶ Mit besonders niedriger Drehzahl - dadurch reduzierte Vibrationen und erhöhte Lebensdauer der Bauteile des Kompressors
- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe



AIRBOY 261 E

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



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



Abbildung zeigt AIRBOY KITT 90

- 1 Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
 - 2 Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an.
 - Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt.
 - AIRBOY KITT 90 mit zehn Jahren Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
 - 3 Mit automatischem Druckschalter ausgestattet
 - 4 AIRBOY KITT 90 serienmäßig mit hochwertiger Einhand-Schnellkupplung
- AIRBOY 261 E mit einer Einhand-Schnellkupplung



Modell	AIRBOY SILENCE 50 PRO	AIRBOY KITT 90	AIRBOY 261 E
Art.-Nr.	2000100	2001237	2001245
€ zzgl. MwSt.	779,00	475,00	265,00
Verdichtersystem*	gekapselt	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	50 l/min	85 l/min	260 l/min
Füllleistung ca.	33 l/min	49 l/min	170 l/min
Höchstdruck	8 bar	15 bar	10 bar
Behälterinhalt	9 l	2,4 l	2,4 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1
Drehzahl	2.900 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	340 W/230 V	0,6 kW/230 V	1,8 kW/230 V
Gewicht	21 kg	21 kg	22 kg
Abmessungen (L x B x H)	320 x 320 x 480 mm	510 x 270 x 400 mm	510 x 270 x 400 mm
Schallleistungspegel L _{WA} **	43 dB(A)	85 dB(A)	97 dB(A)

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe S.20 **Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Spezial Öl für Airboy Silence 50 Pro

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
RoilOil Simco 32 E (1 Kanister 5 l)	2500014	62,50

Mobile Kompressoren

Serie **HANDY E/ MOBILBOY E/ AIRBOY E** – die Handlichen für Haus und Hobby mit bis zu 10 bar

Serie **MOBILBOY** – die Mobilen für das Handwerk

- ▶ Universell einsetzbar im Heim- und Hobbybereich, alle Kompressoren der Serie MOBILBOY auch im Montagebereich
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb

- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Kunststoffräder hinten
- ▶ Gummifuß oder Saugnäpfe vorne
- ▶ Mit 1,8 m langem Netzkabel



Neu



Neu



Neu

AIRBOY Silence 40 OF PRO **Ölfrei!**

- ▶ Optimiert für geringen Luftbedarf
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße

AIRBOY 186 OF E **Ölfrei!**

- ▶ Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße

AIRBOY 206 OF E **Ölfrei!**

- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße



HANDY 201 OF E **Ölfrei!**
mit ölfreiem WDS Verdichter*
· kein Ölwechsel nötig

MOBILBOY 221/24 OF E **Ölfrei!**
mit ölfreiem WDS Verdichter*
· kein Ölwechsel nötig

MOBILBOY 241/24 E
· Serienmäßig mit Druckregler, Einhand-Schnellkupplung und automatischem Druckschalter

MOBILBOY 241/50 E
· Serienmäßig mit Druckregler, Einhand-Schnellkupplung und automatischem Druckschalter

Modell	AIRBOY SILENCE 40 OF PRO	AIRBOY 186 OF E	AIRBOY 206 OF E	HANDY 201 OF E	MOBILBOY 221/24 OF E	MOBILBOY 241/24 E	MOBILBOY 241/50 E
Art.-Nr.	2000080	2001230	2001235	2001210	2002222	2002241	2002250
€ zzgl. MwSt.	235,00	129,00	139,00	159,00	169,00	159,00	195,00

Technische Daten

Verdichtersystem*	WDS	WDS	WDS	WDS	WDS	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	41 l/min	180 l/min	180 l/min	179 l/min	200 l/min	200 l/min	200 l/min
Füllleistung ca.	24 l/min	90 l/min	90 l/min	110 l/min	110 l/min	102 l/min	102 l/min
Höchstdruck	10 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Behälterinhalt	4 l	6 l	6 l	6 l	24 l	24 l	50 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	3.400 min ⁻¹	3.400 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	250 W / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,1 kW/230 V	1,1 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V
Gewicht	10,2 kg	9,2 kg	9 kg	11,5 kg	24 kg	22,5 kg	29,3 kg
Maße (L x B x H) in mm	370 x 310 x 300	315 x 355 x 370	385 x 170 x 465	330 x 255 x 500	570 x 255 x 590	570 x 255 x 590	790 x 310 x 670
Schallleistungspegel LWA **	72 db(A)	97 db(A)	97 db(A)	91 db(A)	94 db(A)	93 db(A)	93 db(A)

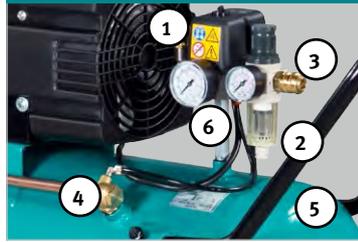
*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Ausstattung Mobilboy 301/24 E und Mobilboy 311/50 E:



- ① Automatischer Druckschalter
- ② Druckminderer zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks
- ③ Eine Einhand-Schnellkupplung
- ④ Aluminium-Druckluftleitung
- ⑤ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdruck

Ausstattung Mobilboy 301/24 F und Mobilboy 311/50 F:



- ① Hochwertiger CONDOR Qualitäts-Druckschalter
- ② Hochwertiger Filterdruckregler
- ③ Eine hochwertige Einhand-Schnellkupplung
- ④ Kupfer-Druckluftleitung
- ⑤ 10 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ⑥ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdruck



MOBILBOY 301/24 E



MOBILBOY 311/50 E

- Mit 50 l Druckluftbehälter



MOBILBOY 361/50 E

- Mit Zwei-Zylinder V-Aggregat und einstufiger Verdichtung
- Mit 50 l Druckluftbehälter



MOBILBOY 301/24 F

- Mit 24 l Druckluftbehälter



MOBILBOY 311/50 F

- Mit 50 l Druckluftbehälter

Unterschiede E-Modelle und Standard-Modelle im Überblick

E-Modelle	Standard	
✓		Druckminderer
	✓	Qualitäts- Filterdruckregler
✓		Automatischer Druckschalter
	✓	Automatischer CONDOR-Druckschalter
✓	✓	Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdruck
✓		Einhand-Schnellkupplung
	✓	Hochwertige Einhand-Schnellkupplung
✓		Aluminium-Druckluftleitungen
	✓	Kupfer-Druckluftleitungen
	✓	10 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

Modell	MOBILBOY 301/24 E	MOBILBOY 311/50 E	MOBILBOY 361/50 E	MOBILBOY 301/24 F	MOBILBOY 311/50 F
Art.-Nr.	2003326	2003331	2003650	2003325	2003330
€ zzgl. MwSt.	289,00	369,00	365,00	349,00	419,00

Technische Daten

Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	260 l/min	284 l/min	356 l/min	260 l/min	284 l/min
Fülleistung ca.	170 l/min	190 l/min	215 l/min	170 l/min	190 l/min
Höchstdruck	10 bar				
Behälterinhalt	24 l	50 l	50 l	24 l	50 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	2/1	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹				
Motorleistung	1,8 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	26 kg	36,5 kg	38 kg	26 kg	36,5 kg
Maße (L x B x H) in mm	580 x 310 x 615	870 x 350 x 700	870 x 350 x 700	580 x 310 x 615	870 x 350 x 700
Schalleistungspegel L _{WA} **	97 dB(A)				

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Die Baustellenprofis



Serie COMPACT-AIR E - die handlichen Universalkompressoren für den gelegentlichen Montageeinsatz

- ▶ Universell einsetzbar im gelegentlichen Montage- und Heimwerkerbereich
- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Guter Schutz aller transportgefährdeten Teile
- ▶ Kompletter Wartungsblock innenliegend
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Zusätzlicher Tragegriff ermöglicht ein bequemes Tragen des Kompressors mit zwei Händen

Ausstattung Modelle COMPACT-AIR E:

- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Automatischer Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Aluminium-Druckluftleitungen
- ▶ Besonders günstige Preise!



COMPACT-AIR 221/10 E

- ▶ Mit Standard-Druckminderer und -Schnellkupplung



COMPACT-AIR 265/10 E

- ▶ Mit Standard-Druckminderer und -Schnellkupplung



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



Modell	COMPACT-AIR 221/10 E	COMPACT-AIR 265/10 E
Art.-Nr.	2005220	2005261
€ zzgl. MwSt.	230,00	279,00
Technische Daten		
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	185 l/min	250 l/min
Fülleistung ca.	120 l/min	155 l/min
Höchstdruck	8 bar	10 bar
Behälterinhalt	10 l	10 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW/230 V	1,5 kW/230 V
Gewicht	18 kg	22 kg
Maße (L x B x H) in mm	410 x 340 x 650	395 x 320 x 630
Schalleistungspegel L _{WA} **	94 dB(A)	96 dB(A)

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren COMPACT-AIR

Serie COMPACT-AIR - die handlichen Universalkompressoren in Kompaktbauweise für den Montage-, Hand- und Heimwerkerbereich

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***



Abb. COMPACT-AIR 311/20

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*

Garantie

- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung (gilt nur für COMPACT-AIR 311/20 und 321/20)

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.



Abb. COMPACT-AIR 321/20

Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

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 ölbefleckte Zylinderwand nach unten ab.

Die kompakte Bauweise ermöglicht einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den Montageeinsatz.

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Alle transportgefährdeten Teile gut geschützt
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ In kompakter Bauweise für einen komfortablen Transport
- ▶ Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den Montageeinsatz

Unterschiede E-Modelle und Standard-Modelle im Überblick

E-Modelle	Standard	
✓		Automatischer Druckschalter
	✓	Automatischer CONDOR-Druckschalter
✓	✓	Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
	✓	Wasserabscheider
✓		Zwei Einhand-Schnellkupplungen
	✓	Zwei Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen
✓		Aluminium-Druckluftleitungen
	✓	Kupfer-Druckluftleitungen
	✓	10 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung



COMPACT-AIR 311/20 E

- ▶ Für den gelegentlichen Montageeinsatz



COMPACT-AIR 311/20

- ▶ Hochwertigere und umfangreichere Ausstattung als baugleiches Modell COMPACT-AIR 311/20 E
- ▶ Für den handwerklichen Montageeinsatz



COMPACT-AIR 361/20 E

- ▶ Mit 2-Zylinder V-Aggregat und einstufiger Verdichtung
- ▶ Für den gelegentlichen Montageeinsatz



COMPACT-AIR 321/20

- ▶ Die niedrige Drehzahl von 1.420 U/min reduziert Vibrationen und garantiert eine längere Lebensdauer des 2-Zylinder V-Aggregates.
- ▶ Für den handwerklichen Montageeinsatz

Modell	COMPACT-AIR 311/20 E	COMPACT-AIR 361/20 E	-
Art.-Nr.	2005291	2005361	-
€ zzgl. MwSt.	379,00	415,00	-

Modell	COMPACT-AIR 311/20	-	COMPACT-AIR 321/20
Art.-Nr.	2005290	-	2005300
€ zzgl. MwSt.	609,00	-	999,00

Technische Daten	HOS	HOS	HOS
Verdichtersystem *			
Ansaugleistung	284 l/min	356 l/min	310 l/min
Füllleistung ca.	190 l/min	215 l/min	240 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	20 l	20 l	20 l
Zylinder/Stufen	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Drehzahl	2850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	33,5 kg	37 kg	39,5 kg
Maße (L x B x H) in mm	470 x 490 x 720	470 x 490 x 720	470 x 490 x 720
Schalleistungspegel LWA **	97 dB(A)	97 dB(A)	96 dB(A)

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren PRO

Serie BX PRO - der leistungsstarke Montage-Kompressor mit patentiertem, ölfreiem Verdichtersystem in Profi-Ausstattung für den Handwerker

Druckregler

- ▶ Über den serienmäßigen Druckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar.

Bedienung

- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks

Fahrwerk

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

Werkzeugablage

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

Bedienung

- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Das Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist oben geschützt und leicht zugänglich angebracht.

Druckluftentnahme

- ▶ Eine Druckluftentnahmestelle
- ▶ Serienmäßig mit Qualitäts-Schnellkupplungen



Abb. COMPACT-AIR BX 330 OF PRO

Fußraum

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

Ölfrei!

HDS - Hochleistungs-Dauer-Schmier-System

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird



Abb. AIRCAR BX 330 OF PRO



Hochwertiger Druckluftbehälter

- ▶ Behälter pulverbeschichtet, Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

Serie BX - leistungsstarke, wartungsarme Montage-Kompressoren mit patentiertem, ölfreiem Verdichter in Profiausstattung für den Handwerker

- ▶ Ideal für Handwerker zum Einsatz auf der Baustelle - universell einsetzbar im Montage- und Werkstattbereich
- ▶ **Mit ölfreiem Verdichter**, dadurch beste Arbeitsqualität bei gleichzeitig langer Lebensdauer der Druckluft-Werkzeuge
- ▶ Die einzigartige Bauform ermöglicht den Einsatz von Druckluftwerkzeugen mit hohem Luftbedarf bei gleichzeitig geringem Anlaufstrom.
- ▶ **Für den Dauerbetrieb ausgelegt**, da der Verdichter über einen langen Zeitraum ohne Überhitzung laufen kann
- ▶ Ruhiger Lauf und niedrige Drehzahl garantieren ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer des Kompressors
- ▶ **Wartungsarm**
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugmoment und Motoranlaufentlastung. Dadurch wird ein leichter Anlauf gewährleistet.
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ **Mit Qualitäts-Schnellkupplungen** und

- hochwertigem **CONDOR-Druckschalter**
- ▶ **Speziell für Arbeitsbereiche, in denen mit sauberer Luft oder bei niedrigen Temperaturen gearbeitet werden muss.**
- ▶ Die großen, stabilen Räder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport.
- ▶ Geringes Gewicht für leichten Transport
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, **zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung**

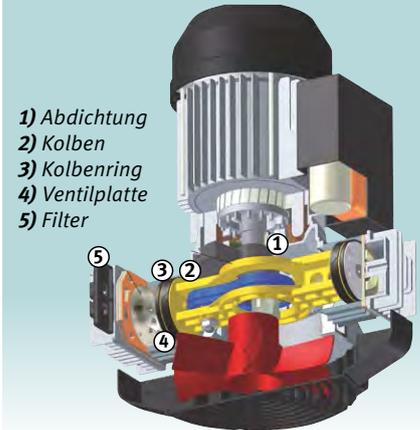
AIRPROFI BX 660/100 OF PRO:

Neu

- ▶ Speziell für Arbeitsbereiche, in denen mit sauberer Luft oder bei niedrigen Temperaturen gearbeitet werden muss, z.B. beim Plasmaschneiden, in der Nahrungs- und Genußmittel-Verarbeitung.
- ▶ Mit Doppelkolben und horizontaler Verdichtung
- ▶ Mit Phasenwender
- ▶ Mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen
- ▶ Dritte Druckluftentnahmestelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung

Patenterte Technik!

- ▶ Die Kolben laufen ähnlich wie bei einem Boxermotor axial in speziellen keramisch beschichteten Aluminiumzylindern.
- ▶ Dadurch wird der Verschleiß der Dichtungen drastisch reduziert.
- ▶ Häufige und kostspielige Wartungen, die bei Trockenverdichtern herkömmlicher Bauart notwendig sind, entfallen.
- ▶ Für den Dauerlauf ausgelegt



Ölfrei!



COMPACT-AIR BX 240 SILENT COMPACT-AIR BX 330 OF PRO

- ▶ Beide Modelle baugleich
- ▶ Mit Druckregler, hochwertigem CONDOR-Druckschalter, je einem Manometer für Behälterdruck und eingestellten Druck
- ▶ Serienmäßig mit einer Qualitäts-Einhand Schnellkupplung



Ölfrei!



AIRCAR BX 330 OF PRO

- ▶ Ausstattung wie Compact-Air BX 330 OF PRO
- ▶ Serienmäßig mit zwei Qualitäts-Einhand Schnellkupplungen
- ▶ Geschlossene Rahmenkonstruktion, dadurch optimaler Schutz von Aggregat und Wartungsblock

Neu

Ölfrei!



AIRPROFI BX 660/100 OF PRO

- ▶ Hochleistungs-Dauer-Schmier-System: entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird.
- ▶ Ergonomisch verlängerter Bügel
- ▶ Lenkfahrwerk mit Feststellbremse
- ▶ PU-Schaum-Laufräder

Neu

Modell	COMPACT-AIR BX 240 SILENT	COMPACT-AIR BX 330 OF PRO	AIRCAR BX 330 OF PRO	AIRPROFI BX 660/100 OF PRO
Art.-Nr.	2005310	2005301	2005400	2015663
€ zzgl. MwSt.	945,00	765,00	1.019,00	1.575,00

Technische Daten	COMPACT-AIR BX 240 SILENT	COMPACT-AIR BX 330 OF PRO	AIRCAR BX 330 OF PRO	AIRPROFI BX 660/100 OF PRO
Verdichtersystem*	HDS	HDS	HDS	HDS
Höchstvolumenstrom	240 l/min	330 l/min	330 l/min	660 l/min
Füllleistung ca.	150 l/min	200 l/min	200 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	24 l	24 l	2 x 10 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	4/1
Drehzahl	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW / 230 V	1,7 kW / 230 V	1,7 kW / 230 V	3,2 kW / 400 V
Gewicht	34 kg	36 kg	43 kg	87 kg
Maße (L x B x H) in mm	500 x 560 x 810	500 x 560 x 810	670 x 545 x 570	1280 x 470 x 850 mm
Schalldruckpegel L _{PA} **	65 dB(A)	80 dB(A)	78 dB(A)	84 dB(A)
Schallleistungspegel L _{WA} ***	78 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	-

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren PRO

COMPACT-AIR PRO - Die leistungsstarken, universell einsetzbaren Kompressoren in rundumgeschützter Compact-Bauweise

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
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen**



Kabelhaken

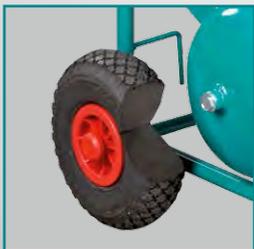
- ▶ Mit innenliegenden geschützten Kabelhaken

Schlauchhaken

- ▶ Serienmäßig mit innenliegenden geschützten Schlauchhaken
- ▶ Schlauch nicht im Lieferumfang

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 a.b



Fahrwerk

- ▶ Die großen, stabilen Räder mit **pannensicherer PU-Schaum Bereifung** sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden wie z.B. beim Treppen fahren.



Abb. COMPACT-AIR 321/24 PRO

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-Systainer** aller Elektro-Werkzeuge-Hersteller wie z.B.: Makita, Festool, Mafell, ...

Filterdruckregler

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

Fußraum

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

Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes.

Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in rundum geschützter Compact-Bauweise
- ▶ Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen und die oben liegende Ablage gegen Beschädigung geschützt.



Abb. COMPACT-AIR 321/24 PRO



Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

COMPACT-AIR PRO - Die kompakte Bauweise ermöglicht einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den täglichen Montageinsatz.

- ▶ Universell einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich
- ▶ COMPACT-AIR 341/24 PRO mit 1-Zylinder Verdichter
- ▶ Die niedrige Drehzahl garantiert ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer
- ▶ Die PU-Schaum Bereifung in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgt für einen komfortablen und sicheren Transport

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb

- ▶ Alle transportgefährdeten Teile sind optimal durch die Compact-Bauweise geschützt
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR-Druckschalter**
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung



COMPACT-AIR 341/24 PRO

- ▶ Mit leistungsstarkem 1-Zylinder Verdichter



COMPACT-AIR 321/24 PRO

- ▶ Mit laufruhigem 2-Zylinder Verdichter

Ihre Vorteile

Optimale Rahmenergonomie

- ▶ Transport über eine Treppe durch eine Person möglich



Leicht zu kippen

- ▶ Rückenschonend zu fahren
- ▶ Stabiler Stand

Modell	COMPACT-AIR 341/24 PRO	COMPACT-AIR 321/24 PRO
Art.-Nr.	2005360	2005352
€ zzgl. MwSt.	1.235,00	1.175,00
Technische Daten		
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	340 l/min	310 l/min
Füllleistung ca.	265 l/min	240 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	24 l	24 l
Zylinder/Stufen	1/1	2/1
Drehzahl	1.465 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	52 kg	51 kg
Maße (L x B x H) in mm	600 x 640 x 980	600 x 640 x 980
Schalldruckpegel L _{PA} **	79 dB(A)	75 dB(A)
Schalleistungspegel L _{WA} ***	95 dB(A)	91 dB(A)

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren PRO

AIRCAR 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 **Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen**



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, 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 ölabenetzte 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



Fahrwerk

- ▶ Die großen, stabilen Räder mit **pannensicherer PU-Schaum-Bereifung** sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden wie z.B. beim Treppenfahren



Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

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

- ▶ Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenausbau und Rohbau
- ▶ 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
- ▶ Pannensichere PU-Schaumlaufäder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch wird ein leichter Anlauf gewährleistet
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen

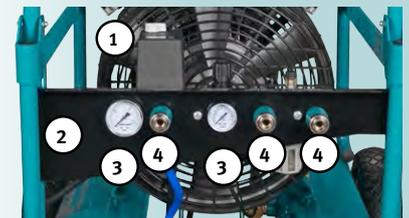


AIRCAR 321/22 PRO



AIRCAR 553/22 PRO

Ihre Vorteile



Ausstattung

- 1 Der Ein-Ausschalter ist oben geschützt und leicht zugänglich angebracht.
 - 2 Das ergonomisch günstig angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
 - 3 Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
 - 4 Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter am Bedienfeld
- Serienmäßig mit Sicherheits-Schnellkupplungen und hochwertigem CONDOR Druckschalter



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

Modell	AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
Art.-Nr.	2005531	2005553
€ zzgl. MwSt.	1.185,00	1.655,00

Technische Daten	AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	310 l/min	550 l/min
Fülleistung ca.	240 l/min	410 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	2 x 11 l	2 x 11 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1
Drehzahl	1.420 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	3 kW / 400 V
Gewicht	53 kg	77 kg
Maße (L x B x H) in mm	780 x 685 x 670	780 x 685 x 670
Schalldruckpegel L _{PA} **	75 dB(A)	81 dB(A)
Schalleistungspegel L _{WA} ***	91 dB(A)	94 dB(A)

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Mobile Kompressoren PRO

AIRBAU / AIRCAR-BAU - Kompressor mit Verbrennungsmotor für bis zu 14 bar Betriebsdruck, für Arbeitsumgebungen ohne Stromanschluss

Transportösen

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

Werkzeugablage

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

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.

Transportgriff

- ▶ Der mit zwei Händen zu greifende 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



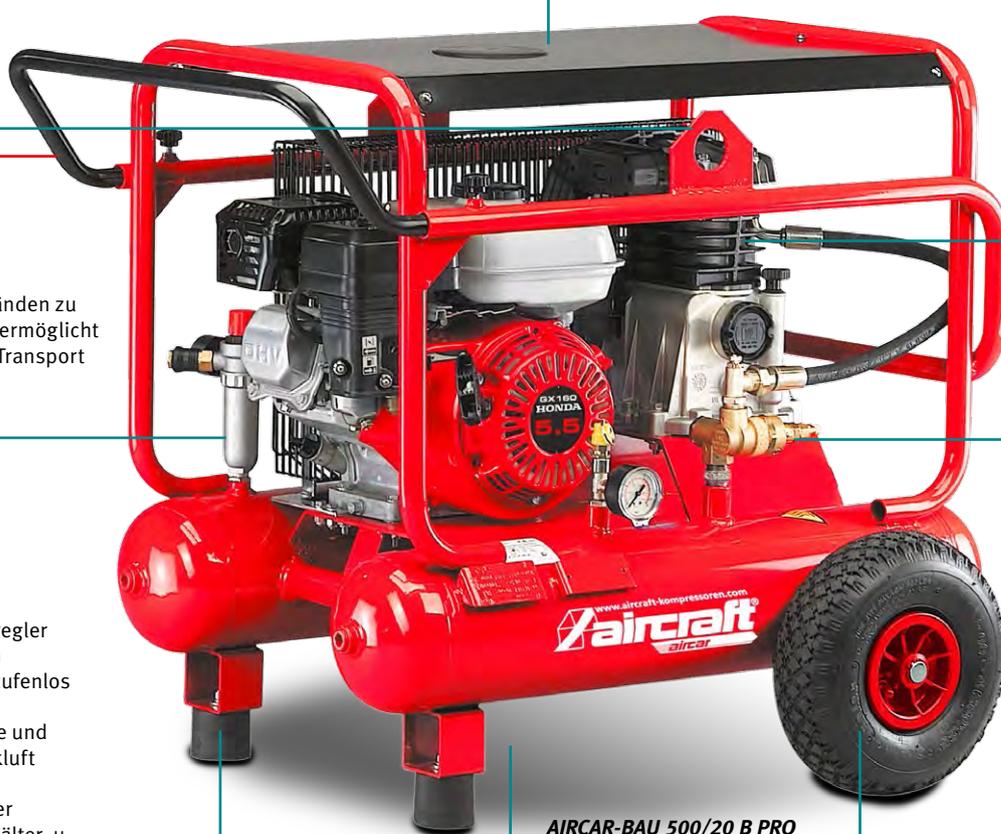
Freilaufventil

- ▶ Serienmäßig mit Freilaufventil
- ▶ Dadurch entfällt stetiges Ein-Ausschalten
- ▶ Der Kompressor läuft nach Erreichen des eingestellten Drucks lastfrei weiter.



PU-Schaum Bereifung

- ▶ Die großen, stabilen Räder mit **pannensicherer PU-Schaum Bereifung** sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

AIRBAU / AIRCAR-BAU - für den Einsatz im Garten- u. 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.
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech 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



AIRBAU 652/100 B PRO

- ▶ Mit 100 Liter-Druckluftbehälter
- ▶ Aufgrund seiner schmalen Bauform besonders für den Einsatz in Pannenfahrzeugen geeignet



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

- ▶ Mit Transportösen am Rahmen zum Heben
- ▶ Die Bauform, die pannensichere PU-Schaum-Bereifung und der Transportgriff ermöglichen einen leichten Transport zum Einsatzort.

Modell	AIRBAU 652/100 B PRO	Aircar-BAU 500/20 B PRO
Art.-Nr.	2006530	2005500
€ zzgl. MwSt.	2.599,00	1.879,00

Technische Daten	HOS	HOS
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	642 l/min	365 l/min
Füllleistung ca.	480 l/min	285 l/min
Höchstdruck	14 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	20 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/1
Drehzahl	950 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹
Motorleistung	6,6 kW	4 kW
Antrieb	1 Zylinder/4-Takt-Motor	1 Zylinder/4-Takt-Motor
Gewicht	121 kg	72 kg
Maße (L x B x H) in mm	1050 x 500 x 1060	750 x 700 x 950
Schalleistungspegel LWA **	99 dB(A)	97 dB(A)

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

**Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

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.



Serie AIRPROFI / Serie AIRSTAR

Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet 6 bis 8% mehr Energie.

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



AIRSTAR E



AIRSTAR



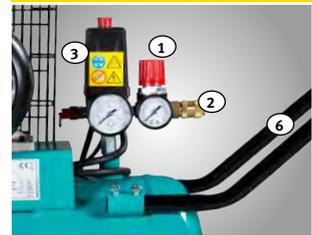
AIRPROFI

Serie AIRSTAR E – Kompressoren für Haus und Hobby 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
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig

E-Modell Ausstattung



- 1 **Druckminderer** für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
· Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- 2 Einfache **Einhand-Schnellkupplung**
- 3 Automatischer **Druckschalter**
- 4 Kunststoffräder hinten
- 5 Gummi-Saugfüße vorne
- 6 Bügel in einfacher Ausführung
Detailabbildung ähnlich



TÜV frei bis 100 Liter Behälter

- ▶ AIRSTAR Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft. Dadurch entfällt die TÜV-Abnahme.
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)



AIRSTAR 321/50 E



AIRSTAR 401/50 E
AIRSTAR 403/50 E

Modell	AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E	AIRSTAR 403/50 E
Art.-Nr.	2008312	2009413	2009433
€ zzgl. MwSt.	429,00	485,00	555,00
Technische Daten	HOS	HOS	HOS
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	235 l/min	365 l/min	365 l/min
Füllleistung ca.	185 l/min	266 l/min	266 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.040 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹
Motorleistung	1.5 kW / 230 V	2.2 kW / 230 V	2.2 kW / 400 V
Gewicht	48.5 kg	57.5 kg	57.5 kg
Maße (L x B x H) in mm	870 x 400 x 700	870 x 400 x 700	870 x 400 x 700
Schallleistungspegel LWA**	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Ausstattungsmerkmale AIRSTAR E / AIRSTAR / AIRPROFI auf einen Blick

	Argumente, die für sich sprechen.	Serie AIRSTAR E	Serie AIRSTAR	Serie AIRPROFI
	<ul style="list-style-type: none"> Automatischer Druckschalter 	✓		
	<ul style="list-style-type: none"> Hochwertiger MDR Condor Druckschalter Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb 		✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> Stromanschlusskabel mit Stecker Für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung 	✓	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> Einfacher Transportbügel 	✓		
	<ul style="list-style-type: none"> Ergonomischer Transportbügel mit Gummihandgriff 		✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Verlängerter ergonomischer Transportbügel mit Gummihandgriff 			✓
	<ul style="list-style-type: none"> Druckregler 	✓		
	<ul style="list-style-type: none"> Filterdruckregler 		✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Filterdruckregler mit Nebelöler 			✓
	<ul style="list-style-type: none"> Einhand-Schnellkupplung 	✓		
	<ul style="list-style-type: none"> Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen 		✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983 			✓

	Argumente, die für sich sprechen.	Serie AIRSTAR E	Serie AIRSTAR	Serie AIRPROFI
	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft 			☑
	<ul style="list-style-type: none"> • Dritte Druckluftentnahmestelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn 			☑
	<ul style="list-style-type: none"> • Gezahnter Antriebsriemen • Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech 		☑	☑
	<ul style="list-style-type: none"> • 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und niedrige Drehzahl mit HOS-Verdichter 	☑	☑	☑
	<ul style="list-style-type: none"> • Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz 		☑	☑
	<ul style="list-style-type: none"> • Pulverbeschichtet • Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung 		☑	
	<ul style="list-style-type: none"> • Innen und außen feuerverzinkter Behälter • 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung 			☑
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit zwei Kunststoffrädern hinten und zwei Schwingelementen vorne 	☑		
	<ul style="list-style-type: none"> • Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse • PU-Schaum-Reifen 		☑	☑
	<ul style="list-style-type: none"> • Mit praktischem Transportgriff am Behälter 		☑	☑
	<ul style="list-style-type: none"> • Kugelhahn 3/8 Zoll i zum Ablassen von Kondensat 			☑
	<ul style="list-style-type: none"> • TÜV frei - baumustergeprüft bis 100 Ltr. Behälter 	☑	☑	☑

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Serie AIRSTAR

Solide Qualität für Handwerker und anspruchsvolle Heimwerker.



- ▶ **Wartungsblock** mit festen Schraubverbindungen und Filterdruckregler
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



- ▶ Mit **Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen**



- ▶ **Gezahnter Antriebsriemen**



- ▶ **Korrosionsfreie Ventilplatten**



HOS

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



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



- ▶ **Transportbügel mit Gummi-handgriff**

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



- ▶ **Transportgriff am Behälter**

- ▶ **Flexible Panzerschlauchleitung** mit Hitzeschutz
- ▶ **Anlaufentlastungsventil**



- ▶ **Pulverbeschichtung** Bei der AIRSTAR-Serie erhalten Sie auf die Druckluftbehälter **10 Jahre** Garantie gegen Durchrostung.



- ▶ **Pannensichere PU-Schaumlaufäder**

- ▶ **Qualitäts-Elektromotor** mit hohem Anzugsmoment ist mit Motorschutzschalter ausgestattet.



- ▶ **Lenkfahrwerk** in Verbindung mit Feststellbremse



- ▶ **TÜV frei bis 100 Liter Behälter** baumustergeprüft



- ▶ **400 Volt-Modelle** mit Phasenwender

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

Maximale Ausstattung, beste Qualität und optimaler Preis!



- ▶ **Wartungsblock** mit festen Schraubverbindungen und Filterdruckregler
- ▶ **Zwei Druckluftentnahmestellen**
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



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



- ▶ Gezahnter Antriebsriemen



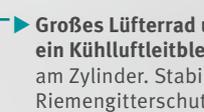
- ▶ Korrosionsfreie Ventilplatten



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



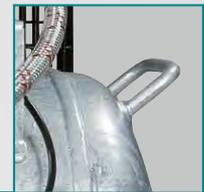
- ▶ **MDR CONDOR Druckschalter** - Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb



- ▶ **Großes Lüfterrad und ein Kühlflütleitblech** am Zylinder. Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



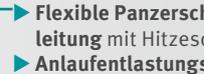
- ▶ Ergonomisch verlängerter Bügel mit Gummihandgriff



- ▶ Transportgriff am Behälter



- ▶ **Dritte Druckluftentnahmestelle** über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn



- ▶ **Flexible Panzerschlauchleitung** mit Hitzeschutz
- ▶ **Anlaufentlastungsventil**



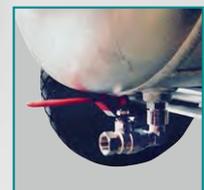
- ▶ Serienmäßig mit innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter
- ▶ Bei der AIRPROFI-Serie erhalten Sie auf die Druckluftbehälter **15 Jahre Garantie gegen Durchrostung.**



- ▶ Pannensichere PU-Schaumaufläder



- ▶ Lenkfahrwerk in Verbindung mit Feststellbremse



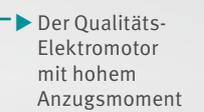
- ▶ Serienmäßig montierter Kugelhahn 3/8 Zoll i



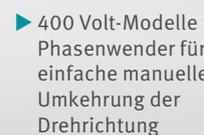
- ▶ TÜV frei bis 100 Liter Behälter baumustergeprüft



- ▶ 400 Volt-Modelle mit Phasenwender



- ▶ Der Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment



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

Serie AIRSTAR - solide Handwerker-Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungs-Aggregat aus Grauguss mit professioneller Ausstattung

- ▶ 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 Kondensat-Ablassventil
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Filterdruckregler mit einem Manometer für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft, zweites Manometer für Behälterdruck
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung

- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Mit **flexibler Panzerschlauleitung** mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer, da kein Vibrationsbruch möglich ist
- ▶ Mit **ergonomischem Bügel, Gummihandgriff und Transportgriff am Druckluftbehälter** für einen bequemen Transport
- ▶ Mit stabilem **Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung mit großen, pannensicheren Laufrädern** für einen komfortablen Transport



AIRSTAR 401/50
AIRSTAR 403/50



AIRSTAR 503/50



AIRSTAR 503/100

Modell	AIRSTAR 401/50	AIRSTAR 403/50	AIRSTAR 503/50	AIRSTAR 503/100
Art.-Nr.	2009410	2009430	2009530	2009531
€ zzgl. MwSt.	725,00	715,00	829,00	929,00

Technische Daten	AIRSTAR 401/50	AIRSTAR 403/50	AIRSTAR 503/50	AIRSTAR 503/100
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.360 min ⁻¹	1.470 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Gewicht	57,5 kg	57,5 kg	65 kg	75 kg
Maße (L x B x H) in mm	860 x 440 x 800	860 x 440 x 800	860 x 440 x 880	1125 x 480 x 925
Schalleistungspegel LWA**	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

AIRSTAR 703/853 - zweistufig verdichtend

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit sehr niedriger Drehzahl wird ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß
- ▶ Zusätzlich mit Zwischenkühler zum Nachkühler

TÜV frei bis 100 Liter Behälter

- ▶ AIRSTAR Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft. Dadurch entfällt die TÜV-Abnahme.
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)



AIRSTAR 703/100



AIRSTAR 853/200****



Modell	AIRSTAR 703/100	AIRSTAR 853/100	AIRSTAR 853/200
Art.-Nr.	2009731	2009831	2009832
€ zzgl. MwSt.	1.249,00	1.325,00	1.459,00

Technische Daten	HOS	HOS	HOS
Verdichtersystem*			
Höchstvolumenstrom	650 l/min	850 l/min	850 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	680 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	200 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	5,5 kW*** / 400 V
Gewicht	99 kg	112 kg	153 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.125 x 480 x 1015	1.125 x 480 x 1.015	1.190 x 680 x 1.150
Schalleistungspegel LWA **	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

*** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten, regional kann hier die Verwendung eines Stern-Dreieck-Schalters vorgeschrieben sein ****Für AIRSTAR 853/200 ist TÜV-Abnahme erforderlich



Die Ausstattung der fahrbaren AIRSTARS

- Am Druckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert Druckluft entnehmen.
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Mit Filterdruckregler
- Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**



- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Das schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge.



- Reifen pannensicher, da nicht mit Luft gefüllt sondern mit PU-Schaum
- Dadurch keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort



- Mit stabilem Lenkfahrwerk mit Feststellbremse

Serie AIRPROFI - einstufig und zweistufig

Serie AIRPROFI - 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 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 mit Gummihandgriff
- ▶ Pannensichere PU-Schaum-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



**

TÜV frei bis 100 Liter bei 10 bar Behälter

- ▶ AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft. Dadurch entfällt die TÜV-Abnahme.
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)



AIRPROFI 401/50
AIRPROFI 403/50



AIRPROFI 503/50



AIRPROFI 503/100

Modell	AIRPROFI 401/50**	AIRPROFI 403/50**	AIRPROFI 503/50**	AIRPROFI 503/100**
Art.-Nr.	2018410	2018430	2018530	2018531
€ zzgl. MwSt.	839,00	835,00	945,00	1.045,00

Technische Daten				
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.360 min ⁻¹	1.470 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW/ 230 V	2,2 kW/ 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Gewicht	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg
Maße (L x B x H) in mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1.275 x 480 x 925
Schalldruckpegel L _{WA} ***	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** TÜV frei nur für Deutschland gültig ***Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

AIRPROFI 703/853 - 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 zum Nachkühler

AIRPROFI 703/75/13 - 13 bar Betriebsdruck - TÜV frei

- ▶ Profi-Kompressor mit 13 bar Betriebsdruck auf 75 l Druckluftbehälter - TÜV frei
- ▶ Sie haben **13 bar Betriebsdruck** in Ihrer Werkstatt zur Verfügung, **ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme** bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar
- ▶ Diese kann beim AIRPROFI 703/75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Ein Abschaltdruck von 13 bar gilt als praxisüblich.

Komfort-Sicherheits-Kupplungen
von AIRCRAFT als erster
Hersteller **serienmäßig** eingesetzt



Einhand-Sicherheitskupplungen

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



AIRPROFI 703/75/13



AIRPROFI 703/100



AIRPROFI 853/200

Auf
200l
Behälter



- 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)

Modell	13 bar			15 bar	
	AIRPROFI 703/100**	AIRPROFI 853/100**	AIRPROFI 853/200	AIRPROFI 703/75/13**	AIRPROFI 703/100/15
Art.-Nr.	2018731	2018831	2018832	2018734	2018735
€ zzgl. MwSt.	1.369,00	1.435,00	1.585,00	1.429,00	1.449,00

Technische Daten	13 bar		15 bar		
	AIRPROFI 703/100**	AIRPROFI 853/100**	AIRPROFI 853/200	AIRPROFI 703/75/13**	AIRPROFI 703/100/15
Verdichtersystem*	HOS				
Höchstvolumenstrom	650 l/min	850 l/min	850 l/min	575 l/min	575 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	680 l/min	680 l/min	460 l/min	460 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	13 bar	13 (15) bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	200 l	75 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	850 min ⁻¹	850 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW**** / 400 V	5,5 kW**** / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	99 kg	112 kg	139 kg	103 kg	109 kg
Maße (L x B x H) in 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
Schalleistungspegel LWA ***	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)

*Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** TÜV frei nur für Deutschland gültig, für AIRPROFI 703/100/15, 853/200 ist TÜV-Abnahme erforderlich ***Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) **** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten, regional kann hier die Verwendung eines Stern-Dreieck-Schalters vorgeschrieben sein.

Serie AIRPROFI - zweistufig

AIRPROFI 553/100 - Leistungsstarke Handwerker-Kompressoren mit maximaler Ausstattung

- ▶ Mit niedriger Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Mit Direktantrieb, dadurch geringe Reibungsverluste und hohe Füllleistung
- ▶ Extrem robuste Konstruktion unter Verwendung von hochwertigen Materialien
- ▶ Großer Ventilator für optimale Kühlung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Verlängerter Bügel mit Gummihandgriff
- ▶ Pannensichere PU-Schaum-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
- ▶ Hochwertiges 2-Zylinder V-Aggregat



AIRPROFI 553/100

Modell	AIRPROFI 553/100
Art.-Nr.	2019553
€ zzgl. MwSt.	1.639,00

Technische Daten	HOS
Verdichtersystem*	HOS
Höchstvolumenstrom	550 l/min
Füllleistung ca.	410 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	100 l
Zylinder/Stufen	2/1
Drehzahl	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	3 kW / 400 V
Gewicht	77 kg
Maße (L x B x H) in mm	1275 x 480 x 930
Schallleistungspegel L _{WA} **	94 dB(A)

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

**Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Einhand-Sicherheitskupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller **serienmäßig** eingesetzt



Einhand-Sicherheitskupplungen

- zwei getrennte Verriegelungssysteme 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 Druckluftbehälter
- Luftentnahme mit **Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen** serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR-Druckschalter** ausgestattet



- Einfacheres Ablassen von Kondensat durch **serienmäßig montierten Kugelhahn**

Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher Verdichten kostet 6 bis 8% 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



Ihre Vorteile:

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

Druckluftversorgungssysteme

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 Feinstfilter
- 9 Nanofilter
- 10 Aktivkohlefilter
- 11 Druckluft-Energiesparer

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

Ideal für Handwerksbetriebe mit beengten Platzverhältnissen.

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



Duo 853/2x100/10 KK



AIRPROFI 853/270/10 KK

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 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.

Lassen Sie sich durch uns oder unseren Vertriebspartner in Ihrer Umgebung ausführlich über die Möglichkeiten einer Druckluftkomplettlösung beraten. Wir werden die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung erarbeiten.

Stationär - 10 bar

Serie AIRSTAR - solide Handwerker-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 Kühllamellen und Zwischenkühler zum Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Ausgestattet mit einem Manometer für Behälterdruck und einem Kugelhahn am Druckluftbehälter
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Inklusive Schwingelemente



AIRSTAR 703/270/10 H
Abb. zeigt Lieferumfang



AIRSTAR 703/270/10 V
Abb. zeigt Lieferumfang

Modell	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V
Art.-Nr.	2028753	2028752
€ zzgl. MwSt.	1.530,00	1.775,00
Technische Daten		
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	650 l/min	650 l/min
Füllleistung 6-10 bar	520 l/min	520 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	4 kW/ 400 V
Gewicht	160 kg	160 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.950 x 600 x 1.250	720 x 720 x 1.770
Schalldruck L _{PA} **	80 dB(A)	80 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13; Behälter in AD 2000 Ausführung



Qualitätsmerkmale der stationären AIRPROFI Kompressoren



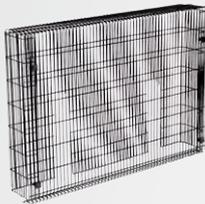
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

- ▶ 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



AIRSTAR 703/270/10 V
Abb. zeigt stehende platzsparende Ausführung



- ▶ 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



- ▶ Füße inklusive Schwingelemente und Kondensat-Ablasshahn



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

Stationär - 10 bar

Serie AIRPROFI V 10 bar - 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
- ▶ Ab **7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter**



Lieferumfang V:
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente

AIRPROFI 853/270 V

- ▶ Lieferung inklusive Schwingelemente

Lieferumfang VK:
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter



Druckluftstation AIRPROFI 853/270 VK

- ▶ Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette.
- ▶ Abb. mit optionalem Feinfilter am Kältetrockner

Modell	AIRPROFI 703/270/10 V	AIRPROFI 853/270/10 V	AIRPROFI 1003/270/10 V	AIRPROFI 1253/270/10 V
Art.-Nr.	2024712	2024812	2024912	2025012
€ zzgl. MwSt.	2.040,00	2.120,00	2.500,00	3.030,00
Modell	AIRPROFI 703/270/10 VK	AIRPROFI 853/270/10 VK	AIRPROFI 1003/270/10 VK	AIRPROFI 1253/270/10 VK
Art.-Nr.	2024712 K	2024812 K	2024912 K	2025012 K
€ zzgl. MwSt.	3.710,00	3.800,00	4.260,00	4.810,00
Modell	AIRPROFI 703/270/10 VKK	AIRPROFI 853/270/10 VKK	AIRPROFI 1003/270/10 VKK	AIRPROFI 1253/270/10 VKK
Art.-Nr.	2024712 KK	2024812 KK	2024912 KK	2025012 KK
€ zzgl. MwSt.	4.150,00	4.330,00	4.690,00	5.250,00
Technische Daten				
Verdichtersystem*	HOS			
Höchstvolumenstrom	650 l/min	850 l/min	960 l/min	1200 l/min
Füllleistung 6-10 bar	520 l/min	680 l/min	750 l/min	900 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l	270 l	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	1.060 min ⁻¹	1.220 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW/ 400 V	5,5 kW****/ 400 V	5,5 kW****/ 400 V	7,5 kW/ 400 V
Gewicht	160 kg	170 kg	160 kg	160 kg
Maße (L x B x H) in mm**	780 x 710 x 1.870	780 x 710 x 1.870	850 x 710 x 1.950	850 x 710 x 1.950
Schalldruck L _{PA} ***	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Abmessung des Grundmodells ***Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

****Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten

Die perfekte Druckluft-Komplett-Station

Zubehör



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuering kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter 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



- „K“ Ausführung serienmäßig mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -22 °C.
- Feinfilter nur bei „KK“-Version serienmäßig



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 m² Ihre komplette Druckluftherzeugung und -aufbereitung untergebracht. Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette.

Lieferumfang VKK:

Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
automatischer Kondensatableiter

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1 Schwingelement mit einseitigem Gewinde 100 x 38 mm / M10	2505640	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	199,00



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stern-Dreieck-Schalter automatisch mit Betriebsstundenzähler (Regional ab 5,5 kW vorgeschrieben)	2506010	595,00
Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geschlossen	2506015	89,00
Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geöffnet	2506017	99,00



Stationär - 10 bar

Serie AIRPROFI H 10 bar - stationäre Kompressoren mit horizontalem Behälter, für ein Maximum an bereitstehender Druckluft.

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder- bzw. 4-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
- ▶ Ab 7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter



AIRPROFI 853/100/10 H

- ▶ Mit 100 l Behälter besonders platzsparend
- ▶ TÜV-frei - die TÜV-Abnahme entfällt****
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Nur in Deutschland gültig
- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Lieferumfang inklusive Schwingelementen



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	853/100/10 H	853/200/10 H	703/270/10 H	853/270/10 H
Art.-Nr.	2022273	2022283	2022284	2025712	2025812
€ zzgl. MwSt.	1.350,00	1.420,00	1.570,00	2.035,00	2.190,00

Technische Daten	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Verdichtersystem*					
Höchstvolumenstrom	650 l/min	850 l/min	850 l/min	650 l/min	850 l/min
Füllleistung 6-10 bar	520 l/min	680 l/min	680 l/min	520 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	200 l	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	950 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW	5,5 kW****	5,5 kW***	4 kW	5,5 kW***
Gewicht	98 kg	110 kg	122 kg	180 kg	195 kg
Maße (L x B x H) in 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
Schalldruck L _{PA} **	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten. **** AIRPROFI 853/100/10 H: TÜV frei nur für Deutschland

Zubehör



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter 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 hochwertigem Ansaugfilter ab Airprofi 1003/500/10 H



- Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen



AIRPROFI 1003/500/10 H

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



AIRPROFI 1283/500/10 H

- ▶ 4-Zylinder-Kompressor auf 500 Liter Druckluft-Behälter

Lieferumfang AIRPROFI H:

Anlaufentlastung
Schwingelemente
Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen

Modell AIRPROFI	853/500/10 H	1003/500/10 H	1253/500/10 H	1283/500/10 H	1703/500/10 H
Art.-Nr.	2025815	2025915	2026015	2027055	2027065
€ zzgl. MwSt.	2.410,00	2.780,00	3.250,00	4.890,00	5.190,00

Technische Daten	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Verdichtersystem*					
Höchstvolumenstrom	850 l/min	950 l/min	1.200 l/min	1.270 l/min	1.660 l/min
Füllleistung 6-10 bar	680 l/min	750 l/min	900 l/min	914 l/min	1.195 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	500 l	500 l	500 l	500 l	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	4/2	4/2
Drehzahl	1.240 min ⁻¹	960 min ⁻¹	1.220 min ⁻¹	870 min ⁻¹	1.140 min ⁻¹
Motorleistung	5,5 kW***	5,5 kW***	7,5 kW	7,5 kW	11 kW
Gewicht	235 kg	245 kg	245 kg	320 kg	325 kg
Maße (L x B x H) in mm	2.020 x 570 x 1.300	2.020 x 570 x 1.340	2.020 x 570 x 1.340	2.020 x 570 x 1400	2.020 x 570 x 1.400
Schalldruck L _{PA} **	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

*** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Stationär - Tandem 10 bar

Serie AIRPROFI Tandem 10 bar - stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter und zwei Aggregaten für ausreichende Luftreserve bei großen Bedarfsschwankungen

- ▶ Großes Lüfterrad für optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und Reduzierung von Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Mit Tandem-Steuerung für zeitversetztes Ein- und Ausschalten beider Verdichter - bei Wartung eines Verdichters kann der Kompressor auch mit einem Verdichter weiter betrieben werden



Ihre Vorteile:

- ▶ Zwei zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate
- ▶ Platzsparend durch zwei Kompressor-Aggregate auf einem Druckluftbehälter, ideal für Einsatzbereiche mit wenig Platz
- ▶ Ausreichender Luftvorrat auch bei großen Luftbedarfsschwankungen
- ▶ Serienmäßig mit Tandem-Steuerung



· Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch



AIRPROFI TANDEM 703/500/10 H

Modell	AIRPROFI Tandem 703/500/10 H	AIRPROFI Tandem 1003/500/10 H
Art.-Nr.	2026715	2026915
€ zzgl. MwSt.	4.050,00	4.950,00

Technische Daten	HOS	HOS
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	2 x 650 l/min	2 x 960 l/min
Füllleistung 6-10 bar	2 x 520 l/min	2 x 750 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	500 l	500 l
Zylinder/Stufen	2 x 2/2	2 x 2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹	1060 min ⁻¹
Motorleistung	2 x 4,0 kW	2 x 5,5 kW***
Gewicht	280 kg	300 kg
Maße (L x B x H) in mm	2.020 x 570 x 1.300	2.020 x 570 x 1.340
Schalldruck L _{PA} **	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

Lieferumfang AIRPROFI H:

- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Tandem-Steuerung

Mehrpriis-Ausstattung

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2506021	Option Grundlastwechselsteuerung für AIRPROFI TANDEM **** (genaue Beschreibung auf Seite 119)	899,00

**** nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

*** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Serie AIRPROFI 553 V/H - stationäre Handwerker-Kompressoren

- ▶ **Hochwertiges 2-Zylinder V-Aggregat**
- ▶ Mit niedriger Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Mit Direktantrieb, dadurch geringe Reibungsverluste und hohe Füllleistung
- ▶ Extrem robuste Konstruktion unter Verwendung von hochwertigen Materialien
- ▶ Großer Ventilator für optimale Kühlung

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



AIRPROFI 553/270/10 V



AIRPROFI 553/270/10H
2-Zylinder-V-Kompressor auf
270 Liter Druckluft-Behälter

Modell AIRPROFI	553/270/10 V	553/270/10 H
Art.-Nr.	2024512	2025513
€ zzgl. MwSt.	2.099,00	2.015,00
Technische Daten		
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	550 l/min	550 l/min
Füllleistung 6-10 bar	410 l/min	410 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1
Drehzahl	1.420 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Gewicht	132 kg	127 kg
Maße (L x B x H) in mm	700 x 620 x 1.720	1.695 x 500 x 1.055
Schalldruck L _{PA} **	81 dB(A)	81 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

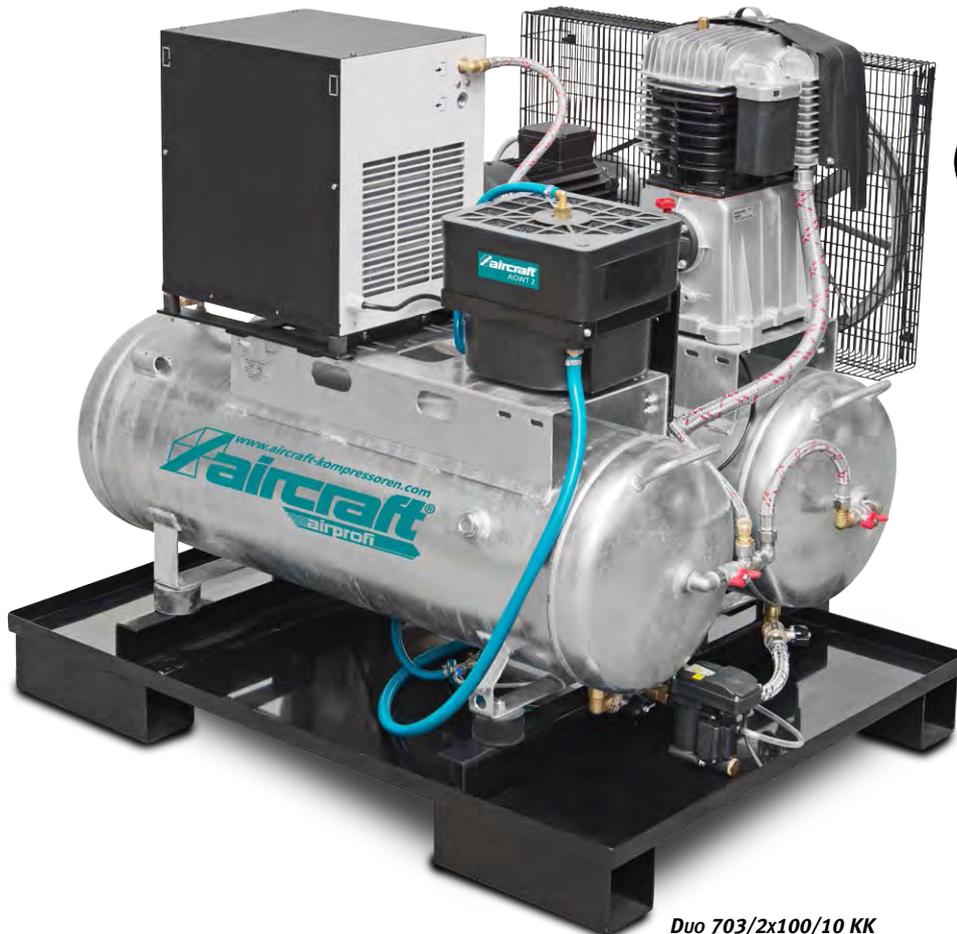
Lieferumfang Airprofi 553/270:

- Netzleitung mit 400 V-Stecker
- CONDOR Druckschalter
- Manometer für Behälterdruck
- 1x 3/4 Kugelhahn für Druckluftentnahme
- 1x 1/2 Kugelhahn am unteren Behälterauslass zur Entwässerung

Stationär - Doppelanlagen - 10 bar

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
- ▶ Qualitätsselektromotor 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



Duo 703/2x100/10 KK

Modell	Duo 703/2x100/10
Art.-Nr.	2023072
€ zzgl. MwSt.	2.100,00
Modell	Duo 703/2x100/10 K
Art.-Nr.	2023073
€ zzgl. MwSt.	3.390,00
Modell	Duo 703/2x100/10 KK
Art.-Nr.	2023074
€ zzgl. MwSt.	3.800,00

Lieferumfang DUO:
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente

Lieferumfang DUO K:
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter

Lieferumfang DUO KK:
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
Automatischer Kondensatableiter

Technische Daten	
Verdichtersystem*	HOS
Höchstvolumenstrom	650 l/min
Füllleistung	520 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	2 x 100 l
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW**** / 400 V
Gewicht	235 kg
Maße (L x B x H)	1.200 x 900 x 1.250 mm
Schalldruck L _{PA} ***	83 dB(A)
Luftabgang am Druckluftbehälter	3/4"
Luftabgang am Kältetrockner	1/2"

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20
 **TÜV frei nur für Deutschland gültig
 ***Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
 ****Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.



Duo 853/2x100/10 KK

Modell	Duo 853/2x100/10
Art.-Nr.	2023085
€ zzgl. MwSt.	2.230,00
Modell	Duo 853/2x100/10 K
Art.-Nr.	2023086
€ zzgl. MwSt.	3.730,00
Modell	Duo 853/2x100/10 KK
Art.-Nr.	2023087
€ zzgl. MwSt.	4.350,00

Technische Daten	
Verdichtersystem*	HOS
Höchstvolumenstrom	850 l/min
Füllleistung	680 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	2 x 100 l
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	1.240 min ⁻¹
Motorleistung	5,5 kW**** / 400 V
Gewicht	235 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.200 x 900 x 1.140
Schalldruck L _{PA} ***	83 dB(A)
Luftabgang am Druckluftbehälter	3/4"
Luftabgang am Kältetrockner	1/2"

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.

*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20

**TÜV frei nur für Deutschland gültig

***Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

****Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.



- „K“ Ausführung serienmäßig mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C

- Bei „KK“ Ausführung zusätzlich mit Vorfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 25 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- Mit automatischem Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Dadurch Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust



- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.

Serie 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.
- ▶ 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-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



- Hochleistungs-Grauguss-Aggregat mit niedriger Drehzahl
- Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen 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 ohne TÜV-Abnahme
mehr Informationen auf Seite 109

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.

Modell	AIRPROFI BK 703/13/10	AIRPROFI BK 1003/13/10
Art.-Nr.	2029711	2029911
€ zzgl. MwSt.	1.450,00	1.860,00

Technische Daten		
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	650 l/min	960 l/min
Füllleistung 6-10 bar	520 l/min	750 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	13 l	13 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹	1.060 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW/400 V	5,5 kW****/400 V
Gewicht	55 kg	80 kg
Maße (L x B x H) in mm	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Schalldruck L _{PA} ***	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **TÜV frei nur für Deutschland gültig
 *** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
 ****Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher verdichten kostet 6 bis 8% mehr Energie.

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

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 Prozent aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar benötigen.

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

K = mit Kältetrockner und Vorfilter

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter



Stationär - 13 – 15 bar

Serie AIRPROFI 13 und 15 bar - stationäre Kompressoren mit stehendem oder liegendem Behälter, für einen Betriebsdruck über 10 bar

- ▶ 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 - TÜV frei
- ▶ Sie haben 13 bar Betriebsdruck zur Verfügung ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar

- ▶ Diese kann beim AIRPROFI 703/75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Ein Abschaltdruck von 13 bar gilt als praxisüblich.

Zustausstattung K-Ausführung:

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



Lieferumfang V:
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente

Lieferumfang VK:
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter

AIRPROFI 703/270/15 V

- ▶ Lieferung inkl. Schwingelemente

Druckluftstation AIRPROFI 753/270/15 VK

- ▶ Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette
- ▶ Abb. mit optionalem Feinfilter am Kältetrockner

Modell	AIRPROFI 703/270/15 V	AIRPROFI 753/270/15 V****
Art.-Nr.	2024752	2024852
€ zzgl. MwSt.	2.200,00	2.600,00
Modell	AIRPROFI 703/270/15 VK	AIRPROFI 753/270/15 VK****
Art.-Nr.	2024752 K	2024852 K
€ zzgl. MwSt.	3.920,00	4.300,00
Modell	AIRPROFI F 703/270/15 VKK	AIRPROFI 753/270/15 VKK****
Art.-Nr.	2024752 KK	2024852 KK
€ zzgl. MwSt.	4.350,00	4.750,00
Technische Daten		
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	575 l/min	750 l/min
Füllleistung	460 l/min	525 l/min
Höchstdruck***	13 (15) bar	13 (15) bar
Behälterinhalt	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	850 min ⁻¹	785 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW	5,5 kW
Gewicht	190 kg	190 kg
Maße (L x B x H)	745 x 620 x 1.860 mm	850 x 710 x 1.950 mm
Schalldruck L _{PA} **	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

Lieferumfang VKK:
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
Automatischer Kondensatableiter

Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

- Mit der KK Ausführung haben Sie auf ca. 1 m² Ihre komplette Druckluftherzeugung und -aufbereitung untergebracht.



* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
 *** von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar
 **** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

AIRPROFI AIRPROFI 753/270/15
inkl. Sicherheits-Standpalette



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



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



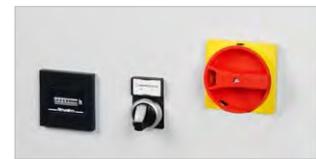
- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 25 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- 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.



TÜV frei gilt auf dieser Doppelseite nur für das Modell AIRPROFI 703/75/13 H. Nur für Deutschland gültig.



- Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler bei 7,5 und 11 kW Modellen



Modell AIRPROFI	703/75/13 H	703/270/15 H	753/270/15 H	903/500/15 H	1103/500/15 H
Art.-Nr.	2022275	2025752	2025852	2025955	2027155
€ zzgl. MwSt.	1.390,00	2.100,00	2.590,00	3.430,00	4.960,00

Technische Daten	HOS		HOS		HOS	
Verdichtersystem*	HOS		HOS		HOS	
Höchstvolumenstrom	575 l/min	575 l/min	750 l/min	1030 l/min	1065 l/min	1065 l/min
Füllleistung	460 l/min	460 l/min	525 l/min	765 l/min	790 l/min	790 l/min
Höchstdruck	13 bar	13 (15) bar***	13 (15) bar***	13 (15) bar***	13 (15) bar***	13 (15) bar***
Behälterinhalt	75 l	270 l	270 l	500 l	500 l	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	4/2	4/2
Drehzahl	850 min ⁻¹	850 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1.050 min ⁻¹	720 min ⁻¹	720 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW	4 kW	5,5 kW****	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Gewicht	103 kg	210 kg	215 kg	300 kg	350 kg	350 kg
Maße (L x B x H) in 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	2.020 x 570 x 1.400	2.020 x 570 x 1.400
Schalldruck L _{PA} **	79 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Lieferumfang AIRPROFI H:
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Motor Modellen

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 *** von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar ****Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Stationär - 13 – 15 bar

Serie AIRPROFI Tandem 15 bar - stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter und zwei Aggregaten für ausreichende Luftreserve bei großen Bedarfsschwankungen

- ▶ Großes Lüfterrad für optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und Reduzierung von Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Mit Tandem-Steuerung für zeitversetztes Ein- und Ausschalten beider Verdichter: Bei Wartung eines Verdichters kann der Kompressor auch mit einem Verdichter weiter betrieben werden.



IHRE VORTEILE:

- ▶ Zwei zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate
- ▶ Platzsparend durch zwei Kompressor-Aggregate auf einem Druckluftbehälter, ideal für Einsatzbereiche mit wenig Platz, ausreichender Luftvorrat auch bei großen Luftbedarfsschwankungen
- ▶ Serienmäßig mit Tandem-Steuerung



· Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch



AIRPROFI TANDEM 853/500/15 H

Modell	AIRPROFI Tandem 703/500/15 H	AIRPROFI Tandem 753/500/15 H
Art.-Nr.	2026755	2026855
€ zzgl. MwSt.	4.250,00	5.150,00

Lieferumfang AIRPROFI H:

Anlaufentlastung
Schwingelemente
Tandem-Steuerung

Technische Daten	HOS	HOS
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	2 x 575 l/min	2 x 750 l/min
Füllleistung	2 x 460 l/min	2 x 525 l/min
Höchstdruck**	13(15) bar	13(15) bar
Behälterinhalt	500 l	500 l
Zylinder/Stufen	2 x 2/2	2 x 2/2
Drehzahl	850 min ⁻¹	785 min ⁻¹
Motorleistung	2 x 4 kW	2 x 5,5 kW****
Gewicht	310 kg	320 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.950 x 600 x 1.295	2.020 x 570 x 1.340
Schalldruck L _{PA} ***	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

Mehrpriis-Ausstattung

Art.-Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2506021	Option Grundlastwechselsteuerung für AIRPROFI TANDEM***** (genaue Beschreibung auf Seite 119)	899,00

***** nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar *** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 **** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Serie 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



AIRPROFI BK 703/13/15



① Hochleistungs-Grauguss-Aggregat mit niedriger Drehzahl
 ② Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb

③ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
 ④ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch

Beistellkompressoren werden eingesetzt, wenn:

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

Modell	AIRPROFI BK 703/13/15	AIRPROFI BK 753/13/15
Art.-Nr.	2029751	2029851
€ zzgl. MwSt.	1.450,00	1.860,00
Technische Daten	HOS	HOS
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	575 l/min	750l/min
Füllleistung	460 l/min	525 l/min
Höchstdruck**	13(15) bar	13(15) bar
Behälterinhalt	13 l	13 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	850 min ⁻¹	785 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW/400 V	5,5 kW****/400 V
Gewicht	55 kg	75 kg
Maße (L x B x H) in mm	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Schalldruck L _{PA} ***	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 **von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar *** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 **** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

**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.

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

- ▶ 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

- ▶ Sie haben **13 bar Betriebsdruck** in Ihrer Werkstatt zur Verfügung, **ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme** bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar.
- ▶ Diese kann beim DUO 703/2x75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.



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.

„K“ Ausführung

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

„KK“ Ausführung

- zusätzlich mit Vorfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 25 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- Mit automatischem Kondensatableiter am Behälter
- Dadurch Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust



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

Modell	Duo 703/2 x 75/13	Lieferumfang V:
Art.-Nr.	2023185	Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
€ zzgl. MwSt.	2.160,00	Anlaufentlastung
Modell	Duo 703/2 x 75/13 K	Lieferumfang VK:
Art.-Nr.	2023186	Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
€ zzgl. MwSt.	3.600,00	Anlaufentlastung
Modell	Duo 703/2 x 75/13 KK	Lieferumfang VKK:
Art.-Nr.	2023187	Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
€ zzgl. MwSt.	4.300,00	Anlaufentlastung
Technische Daten		Lieferumfang VKK:
Verdichtersystem*	HOS	Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Höchstvolumenstrom	575 l/min	Anlaufentlastung
Füllleistung	460 l/min	Schwingelemente
Höchstdruck	13 bar	Sicherheits-Standpalette
Behälterinhalt	2 x 75 L	Kältetrockner
Zylinder/Stufen	2/2	Feinfilter
Drehzahl	850 min ⁻¹	Lieferumfang VKK:
Motorleistung	4 kW/400 V	Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Gewicht	230 kg	Anlaufentlastung
Maße (L x B x H) in mm	1200 x 900 x 1140	Schwingelemente
Schalldruck L _{PA} ***	79 dB(A)	Sicherheits-Standpalette
Luftabgang am Druckluftbehälter	3/4"	Kältetrockner
Luftabgang am Kältetrockner	1/2"	Feinfilter
		Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
		Automatischer Kondensatableiter

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** TÜV frei nur für Deutschland gültig
 *** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



Serie AIRPROFI Silent

Kompressoren, schallgedämmt

AIRPROFI 321/100 Silent - fahrbare Kompressoren mit Schalldämmgehäuse - für Einsatzbereiche, bei denen ein geräuscharmer Betrieb erforderlich ist

- ▶ Am Wartungsblock nur feste Schraubverbindungen, keine Schlauchverbindungen
- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung.
- ▶ Zwei große Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an.

- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter über Qualitäts-**Sicherheits-Schnellkupplungen** und **Qualitäts-Kugelhahn**
- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter** ausgestattet

- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse
- ▶ Konzipiert für Anwender, die in direkter Nähe zum Kompressor arbeiten und entsprechend Ruhe benötigen.

- ▶ AIRprofi 321/100 OF Silent
- ▶ Mit ölfreiem HDS-Verdichter
- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Hartverchromte Zylinderlaufflächen mit mikroglatte Oberfläche, reduziert die Reibung auf ein absolutes Minimum
- ▶ Der Hochleistungkolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon.

- ▶ Ergonomisch geformter verlängerter Bügel für einen bequemen und einfachen Transport
- ▶ Der serienmäßige Gummihandgriff verhindert ein Abrutschen.

- ▶ Serienmäßig mit Kugelhahn am Auslass des Druckluftbehälters



Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erster Hersteller **serienmäßig** eingesetzt

- ▶ Serienmäßig mit zwei Einhand-Sicherheits-Kupplungen ausgestattet nach DIN EN 983
- ▶ Dadurch verbesserte Arbeitssicherheit durch Entlüftungstechnik mit zwei getrennten Verriegelungs-Systemen



AIRPROFI 321/100 OF Silent



- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch



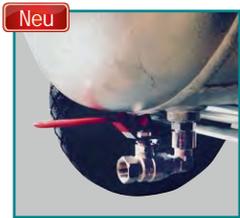
- ▶ Das stabile Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung der großen Laufräder **mit pannensicherer PU-Schaumbereifung** ermöglicht einen komfortablen Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.



- ▶ Hochwertiger, innen und außen feuerverzinkter Druckluftbehälter
- ▶ 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

AIRPROFI 321/100 Silent - geräuscharme, fahrbare Kompressoren mit direkt geflanschtem 2-Zylinder-V-Aggregat

- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse und neu entwickelten geräuschreduzierenden Luftfiltern
- ▶ Konzipiert für Anwender, die eine ruhige Arbeitsumgebung benötigen.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringern die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Ausgestattet mit Filterdruckregler mit Manometer und **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Luftabgänge serienmäßig mit **Qualitäts-Sicherheits Schnellkupplung**
- ▶ Zwei Manometer für Behälterdruck und Arbeitsdruck
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Hochwertiger, innen und außen feuerverzinkter Behälter, **15 Jahre Garantie gegen Durchrostung**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen



· Einfacheres Ablassen von Kondensat durch **serienmäßig montierten Kugelhahn**



AIRPROFI 321/100 Silent



- ▶ Aufwendige Bauart des Aggregats
- ▶ 2-Zylinder-V-Aggregat mit einstufiger Verdichtung
- ▶ Sehr niedrige Drehzahl
- ▶ Direktgef lanscht, keine Leistungsverluste von Motor zu Verdichter
- ▶ Dadurch Steigerung des Wirkungsgrades und der Füll-Leistung sowie Verlängerung der Lebensdauer

- ▶ Silent Schalldämmgehäuse zusätzlich ausgestattet mit temperaturgeregeltem Lüfter



Modell	AIRPROFI 321/100 SILENT	AIRPROFI 321/100 OF SILENT
Art.-Nr.	2022300	2022310
€ zzgl. MwSt.	2.250,00	2.380,00

Technische Daten	HOS	HDS
Verdichtersystem*	HOS	HDS
Höchstvolumenstrom	310 l/min	320 l/min
Fülleistung ca.	240 l/min	230 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1
Drehzahl	1.420 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW/230 V	2,2 kW/230 V
Gewicht	88 kg	96 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.275 x 480 x 930	1.275 x 480 x 930
Schallleistungspegel L _{WA} ***	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** TÜV frei nur für Deutschland gültig
*** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Kompressoren, schallgedämmt

Serie AIRPROFI SILENT - stationäre Kompressoren mit Schalldämmgehäuse - ideal für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung

- ▶ Konzipiert für die professionelle und industrielle Anwendung, bei der eine ruhige Arbeitsumgebung benötigt wird
- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen
- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl. Dadurch wird ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht.
- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Großes Ventilatorschwungrad und großes Lüfterrad für eine optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Riemenspanneinstellung von außen zugänglich
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ **Bei 10 bar-Modellen:** ab 7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter
- ▶ **Bei 15 bar-Modellen:** ab 5,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter



- Die Bedienelemente**
- (1) Not-Ausschalter
 - (2) Ein-/ Ausschalter
 - (3) Betriebsstundenzähler
 - (4) Manometer

AIRPROFI 853/270/10 V Silent

Ausstattung
AIRPROFI 853/10 SILENT:
Motorschutz
Manometer
Ein-/Ausschalter
Betriebsstundenzähler
Elektrische Steuereinheit
Anlaufentlastung
Schwingelemente

Modell	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT
Art.-Nr.	2022801	2022831	2022850	2022860
€ zzgl. MwSt.	2.550,00	3.890,00	4.250,00	5.760,00

Technische Daten	HOS	HOS	HOS	HOS
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	850 l/min	850 l/min	1.080 l/min	1.080 l/min
Füllleistung	680 l/min	680 l/min	845 l/min	845 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	-	270 l	-	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	1.240 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	1.100 min ⁻¹	1.100 min ⁻¹
Motorleistung	5,5 kW*** / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	155 kg	250 kg	180 kg	364 kg
Maße (L x B x H) in mm	790 x 790 x 720	1.690 x 790 x 1.410	930 x 790 x 830	2.020 x 790 x 1.610
Schalldruckpegel L _{pA} **	67 dB(A)	67 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
 *** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

AIRPROFI Silent

Geringe Geräuschemission -
mit 67 dB(A) - sehr leise.



AIRPROFI 853/270/10 H Silent

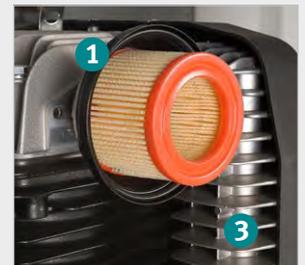
- ▶ Mit innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter - 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Stationäre Silent-Modelle serienmäßig mit Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer und Anlaufentlastung
- ▶ Mit Rückschlagventil, Kondensat-Ablasshahn, Kugelhahn und Schwingelementen

Qualität bis ins Detail



- 1 Hochwertiger Ansaugfilter
- 2 Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- 3 Niedrige Behältereintrittstemperatur und Verringerung der Kondensatbildung, **Zwischen- und Nachkühler mit großen Kühlrippen**

Mehr Kühlung durch separaten Luftkanal zwischen Motor und Verdichter!



Modell	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
Art.-Nr.	2022805	2022855	2022865
€ zzgl. MwSt.	3.050,00	4.090,00	5.700,00

Technische Daten			
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	705 l/min	900 l/min	900 l/min
Füllleistung	545 l/min	675 l/min	675 l/min
Höchstdruck	15 bar	15 bar	15 bar
Behälterinhalt	-	-	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	1.045 min ⁻¹	920 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Motorleistung	5,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	155 kg	180 kg	410 kg
Maße (L x B x H) in mm	790 x 790 x 720	930 x 790 x 830	2.020 x 790 x 1.610
Schalldruckpegel L _{pA} **	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"

* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 20 ** Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Schraubenkompressoren



Einfache Möglichkeit zur Montage eines Abluftkanals

- ▶ Abluftführung nach oben bzw. seitlich
- ▶ Möglichkeit zur Wärmerückgewinnung (s. 110)



Saubere Bedingungen in allen Verhältnissen

- ▶ Eine Vorfilterplatte im Schrank (ab PLUS) verhindert das Eindringen von Staub und erhöht somit die Lebensdauer von Luftfiltern und Riemen um 15 %.



Optimale Kraftübertragung von Motor zu Verdichter

- ▶ Hochwertiger Ribbenbandriemen
- ▶ Hohe Standzeit



Geräuscharme Kühlung

- ▶ Intensive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und niedrigeren Geräuschpegel
- ▶ Durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator **sehr leise**



Intelligentes Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

- EasyTRONIC MICRO II (ETM II)**
- ▶ In Modellen von 2,2 bis 4 kW
- EasyTRONIC IV (ET IV)**
- ▶ In Modellen von 5,5 bis 75 kW
- ▶ Drehrichtungskontrolle (außer MICRO SE)



Einfache Wartung

- ▶ Ölfilter und Ölfineabscheiderpatrone sind Aufschraubelemente und leicht über das Frontpanel erreichbar.
- ▶ Einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten



Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen

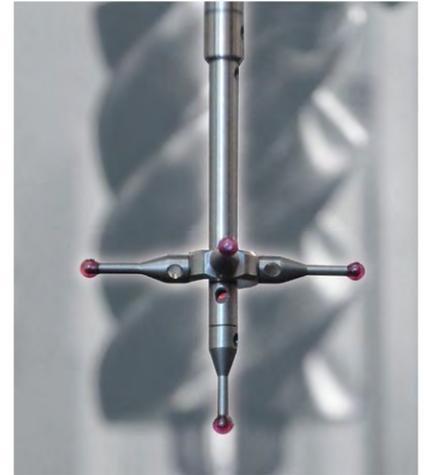
- ▶ Alle Ölleitungen sind Gummischläuche mit einer Stahlgeflecht-Ummantelung



Hohe Energieeinsparung

- ▶ Hochwertige Bauteile
- ▶ Geringer Stromverbrauch
- ▶ Effiziente Leistung.
- ▶ Geringere CO₂-Emissionen

Innovation, Qualität und Wirtschaftlichkeit - unsere obersten Ziele!



■ Qualität seit vielen Jahren

AIRCRAFT vertreibt in enger Partnerschaft die Schraubenkompressoren des renommierten Kompressoren-Herstellers FINI. FINI fertigt seit vielen Jahren Schrauben-Verdichterstufen und alle wichtigen Bauteile für Schraubenkompressoren. Der gesamte Fertigungsprozess erfolgt in dessen italienischen Werken und ist vollkommen integriert dank Werkzeugmaschinen neuester Generation und hoch entwickelter Prüfeinrichtungen, die einen hohen Qualitätsstandard gewährleisten. Ein Team hoch spezialisierter Techniker widmet sich ständig der Entwicklung und Überwachung der produzierten Verdichterstufen und dem Entwurf neuer Bauteile, um höchste Zuverlässigkeit und flexiblen Einsatz zu gewährleisten. Zehn verschiedene Modelle von Verdichterstufen und eine umfassende Zubehörpalette wie Ansaugregler und integrierte Systeme für Mindestdruckventile, Ölfilter und Luftentölboxen sorgen für den weltweiten Erfolg des Unternehmens und haben es zu einer der führenden Marken im Bereich industrielle Druckluft gemacht.

■ Das einzigartige ReVerso-Profil

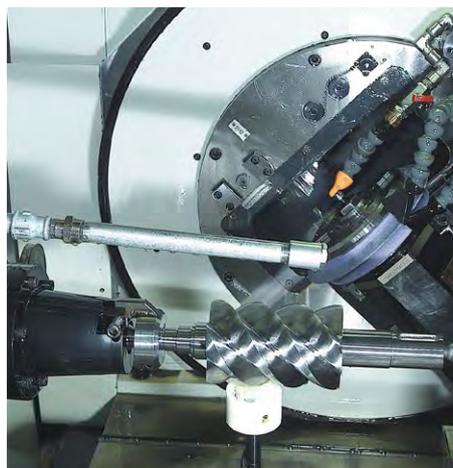
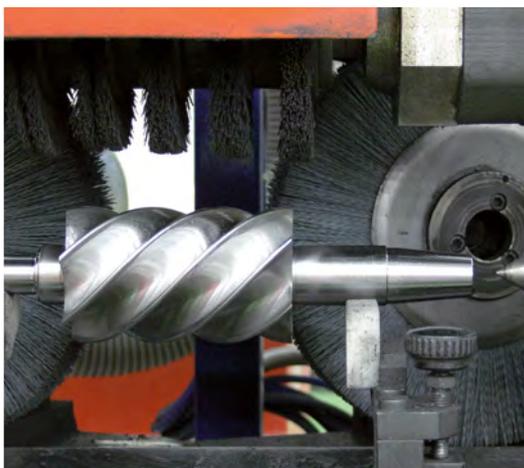
Die Verdichterstufen zeichnen sich durch Rotoren mit optimiertem Profil und hervorragenden Leistungen aus. Der Fertigungsprozess ist vollkommen integriert, dank Werkzeugmaschinen neuester Generation und hoch entwickelter Prüfeinrichtungen, die einen Qualitätsstandard auf höchster Ebene gewährleisten. Das einzigartige Profil ReVerso der Verdichterstufen (ein Patent von FINI) erlaubt den Antrieb der Einheit über den Haupt- und Nebenläufer. Durch diese einzigartige Eigenschaft kann allen Planungsbedürfnissen entsprochen werden, sowohl hinsichtlich der Leistungen als auch des Antriebs mit Elektro- oder Verbrennungsmotoren.

■ Höchste Präzision und Wiederholbarkeit

Ein CAD-System zur Festkörpermodellierung ermöglicht die Optimierung der Bauteilanordnung und die Beurteilung ihrer Festigkeit. Der Schnitt jedes einzelnen Rotors erfolgt in vier präzisen Bearbeitungsschritten, die das Erreichen höchster Präzision in der Ausführung und Wiederholbarkeit ermöglichen. Durch diese hohe konstruktive Genauigkeit passt jeder Hauptläufer zu jedem Nebenläufer. Alle Bauteile werden zu 100 % endgeprüft, bevor sie in den Handel kommen. Besonders die Verdichterstufen werden einzeln nach ihrem Zusammenbau getestet und noch ein zweites Mal, nachdem sie an der Kompletmaschine installiert wurden. Die Performance jedes einzelnen Elements wird in der Betriebsdatenbank aufgezeichnet, um eine volle Rückverfolgbarkeit zu ermöglichen.

■ Zuverlässige und effiziente Lösungen

Die Konstruktionsphilosophie besteht in der Vereinfachung der Maschinenbauteile. Es werden die zuverlässigsten und effizientesten Lösungen gewählt. Seit vielen Jahren werden so Modelle mit koaxialem, getriebelosem Direktantrieb gefertigt und so die Leistung und Zuverlässigkeit dieser Schraubenkompressoren maximiert. Bei jeder neuen Entwicklung gelten dieselben hohen Maßstäbe hinsichtlich Performance und Zuverlässigkeit. Dadurch kann AIRCRAFT eine Modellreihe an Kompressoren mit auf dem Markt einzigartigem Direktantrieb vorweisen.

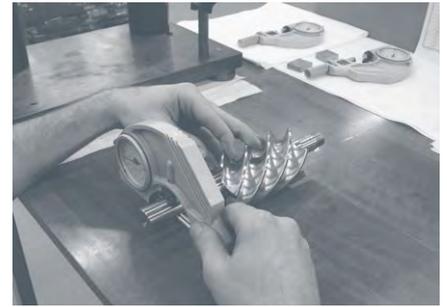


A-MICRO – A-PLUS

Unser ZIEL: Effizienz, Energieeinsparung, Modularität

Die neuen riemengetriebenen, öleingespritzten A-MICRO- und A-PLUS-Schraubenkompressoren wurden konzipiert, um Energiekosten zu minimieren, ohne dabei an Leistung einzubüßen. Die Modularität und Flexibilität dieser

Produkte bieten vielfältige Lösungen, welche den Anforderungen verschiedener Anwender entsprechen: mit oder ohne Tank, mit oder ohne Trockner, mit konstanter oder variabler Drehzahl.

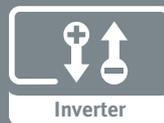


Warum gerade ein AIRCRAFT Schraubenkompressor?

- ▶ Niedrigere Betriebskosten
- ▶ Modern
- ▶ Kompakt
- ▶ Robust
- ▶ Zuverlässig
- ▶ Besonders leise
- ▶ Effizient
- ▶ Energiesparend



Modernste Präzisionsfertigung der Verdichter für kompromisslose Qualitätsprodukte



Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

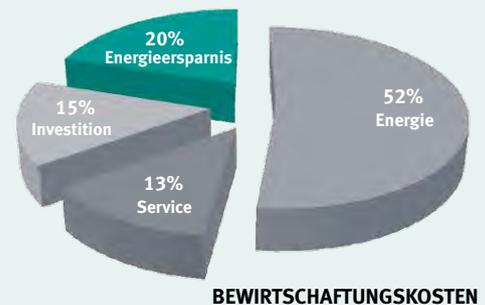
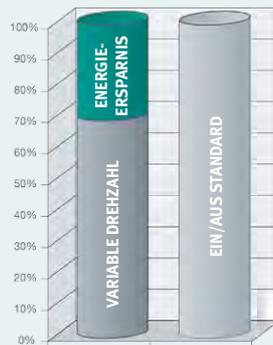


Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden. Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des

Energieverbrauchs und dem Schutz unserer kostbaren Energieressourcen. 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.

Die untenstehende Grafik zeigt die erhebliche Energieersparnis durch Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation.

- ▶ Durch Anwendung eines Frequenzumrichters, welcher die Spannungs-/Frequenz-/Stromwerte des Motors dynamisch einstellen kann, können durch stetige Anpassung der Druckluftproduktion an den tatsächlichen Luftbedarf unnötige Energieverluste beseitigt werden, wobei dem Anwender nachweislich folgende Vorteile entstehen:
- ▶ Stetige Regelung der Motordrehzahl und Druckluftproduktion zur punktgenauen Deckung des Luftbedarfs.
- ▶ Die Luftleistung wird ständig auf 40 % bis 100 % der Vollauslastung des Kompressors eingestellt.
- ▶ Konstante und präzise Luftdruckregelung, einstellbar auf einen beliebigen Wert zwischen 6 und 10 bar (13 bar auf Anforderung).
- ▶ Energieverbrauch ist proportional zur gelieferten Druckluft.



Die Serie im Überblick



▶ Bodeninstallation

▶ Mit Behälter

▶ Mit Behälter und Trockner

▶ Variable Drehzahl

Neu

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

Lärmbelastung im Überblick



Übergeordnete Steuerung

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, wobei zuzuordnen ist, 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
x	Kompressor im aktuellen Programm deaktiviert
o	Kompressor in Stand-by
•	Kompressor unter Druck
• blinkend	Kompressor im Leerlauf
A	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 **■** 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 **■** drücken. Durch Drücken der Taste **■** kann zum vorhergehenden Menü zurückgegangen werden. Der Parameterwert wird nicht bestätigt.

Modell	EASY X4
Art.-Nr.	0405531604
€ zzgl. MwSt.	1.618,12

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



Funktionsbeschreibung

Sobald der Sequenz-Controller EASY X4 versorgt wird, fährt das System hoch und stellt die Betriebsbedingungen her, die zum Zeitpunkt des Abschaltens herrschten: „Stand-by“ oder „Aktiv“. Im „Stand-by“-Modus sind die Kompressoren nicht für den Betrieb freigeschaltet, und nur dieser Modus erlaubt durch Drücken der Taste den Zugriff auf die Menüs.

Im „aktiven“ Betriebsmodus hingegen schaltet der Sequenz-Controller EASY X4 die Kompressoren entsprechend den vom aktiven Programm vorgegebenen Modi und Zeiten auf der Basis des in der Anlage vorhandenen und vom Druckwandler erhobenen Drucks frei.

Im „Stand-by“-Modus wird durch Drücken der Taste Start (I) der Sequenz-Controller EASY X4 in den Status der Anlageninitialisierung gebracht.

Unterschreitet der Anlagendruck den in Parameter [MinDruck] eingegebenen Wert, wird der durch den Wert [Gew. Komp:] bestimmte Kompressor für einen dem Parameter [Füllzeit:] entsprechenden Zeitraum lang aktiviert (auf diese Parameter kann über das Menü [Einstellungen.] zugegriffen werden, vgl. Abschnitt „Einstellung der Funktionen“). Dadurch kann die Anlage gefüllt werden, wenn sie leer ist (ein typisches Beispiel ist das allmorgendliche Einschalten), wobei ein einziger Kompressor verwendet und das Einschalten aller an den Sequenz-Controller EASY X4 angeschlossener Maschinen vermieden wird.

Nach der Füllzeit führt der Sequenz-Controller EASY X4 die vom Bediener eingegebenen Programme je nach Druck und dem zu jenem Zeitpunkt und an jenem Tag aktiven Programm aus.

Alle Informationen zum Status der Maschinen werden auf der Haupt-Bildschirmseite angezeigt.

Die möglichen Zustände sind: Stand-by, unter Druck, leer, deaktiviert und in Alarmzustand. Die Beschreibung der Symbole, die diese Zustände anzeigen, ist dem Abschnitt „Haupt-Bildschirmseite“ zu entnehmen.

Eine Störung tritt ein, wenn den Sequenz-Controller EASY X4 die Rückmeldung über den Status des Leitungsfernswitchers des aktiven Kompressors (nähere Informationen zur Art der Meldung sind dem Abschnitt „Installation“ zu entnehmen) nicht innerhalb der durch den entsprechenden Parameter [Zeit Rueck:] im Menü [Einstellungen.] festgelegten Zeit erreicht.

Um das gleichzeitige Hochfahren mehrerer Kompressoren zu vermeiden, kann über den Parameter [Startverz:] die Aktivierung zweier aufeinander folgender Kompressoren mit dazwischenliegender Zeitverzögerung festgelegt werden. Auf diese Weise können elektrische Überlastungen vermieden werden. Der Sequenz-Controller EASY X4 kann jederzeit durch Drücken der Taste Stop (O) in den „Stand-by“-Status gebracht werden. Alle Kompressoren wechseln nun in den Leerlaufmodus und stoppen nach Ablauf der an der einzelnen Maschine bzw. am lokalen Controller eingestellten Leerlaufzeit. Zum Ablesen bzw. Ändern dieses Wertes ist die Dokumentation des Kompressorherstellers einzusehen.

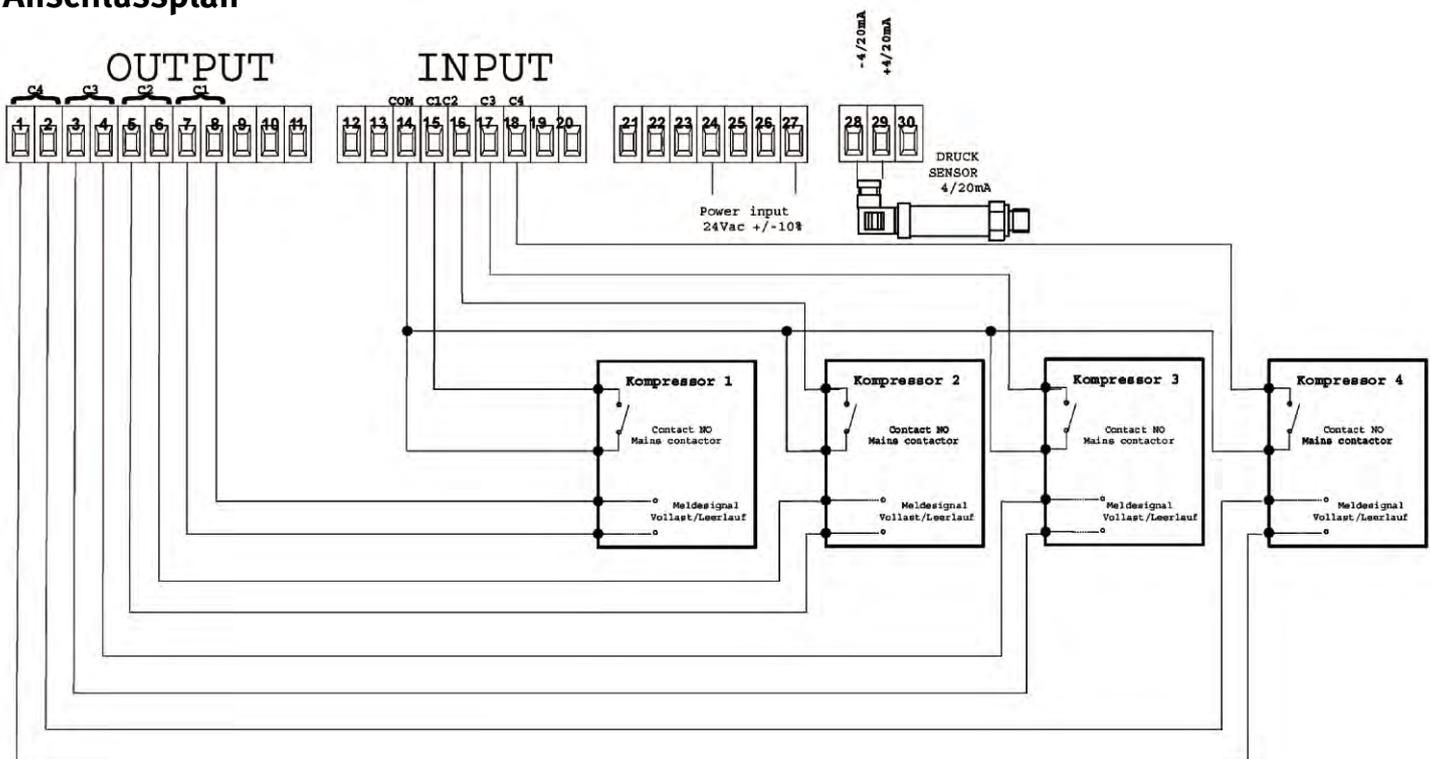
Bei **nicht versorgtem Steuergerät** bleiben die Steuerkontakte der Kompressoren geschlossen: D.h. die Kompressoren sind für den Betrieb freigeschaltet. Dies stellt eine Notfunktion dar, die den Betrieb der Kompressoren auch bei fehlender Versorgung des Sequenz-Controllers EASY X4 aufgrund externer Ursachen (Unterbrechung der Stromversorgung etc.) sicherstellt. Die Kompressoren werden also entsprechend den direkt durch jeden einzelnen Controller bzw. Druckwächter gegebenen Druckvorgaben betrieben. Zum Ablesen bzw. Ändern dieser Werte ist die Dokumentation der Kompressoren einzusehen.

Die Betriebsdruckbereiche, die direkt an den einzelnen Controllern bzw. Druckwächtern der Kompressoren eingestellt werden, müssen die am Sequenz-Controller EASY X4 eingestellten Druckbereiche übersteigen. Dadurch werden Überlagerungen in der Betriebslogik des Sequenz-Controllers EASY X4 ausgeschlossen.

Außerdem wird auf diese Weise der „Notbetrieb“ des Kompressors im Falle einer Störung des Sequenz-Controllers EASY X4 sichergestellt. Werden etwa am Sequenz-Controller EASY X4 Druckbereiche zwischen 8,8 bar und 9,7 bar eingestellt, so müssen die an den Controllern bzw. Druckwächtern der Kompressoren eingestellten minimalen Druckwerte 8,7 bar unterschreiten und die maximalen Werte 9,8 bar überschreiten. In jedem Fall muss jedoch der Druckverlust zwischen dem an der Einbauposition des Wandlers des Sequenz-Controllers EASY X4 herrschenden und dem von den Wandlern der Kompressoren gemessenen Druck berücksichtigt werden.

Beispiel: Wird zwischen der Montageposition des Wandlers des Sequenz-Controllers EASY X4 und den Kompressoren bei laufender Anlage ein Druckverlust von 0,4 bar gemessen (ohne Druckluftstrom ist der Druckverlust gleich null), müssten unter Berücksichtigung des oben angeführten Beispiels die Kompressoren mit einem um 0,4 bar höheren Druck arbeiten. Daher müsste der maximale Betriebsdruck der Kompressoren auf einen Wert eingestellt werden, der 10,2 bar (9,8 + 0,4) überschreitet. Dieser Druck könnte den maximalen Betriebsdruck der Kompressoren selbst überschreiten.

Anschlussplan



A-MICRO SE 2,2 – 4,0: einfach, leise und wirtschaftlich.



- ▶ Die A-MICRO-Reihe ist in zwei Versionen erhältlich:
- ▶ **A-MICRO „SE“ 2,2 - 4 kW:** Elektromechanischer Ein-/Ausschalter, mit Motorschutz und Drehrichtungskontrolle. Die Druckanzeige und Betriebsstundenzähler sind im Bedienfeld enthalten. Bedienerfreundlich, kein Leerlauf - beträchtliche Energieersparnis
- ▶ **A-MICRO 4 - 5,5 kW:** Stern-/Dreiecks-Starter, mit elektronischer Steuereinheit ETM II, welche den gesamten Maschinenbetrieb steuert inkl. Drehrichtungskontrolle

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

A-MICRO SE 2.2 - 4.0

2,2-4 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner
(Behälter: 200 Liter)

Verdichter:

FS14



Steuereinheit:

- Ein-/Aus-Druckschalter

Konstante Drehzahl
1.500 min⁻¹ bei 230 Volt ; 3.000 min⁻¹ bei 400 Volt

A-DUO-MICRO SE 4.0

4 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter (2 x 100l) + Kältetrockner
- Kompressor + Behälter (2 x 100l) + Kältetrockner + Feinfilter + Öl-Wasser-Trenner + autom. Kondensatableiter

Verdichter:

FS14



Steuereinheit:

- Ein-/Aus-Druckschalter

Konstante Drehzahl
3.000 min⁻¹ bei 400 Volt



- ▶ Extrem leise
- ▶ Sehr kompaktes Design
- ▶ Inkl. Drehrichtungskontrolle
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Einfache Montage, bedienerfreundlich

▶ **Energiesparend!**
„Made by ABB“



▶ **Trockner-Modul**
Die Modelle mit Tank sind auch mit Trockner erhältlich („K“-Versionen): sofort betriebsbereit ohne Montageaufwand.



A-MICRO 4.0-5.5

4 - 5,5 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner
(Behälter: 270 oder 500 Liter)

Verdichter:

FS14



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl
3.000 min⁻¹ bei 400 Volt

Serie A-MICRO SE - Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schalldämmgehäuse. 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 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
- ▶ 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 Kessels - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



A-MICRO SE 4.0-10

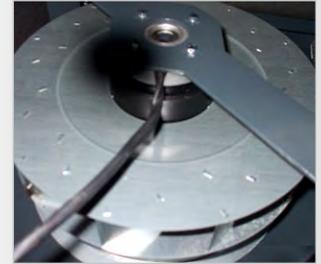
- ▶ Abb. zeigt offene Frontabdeckung
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten

A-MICRO SE 4.0-08-200

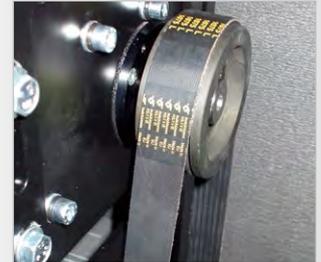
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW PS	Volt	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**											
A-MICRO SE 2.2-10 M	10	240	2,2 3	230	58	580 x 480 x 760	1/2"	-	87	2091004	3.390,00
A-MICRO SE 4.0-08 (IE3)	8	580	4 5,5	400	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	93	2091602	3.190,00
A-MICRO SE 4.0-10 (IE3)	10	485	4 5,5	400	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	93	2091604	3.190,00
Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter											
A-MICRO SE 2.2-10 M - 200	10	240	2,2 3	230	58	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	144	2091014	3.900,00
A-MICRO SE 4.0-08-200 (IE3)	8	580	4 5,5	400	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	150	2091612	4.360,00
A-MICRO SE 4.0-10-200 (IE3)	10	485	4 5,5	400	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	150	2091614	4.360,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter Einsatz eines Überstromventil empfohlen - als Zubehör erhältlich



- Intensive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- Ventilator arbeitet bauartbedingt sehr leise



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

Zubehör



Fahrwagen für Serie A-MICRO

- Ermöglicht leichten Transport des handlichen Kompressors
- Als Zubehör erhältlich



A-MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3)

- ▶ auf Behälter mit angebautem Kältetrockner

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW PS	Volt	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner											
A-MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3)	8	580	4 5,5	400	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	180	2091652	5.190,00
A-MICRO SE 4.0-10-200 K (IE3)	10	485	4 5,5	400	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	180	2091654	5.190,00

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fahrwagen für Schraubenkompressoren Serie MICRO SE	2089905	315,00
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2089910	159,00
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40



Serie A-DUO-MICRO - 4 kW Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 Liter-Kesseln 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 Kessel mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung



A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100
▶ Abbildung zeigt Standardausführung



A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK
▶ Dank der Sicherheitsstandpalette leicht transportabel und aufstellbar

Lieferumfang DUO:

Schwingelemente

Lieferumfang DUO K:

Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter

Lieferumfang DUO KK:

Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Vor-/Feinfilter AFF0078
Autom. Kondensatableiter AMD
Öl-Wassertrenner AOWT 2



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW PS	Volt	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	An- schluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Baureihe A-DUO MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 l Behälter											
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100	8	580	4,0 5,5 400	400	61	1.250 x 950 x 1.430	1/2"	2 x 100	198	2091622	4.350,00
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100	10	485	4,0 5,5 400	400	61	1.250 x 950 x 1.430	1/2"	2 x 100	198	2091624	4.350,00
Baureihe A-DUO MICRO K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb mit angebautem Kältetrockner auf 2 x 100 l Behälter											
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 K	8	580	4,0 5,5 400	400	61	1.250 x 950 x 1.430	1/2"	2 x 100	221	2091662	5.350,00
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K	10	485	4,0 5,5 400	400	61	1.250 x 950 x 1.430	1/2"	2 x 100	221	2091664	5.350,00
Baureihe A-DUO MICRO KK - Druckluft-Zentrale mit 2x100 l Behälter, Kältetrockner, automatischem Kondensatableiter, Vorfilter und Kondensataufbereiter zur Ölwasser-Trennung											
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 KK	8	580	4,0 5,5 400	400	61	1.250 x 950 x 1.430	1/2"	2 x 100	228	2091682	5.850,00
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 KK	10	485	4,0 5,5 400	400	61	1.250 x 950 x 1.430	1/2"	2 x 100	228	2091684	5.850,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



· Automatischer Kondensatableiter am Kessel



· Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung



· Feinfilter als Filter vor der Druckluftentnahme zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm
· Druckluftqualität nach ISO 8573-1



· **KK-Ausführung** serienmäßig mit automatischem Kondensatableiter
· für die zuverlässige und wirtschaftliche Ableitung des Kondensats ohne unnötigen Druckluftverlust

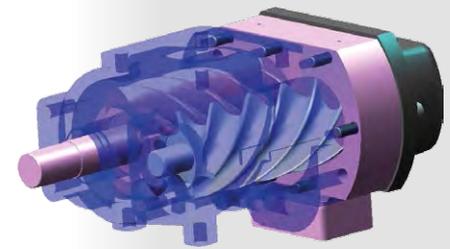


A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK



TÜV Frei

- Die Kompressoren der Serie A-DUO MICRO sind ZÜS-Baumuster geprüft. Dadurch entfällt die TÜV-Abnahme.
- Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- Dies ist nur in Deutschland gültig.



- Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- Minimaler Energieverbrauch
- Sehr leise

Erhöhte Flexibilität

- Der zweite Behälter kann z.B. für Meißel-, Stemm- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Kesselvolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.
- Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- Z.B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten, kann der zweite Druckluftbehälter von der Druckluftzufuhr getrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen halbiert und dadurch der Druck schneller aufgebaut wird

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40



Serie A-MICRO - Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schalldämmgehäuse. 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 Kessels - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



A-MICRO 4.0-10

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



A-MICRO 4.0-10 - 200

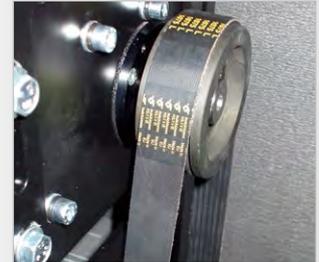
Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							
Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**											
A-MICRO 4.0-08 (IE3)	8	580	4	5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	–	94	2091602-S	3.850,00
A-MICRO 4.0-10 (IE3)	10	485	4	5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	–	94	2091604-S	3.850,00
A-MICRO 4.0-13 (IE3)	13	330	4	5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	–	94	2091606-S	3.850,00
A-MICRO 5.5-08 (IE3)	8	720	5,5	7,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	–	125	2091802	4.450,00
A-MICRO 5.5-10 (IE3)	10	650	5,5	7,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	–	125	2091804	4.450,00
A-MICRO 5.5-13 (IE3)	13	485	5,5	7,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	–	125	2091806	4.450,00
Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter											
A-MICRO 4.0-08-200 (IE3)	8	580	4	5,5	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	151	2091612-S	5.050,00
A-MICRO 4.0-10-200 (IE3)	10	485	4	5,5	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	151	2091614-S	5.050,00
A-MICRO 5.5-08-270 (IE3)	8	720	5,5	7,5	64	1.560 x 570 x 1.390	1/2"	270	185	2091822	5.650,00
A-MICRO 5.5-10-270 (IE3)	10	650	5,5	7,5	64	1.560 x 570 x 1.390	1/2"	270	185	2091824	5.650,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter Einsatz eines Überstromventil empfohlen - als Zubehör erhältlich

Neu



- Intensive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- Ventilator arbeitet bauartbedingt sehr leise



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

Zubehör



Fahrwagen für Serie A-MICRO

- Ermöglicht leichten Transport des handlichen Kompressors
- Als Zubehör erhältlich



A-MICRO 4.0-08-270 K

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

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							
Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautes Kältetrockner											
A-MICRO 4.0-08-200 K (IE3)	8	580	4	5,5	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	181	2091652-S	5.850,00
A-MICRO 4.0-10-200 K (IE3)	10	485	4	5,5	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	181	2091654-S	5.850,00
A-MICRO 5.5-08-270 K (IE3)	8	720	5,5	7,5	64	1.560 x 570 x 1.390	1/2"	270	215	2091862	6.550,00
A-MICRO 5.5-10-270 K (IE3)	10	650	5,5	7,5	64	1.560 x 570 x 1.390	1/2"	270	215	2091864	6.550,00

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fahrwagen für Schraubenkompressoren Serie MICRO SE	2089905	315,00
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2089910	159,00
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	060000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	060000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	060000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	060000012	2.957,40



A-PLUS 7 - 22 kW: neues Design, hohe Leistungen.

Neu

► Alle wichtigen Bauteile des Kompressors werden betriebsintern mit innovativen prozessgesteuerten Maschinen bearbeitet: Dies ermöglicht die volle Kontrolle über den Produktionsablauf und die Gesamtqualität des gesamten Kompressors.

► Das vom thermostatgesteuerten Zentrifugalgebläse geleitete Kühlluftstrom kühlt den großdimensionierten kombinierten Öl-/Luftwärmetauscher: Dies ermöglicht den Betrieb des Kompressors auch unter extremen Temperaturbedingungen.



- Extrem leise
- Geringe Wartungskosten
- Einfache Montage, bedienerfreundlich
- Hochleistungs-Schraubenverdichter
- Leichter Zugang für routinemäßige Wartungsarbeiten
- Vorfilterplatte



◀ **Trockner-Modul**
Die Modelle Plus 18.5, 22, 31 und 38 mit Trockner-Modul (ES) liefern saubere, trockene Luft, welche die Zuverlässigkeit des Systems erhöht, kostenintensive Ausfälle und Produktionsverzögerungen verhindert und die Qualität des Endproduktes sicherstellt.

A-PLUS 8-11-15

A-PLUS 18.5-22

7,5 - 15 kW

18,5 - 22 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner
(Behälter: 270 oder 500 Liter)

Verdichter:

FS26 TF



Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Verdichter:

FS50TF



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante Drehzahl

Konstante oder variable Drehzahl (A-PLUS 22 VS)

A-PLUS 30 - 75 kW: eine Qualitätsentscheidung.

Neu

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

Saubere Bedingungen in allen Verhältnissen
 Eine Vorfilterplatte im Schrank (Standard ab 18,5 kW) verhindert das Eindringen von Staub und erhöht somit die Lebensdauer von Luftfiltern und Riemen um 15 %.



A-PLUS 31-38



A-PLUS 45-55



A-PLUS 56-75

30 - 37 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Verdichter:

FS100
FS130



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante oder variable Drehzahl
(A-PLUS 38 VS)

45 - 55 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor

Verdichter:

FS130



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante Drehzahl

55 - 75 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor

Verdichter:

FS250



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante oder variable Drehzahl
(A-PLUS 56 und A-PLUS 75 VS)

Serie A-PLUS - riemengetriebene Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung - auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt.

- ▶ Dank Direktkupplung von Motor und Verdichterstufe Übertragung der gesamten Leistung des Elektromotors an die Verdichterstufe, dadurch optimale Effizienz
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schalter
- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC MICRO II mit Drucksensorbedienung, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente



A-PLUS 8-08

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



A-PLUS 8-08-270

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							
Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**											
A-PLUS 8-08 (IE3)	8	1.250	7,5	10	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	185	2092202	5.050,00
A-PLUS 8-10 (IE3)	10	1.000	7,5	10	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	185	2092204	5.050,00
A-PLUS 8-13 (IE3)	13	750	7,5	10	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	185	2092206	5.050,00
A-PLUS 11-08 (IE3)	8	1.650	11	15	69	800 x 700 x 980	3/4"	–	200	2092402	5.100,00
A-PLUS 11-10 (IE3)	10	1.500	11	15	69	800 x 700 x 980	3/4"	–	200	2092404	5.100,00
A-PLUS 11-13 (IE3)	13	1.100	11	15	69	800 x 700 x 980	3/4"	–	200	2092406	5.100,00
A-PLUS 15-08 (IE3)	8	2.150	15	20	70	800 x 700 x 980	3/4"	–	235	2092602	5.190,00
A-PLUS 15-10 (IE3)	10	1.850	15	20	70	800 x 700 x 980	3/4"	–	235	2092604	5.190,00
A-PLUS 15-13 (IE3)	13	1.500	15	20	70	800 x 700 x 980	3/4"	–	235	2092606	5.190,00
A-PLUS 16-08 (IE3)	8	2.350	15	20	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	240	2092802	5.890,00
A-PLUS 16-10 (IE3)	10	2.050	15	20	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	240	2092804	5.890,00
A-PLUS 16-13 (IE3)	13	1.750	15	20	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	240	2092806	5.890,00
Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter											
A-PLUS 8-08-270 (IE3)	8	1.250	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	245	2092222	6.350,00
A-PLUS 8-10-270 (IE3)	10	1.000	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	245	2092224	6.350,00
A-PLUS 8-13-270 (IE3)	13	750	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	245	2092226	6.450,00
A-PLUS 11-08-270 (IE3)	8	1.650	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092422	6.550,00
A-PLUS 11-10-270 (IE3)	10	1.500	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092424	6.550,00
A-PLUS 11-13-270 (IE3)	13	750	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092426	6.650,00
A-PLUS 8-08-500 (IE3)	8	1.250	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	307	2092232	6.550,00
A-PLUS 8-10-500 (IE3)	10	1.000	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	307	2092234	6.550,00
A-PLUS 8-13-500 (IE3)	13	750	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	307	2092236	6.650,00
A-PLUS 11-08-500 (IE3)	8	1.650	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092432	6.600,00
A-PLUS 11-10-500 (IE3)	10	1.500	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092434	6.600,00
A-PLUS 11-13-500 (IE3)	13	1.100	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092436	6.700,00
A-PLUS 15-08-500 (IE3)	8	2.150	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092632	6.690,00
A-PLUS 15-10-500 (IE3)	10	1.850	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092634	6.690,00
A-PLUS 15-13-500 (IE3)	13	1.500	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092636	6.790,00
A-PLUS 16-08-500 (IE3)	8	2.350	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092832	7.390,00
A-PLUS 16-10-500 (IE3)	10	2.050	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092834	7.390,00
A-PLUS 16-13-500 (IE3)	13	1.750	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092836	7.500,00

Neu



- ▶ 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



A-PLUS 16-10-500 K

- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels - 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 Ölfeinabscheiderpatrone sind Aufschraubelemente und leicht über das Frontpanel erreichbar.

Typ	Höchst-	Effektive	Motorleistung		Geräusch-	Maße	Anschluss	Kessel-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl.
	druck-	Liefermenge	kW	PS							
	bar	l/min			in dB(A)*	mm	G	l			
Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebaute Kältetrockner											
A-PLUS 8-08-270 K (IE3)	8	1.250	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	343	2092262	7.650,00
A-PLUS 8-10-270 K (IE3)	10	1.000	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	343	2092264	7.650,00
A-PLUS 8-13-270 K (IE3)	13	750	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	343	2092266	7.750,00
A-PLUS 11-08-270 K (IE3)	8	1.650	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092462	7.890,00
A-PLUS 11-10-270 K (IE3)	10	1.500	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092464	7.890,00
A-PLUS 11-13-270 K (IE3)	13	1.100	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092466	7.750,00
A-PLUS 8-08-500 K (IE3)	8	1.250	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	375	2092272	7.890,00
A-PLUS 8-10-500 K (IE3)	10	1.000	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	375	2092274	7.890,00
A-PLUS 8-13-500 K (IE3)	13	750	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	375	2092276	7.990,00
A-PLUS 11-08-500 K (IE3)	8	1.650	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092472	7.950,00
A-PLUS 11-10-500 K (IE3)	10	1.500	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092474	7.950,00
A-PLUS 11-13-500 K (IE3)	13	1.100	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092476	8.050,00
A-PLUS 15-08-500 K (IE3)	8	2.150	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092672	8.000,00
A-PLUS 15-10-500 K (IE3)	10	1.850	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092674	8.000,00
A-PLUS 15-13-500 K (IE3)	13	1.500	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092676	8.150,00
A-PLUS 16-08-500 K (IE3)	8	2.350	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092872	8.700,00
A-PLUS 16-10-500 K (IE3)	10	2.050	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092874	8.700,00
A-PLUS 16-13-500 K (IE3)	13	1.750	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092876	8.850,00

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2089910	159,00
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40
Vorfiltermatte	Auf Anfrage	Auf Anfrage



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Serie 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 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 m² Fläche erforderlich



A-PLUS 22-10

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

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							
Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)											
A-PLUS 18.5-08 (IE3)	8	2.800	18,5	25	66	1.350 x 800 x 1.130	3/4"	–	350	2093202	9.700,00
A-PLUS 18.5-10 (IE3)	10	2.500	18,5	25	66	1.350 x 800 x 1.130	3/4"	–	350	2093204	9.700,00
A-PLUS 18.5-13 (IE3)	13	2.150	18,5	25	66	1.350 x 800 x 1.130	3/4"	–	350	2093206	9.700,00
A-PLUS 22-08 (IE3)	8	3.350	22	30	68	1.350 x 800 x 1.130	3/4"	–	380	2093402	10.190,00
A-PLUS 22-10 (IE3)	10	3.000	22	30	68	1.350 x 800 x 1.130	3/4"	–	380	2093404	10.190,00
A-PLUS 22-13 (IE3)	13	2.400	22	30	68	1.350 x 800 x 1.130	3/4"	–	380	2093406	10.190,00
Baureihe A-PLUS-K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)											
A-PLUS 18.5-08 K (IE3)	8	2.800	18,5	25	66	1.690 x 800 x 1.130	3/4"	–	400	2093242	11.950,00
A-PLUS 18.5-10 K (IE3)	10	2.500	18,5	25	66	1.690 x 800 x 1.130	3/4"	–	400	2093244	11.950,00
A-PLUS 18.5-13 K (IE3)	13	2.150	18,5	25	66	1.690 x 800 x 1.130	3/4"	–	400	2093246	11.950,00
A-PLUS 22-08 K (IE3)	8	3.350	22	30	68	1.690 x 800 x 1.130	3/4"	–	430	2093442	12.450,00
A-PLUS 22-10 K (IE3)	10	3.000	22	30	68	1.690 x 800 x 1.130	3/4"	–	430	2093444	12.450,00
A-PLUS 22-13 K (IE3)	13	2.400	22	30	68	1.690 x 800 x 1.130	3/4"	–	430	2093446	12.450,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

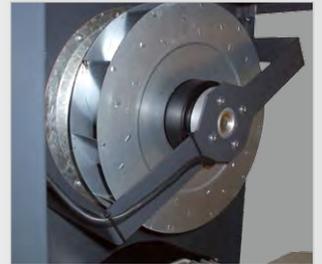
Neu



A-PLUS 18.5-10 K



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren



- ▶ Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden.
- ▶ Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des

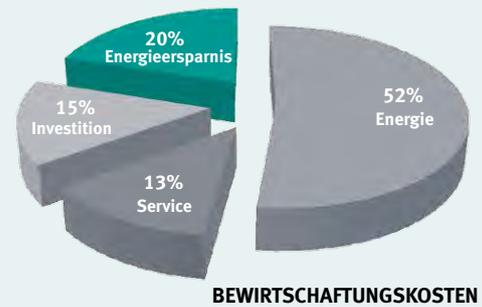
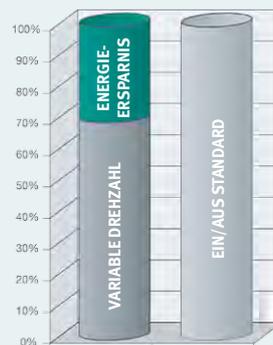
Energieverbrauchs und dem Schutz unserer kostbaren Energieressourcen.

- ▶ 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

- ▶ Die untenstehende Grafik zeigt die erhebliche Energieersparnis durch Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation.

Durch Anwendung eines Frequenzumrichters, der die Spannungs-/Frequenz-/Stromwerte des Motors dynamisch einstellen kann, können durch stetige Anpassung der Druckluftherzeugung an den tatsächlichen Luftbedarf unnötige Energieverluste beseitigt werden, wobei dem Anwender nachweislich folgende Vorteile entstehen:

- ▶ Stetige Regelung der Motordrehzahl und Druckluftherzeugung zur punktgenauen Deckung des Luftbedarfs.
- ▶ Die Luftleistung wird ständig auf 50 % bis 100 % der Vollaustlastung des Kompressors eingestellt.
- ▶ Konstante und präzise Luftdruckregelung, einstellbar auf einen beliebigen Wert zwischen 6 und 10 bar (13 bar auf Anforderung).
- ▶ Energieverbrauch ist proportional zur gelieferten Druckluft



BEWIRTSCHAFTUNGSKOSTEN

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							
Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung)											
A-PLUS 22-08 VS (IE3)	8	3.350 / 1.350	22	30	68	1.350 x 800 x 1.130	3/4"	–	390	2093502	15.250,00
A-PLUS 22-10 VS (IE3)	10	3.050 / 1.220	22	30	68	1.350 x 800 x 1.130	3/4"	–	390	2093504	15.250,00
Baureihe A-PLUS VS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner)											
A-PLUS 22-08 VS K (IE3)	8	3.350 / 1.350	22	30	68	1.690 x 800 x 1.130	3/4"	–	440	2093542	17.450,00
A-PLUS 22-10 VS K (IE3)	10	3.050 / 1.220	22	30	68	1.690 x 800 x 1.130	3/4"	–	440	2093544	17.450,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40
Vorfiltermatte	Auf Anfrage	Auf Anfrage



Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Serie 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.
 - ▶ IE3 Motor „Made by ABB“
 - ▶ 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.



A-PLUS 38-10



A-PLUS 45-10

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS						
Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)										
A-PLUS 31-08 (IE3)	8	4.700	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2093602	12.850,00
A-PLUS 31-10 (IE3)	10	4.200	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2093604	12.850,00
A-PLUS 31-13 (IE3)	13	3.400	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2093606	12.850,00
A-PLUS 38-08 (IE3)	8	6.000	37	50	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2093802	17.490,00
A-PLUS 38-10 (IE3)	10	5.300	37	50	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2093804	17.490,00
A-PLUS 38-13 (IE3)	13	4.000	37	50	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2093806	17.490,00
A-PLUS 45-08 (IE3)	7,5	7.200	45	60	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2094202	20.150,00
A-PLUS 45-10 (IE3)	10	6.500	45	60	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2094204	20.150,00
A-PLUS 45-13 (IE3)	13	5.100	45	60	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2094206	20.150,00
A-PLUS 55-08 (IE3)	7,5	8.600	55	75	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2094402	22.290,00
A-PLUS 55-10 (IE3)	10	7.800	55	75	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2094404	22.290,00
A-PLUS 55-13 (IE3)	13	6.400	55	75	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2094406	22.290,00
A-PLUS 56-08 (IE3)	7,5	9.300	55	75	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2094602	26.650,00
A-PLUS 56-10 (IE3)	10	8.300	55	75	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2094604	26.650,00
A-PLUS 56-13 (IE3)	13	7.000	55	75	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2094606	26.650,00
A-PLUS 75-08 (IE3)	7,5	12.200	75	100	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2094802	29.050,00
A-PLUS 75-10 (IE3)	10	10.500	75	100	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2094804	29.050,00
A-PLUS 75-13 (IE3)	13	8.300	75	100	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2094806	29.050,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Neu



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.



A-PLUS 75-10 VS

Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

- ▶ Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden.
- ▶ Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des

Energieverbrauchs und dem Schutz unserer kostbaren Energieressourcen.

- ▶ 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.



Die untenstehende Grafik zeigt die erhebliche Energieersparnis durch Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation.

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS						
Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)										
A-PLUS 31-08 K (IE3)	8	4.700	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2093642	16.850,00
A-PLUS 31-10 K (IE3)	10	4.200	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2093644	16.850,00
A-PLUS 31-13 K (IE3)	13	3.400	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2093646	16.850,00
A-PLUS 38-08 K (IE3)	8	6.000	37	50	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2093842	22.390,00
A-PLUS 38-10 K (IE3)	10	5.300	37	50	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2093844	22.390,00
A-PLUS 38-13 K (IE3)	13	4.000	37	50	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2093846	22.390,00
Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung)										
A-PLUS 38-08 VS (IE3)	8	5.900 / 2.350	37	50	72	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	725	2093902	25.150,00
A-PLUS 38-10 VS (IE3)	10	5.200 / 2.050	37	50	72	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	725	2093904	25.150,00
A-PLUS 56-08 VS (IE3)	7,5	9.300 / 3.700	55	75	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1686	2094702	36.750,00
A-PLUS 56-10 VS (IE3)	10	8.300 / 3.300	55	75	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1686	2094704	36.750,00
A-PLUS 75-08 VS (IE3)	7,5	12.200 / 48.00	75	100	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1756	2094902	42.000,00
A-PLUS 75-10 VS (IE3)	10	10.500 / 4.200	75	100	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1756	2094904	42.000,00
Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner)										
A-PLUS38-08 K VS (IE3)	8	5.900 / 2.350	37	50	72	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	805	2093942	30.050,00
A-PLUS38-10 K VS (IE3)	10	5.200 / 2.050	37	50	72	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	805	2093944	30.050,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40
Vorfiltermatte	Auf Anfrage	Auf Anfrage



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

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.



Wartungsintervall bei Einsatz von nicht originalen Bauteilen

Wartungsintervall bei Einsatz von Originalbauteilen **+20%**



2,2 - 5,5 kW		1.000 h	2.000 h ** (oder jährlich)	6.000 h	8.000 h	16.000 h
	Warengruppe	1.000 h	2.000 h ** (oder jährlich)	6.000 h	8.000 h	16.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil	· 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Magnetventil	· 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit · 3 Rohre	· 1 x 8.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
A-MICRO SE 2.2-08	285	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO SE 2.2-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO SE 2.2-10 M	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO SE 3.0-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO SE 3.0-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO SE 4.0-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO SE 4.0-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO 4.0-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO 4.0-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO 4.0-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO 5.5-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO 5.5-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-MICRO 5.5-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage



7,5 - 15 kW		1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h
	Warengruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil · 4 Rohre	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Magnetventil	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
A-PLUS 8-08	285	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 8-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 8-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 11-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 11-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 11-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 15-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 15-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 15-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 16-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 16-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 16-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls Rot EnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).



		1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil	· 1 x 4.000-Stunden-Kit	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit · 1 Magnetventil · 6 Rohre	· 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
18,5 - 22 kW	Warengruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h
A-PLUS 18,5-08	285	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 18,5-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 18,5-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 22-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 22-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 22-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 22 VS	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage



		1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil	· 1 x 4.000-Stunden-Kit	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit · 1 Magnetventil · 5 Rohre	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
30 - 38 kW	Warengruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h
A-PLUS 31-08	285	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 31-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 31-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 38-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 38-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 38-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 38 VS	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage



		1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Hauptluftfiltereinsätze · 1 Sicherheitsluftfiltereinsatz · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Vorfilter	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Einlassregler-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Magnetventil · 5 Rohre	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
45 - 55 kW	Warengruppe	1.000 h	2.000 h ** (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h
A-PLUS 45-08	285	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 45-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 45-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 55-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 55-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 55-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 55 VS	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage



		1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	12.000 h	24.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 1 Luftfiltereinsatz · 1 Ölfiltereinsatz · 2 Abscheiderpatronen · 2 Ölrückschlagventile · 1 Vorfilter	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit · 1 Magnetventil · 5 Rohre	· 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
55 - 75 kW	Warengruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	12.000 h	24.000 h
A-PLUS 56-08	285	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 56-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 56-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 56 VS	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 75-10	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 75-08	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 75-13	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage
A-PLUS 75 VS	285			Auf Anfrage	Auf Anfrage

RotEnergy - synthetische Schmierstoffe

Die FSN Schmierstoffe wurden speziell für Schraubenkompressoren entwickelt, um eine schnelle Wasserabscheidung, geringere Reibung, erhöhte Energieeinsparung, längere Wartungsintervalle und hervorragende Lagerschmierung bei besserem Rost-

und Korrosionsschutz zu erreichen. RotEnergyFood ist ein hochwertiger, lebensmitteltauglicher Schmierstoff für Rotationskompressor und wurde speziell für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie entwickelt, um deren Produktionsqualitätsstandards zu erfüllen.

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40
Vorfiltermatte	Auf Anfrage	Auf Anfrage



Long Life Kits

Neu



Nicht für IE 3 Modelle geeignet!

A-MICRO



Warengruppe		1.000 h	2.000 h ** (oder jährlich)	6.000 h	8.000 h	16.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil	· 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Magnetventil	· 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Kit mit Mindestdruckventil · 3 Rohre	· 1 x 8.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
A-MICRO 308 SE	285	0017092000	0260KTA380	0260KTB383	0260KTC380	0260KTD380
A-MICRO 310 SE	285			0260KTB386		
A-MICRO 310 M	285			0260KTB389		
A-MICRO 408 SE	285			0260KTB392		
A-MICRO 410 SE	285			0260KTB395		
A-MICRO 508 SE	285			0260KTB398		
A-MICRO 510 SE	285			0260KTB398		
A-MICRO 508 TA	285			0260KTB401		
A-MICRO 510-713 TA	285			0260KTB404		
A-MICRO 513 TA	285			0260KTB407		

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000	12,72	LK 6000H MMGD 5(4) 10B	0260KTB398	361,46
LK 2000H MMGD 3-10(2,2-7,5)	0260KTA380	150,52	LK 6000H MMGD 5(4) 8B	0260KTB401	304,22
LK 6000H MMGD 3(2,2) 8 B	0260KTB383	369,94	LK 6000H MMGD 5(4) 10B	0260KTB404	304,22
LK 6000H MMGD 3(2,2) 10 B	0260KTB386	366,76	LK 6000H MMGD 5(4) 13B	0260KTB407	302,10
LK 6000H MMGD 3(2,2) 10 B MONO	0260KTB389	362,52	LK 8000H MMGD 3-5,5(2,2-4)	0260KTC380	323,30
LK 6000H MMGD 4(3,0) 8-10 B	0260KTB392	360,40	LK 16000H MMGD 3-5,5(2,2-4)	0260KTD380	1.075,90
LK 6000H MMGD 5(4,0) 8 B	0260KTB395	361,46			

A-CUBE SD



Warengruppe		1.000 h	2.000 h ** (oder jährlich)	4.000 h ** (jährlich)	12.000 h	24.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz	· 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 1 Motorlager · 3 Rohre	· 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
A-CUBE SD 5	285	0017092000	0260KTA620	0260KTB620	0260KTC620	0260KTD620
A-CUBE SD 1010	285				0260KTC625	0260KTD625
A-CUBE SD 710	285				0260KTC620	0260KTD720
A-CUBE SD 713	285				0260KTC625	0260KTD725
A-CUBE SD 1013	285				0260KTC720	0260KTD820
A-CUBE 5 ES	285				0260KTC725	0260KTD825
A-CUBE SD 1010 ES	285				0260KTC720	0260KTD920
A-CUBE SD 710 ES	285				0260KTC725	0260KTD925
A-CUBE SD 713 ES	285					
A-CUBE SD 1013 ES	285					

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000	12,72	LK 24000H CUBE10 (7,5)	0260KTD625	1.846,52
LK 2000H CUBE	0260KTA620	96,46	LK 24000H CUBE 7(5,5) 10-13 B	0260KTD720	1.824,26
LK 4000H CUBE	0260KTB620	214,12	LK 24000H CUBE 10(7,5) 13 B	0260KTD725	1.863,48
LK 12000H CUBE 5-7 (4-5,5)	0260KTC620	408,10	LK 24000H CUBE 5 (4,0)+ES	0260KTD820	1.842,28
LK 12000H CUBE 10 (7,5)	0260KTC625	438,84	LK 24000H CUBE 10(7,5)	0260KTD825	1.880,44
LK 12000H CUBE 5-7 (4-5,5)+ES	0260KTC720	435,66	LK 24000H CUBE 7(5,5) 10-13 B+ES	0260KTD920	1.859,24
LK 12000H CUBE 10 (7,5)+ES	0260KTC725	466,40	LK 24000H CUBE 10(7,5) 13 B+ES	0260KTD925	1.897,40
LK 24000H CUBE 5 (4,0)	0260KTD620	1.807,30			

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40





Nicht für IE 3 Modelle geeignet!

Neu



A-QUADRO



Waren-gruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h
	· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil · 4 Rohre	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Magnetventil	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
A-QUADRO 1008	285	0017092000	0260KTA370	0260KTB370	0260KTC370
A-QUADRO 1013	285				
A-QUADRO 1010	285				
A-QUADRO 1510	285	0017093000	0260KTA375	0260KTB375	0260KTD370
A-QUADRO 2013	285				
A-QUADRO 1513	285				
A-QUADRO 1508	285				
A-QUADRO 2008	285				
A-QUADRO 2010	285				
A-QUADRO 2108	285				
A-QUADRO 2110	285				
A-QUADRO 2113	285				
					0260KTC375
					0260KTC376
					0260KTC377
					0260KTC375
					0260KTC376
					0260KTC375

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000	12,72	LK 12000H QPSSMSD 10(7,5)	0260KTC371	336,02
Luftfiltereinsatz	0017093000	16,96	LK 12000H QPSSMSD 15-20(11-15)	0260KTC375	331,78
LK 4000H QPSSMSD 10(7,5)	0260KTA370	210,94	LK 12000H QPSSMSD 15-21(11-16)	0260KTC376	580,88
LK 4000H QPSSMSD 15-20-21(111516)	0260KTA375	221,54	LK 12000H QPSSMSD 15-20(1115)8-10	0260KTC377	334,96
LK 8000H QPSSMSD 10(7,5)	0260KTB370	467,46	LK 20000H QPSSMSD 10(7,5)	0260KTD370	1.258,22
LK 8000H QPSSMSD 15-20-21(111516)	0260KTB375	481,24	LK 20000H QPSSMSD 15-20(11-15)	0260KTD375	1.268,82
LK 12000H QPSSMSD 10(7,5) 8-13B	0260KTC370	321,18	LK 20000H QPSSMSD 21(16)	0260KTD376	1.737,34

A-BSC Revo



Waren-gruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	12.000 h	24.000 h
	· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Kit mit Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre	· 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
A-BSC Revo 1508	285	0017093000	0260KTA030	0260KTC138
A-BSC Revo 1510	285			0260KTD138
A-BSC Revo 1513	285			0260KTC130
A-BSC Revo 2008	285			0260KTC133
A-BSC Revo 2010	285			0260KTD133
A-BSC Revo 2013	285			0260KTC238
				0260KTD238
		0260KTC230		
		0260KTD230		
		0260KTC233		
			0260KTD233	

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017093000	12,72	LK 24000H BSC1510	0260KTD130	1.920,72
LK 4000H BSC 15-20	0260KTA030	209,88	LK 24000H BSC1513	0260KTD133	1.951,46
LK 12000H BSC1510	0260KTC130	497,14	LK 24000H BSC1508	0260KTD138	1.951,46
LK 12000H BSC1513	0260KTC133	511,98	LK 24000H BSC 2010	0260KTD230	2.487,82
LK 12000H BSC 1508	0260KTC138	511,98	LK 24000H BSC 2013	0260KTD233	2.414,68
LK 12000H BSC2010	0260KTC230	514,10	LK 12000H BSC 2008	0260KTC238	701,72
LK 12000H BSC 2013	0260KTC233	514,10	LK 24000H BSC 2008	0260KTD238	2.414,68

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40
Vorfiltermatte	Auf Anfrage	Auf Anfrage



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

K-MAX 5,5 - 7,5 kW: neues Design, hohe Leistungen.

Neu

► Die Baureihe Aircraft K-MAX 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.

- **Direktantriebstechnologie für maximale Zuverlässigkeit**
- **Hohe Leistungen, ausgezeichneter Wirkungsgrad**
- **Intelligente Mikroprozessor-Steuerung**
- **Kompakte, platzsparende Konstruktion**
- **Wartungsfreier Antrieb**
- **Energiesparend!**



K-Max 5.5

5,5 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FSC 26



K-Max 7.5

7,5 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FSC 26



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante Drehzahl

Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Neu



K-Max 11

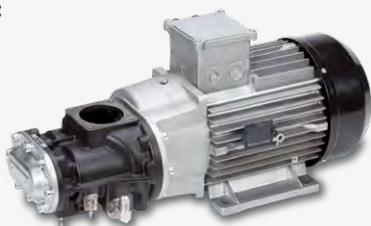
11 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FSC 50



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl



K-Max 15

15 kW

Trockner-Modul

K-MAX Kompressoren sind auch mit Trockner erhältlich („K“-Versionen): sofort betriebsbereit ohne Montageaufwand.

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FSC 50



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl



Serie A-K-MAX – direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung

- ▶ Direktgekuppelter Koaxial-Schraubenverdichter, dadurch absolute Wartungsfreiheit des Antriebs bei maximaler Energieeffizienz
- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung „EasyTRONIC IV“ mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ IE3 Motor „made by ABB“
- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher - dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung



Abb. Modell A-K-MAX 1510 (IE3)



Abb. Modell A-K-MAX 7,5-10-270F (IE3)

Typ	Höchst-	Effektive	Motorleistung		Geräusch-	Maße	Anschluss	Kessel-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl.
	druck	Liefermenge	kW	PS							
	bar	l/min			in dB(A)	(LxBxH)	G	l			
						mm					
Baureihe A-K-MAX - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)											
A-K-MAX 5,5-10 (IE3)	10	705	5,5	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	–	160	2095204	4.290,00
A-K-MAX 5,5-13 (IE3)	13	450	5,5	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	–	160	2095206	4.390,00
A-K-MAX 7,5-10 (IE3)	10	1.050	7,5	10	62	800 x 650 x 860	1/2"	–	165	2095404	4.420,00
A-K-MAX 7,5-13 (IE3)	13	700	7,5	10	62	800 x 650 x 860	1/2"	–	165	2095406	4.520,00
A-K-MAX 1108 (IE3)	8	1.700	11	15	68	1.000 x 700 x 100	3/4"	–	230	2095602	5.590,00
A-K-MAX 1110 (IE3)	10	1.550	11	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	230	2095604	5.590,00
A-K-MAX 1113 (IE3)	13	1.200	11	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	230	2095606	5.700,00
A-K-MAX 1510 (IE3)	10	2.050	15	20	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	250	2095804	5.990,00
A-K-MAX 1513 (IE3)	13	1.700	15	20	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	250	2095806	6.090,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Neu



Abb. Modell A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)

- K-Modelle mit integriertem Kältetrockner inklusive automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 3 °C, Umgebungstemperatur 25 °C



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



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



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							

Baureihe A-K-MAX - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb auf Behälter

A-K-MAX 5,5-10-270F (IE3)	10	705	5,5	7,5	62	1.280 x 650 x 1.540	1/2"	270	255	2095224	5.590,00
A-K-MAX 7,5-10-270F (IE3)	10	1.050	7,5	10	62	1.280 x 650 x 1.540	1/2"	270	260	2095424	5.690,00
A-K-MAX 7,5-10-500F (IE3)	10	1.050	7,5	10	62	2.080 x 650 x 1.500	1/2"	500	305	2095434	5.950,00
A-K-MAX 1108-500F (IE3)	8	1.700	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	380	2095632	7.090,00
A-K-MAX 1110-500F (IE3)	10	1.550	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	380	2095634	7.090,00
A-K-MAX 1113-500F (IE3)	13	1.200	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	380	2095636	7.350,00
A-K-MAX 1510-500F (IE3)	10	2.050	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	400	2095834	7.490,00
A-K-MAX 1513-500F (IE3)	13	1.700	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	400	2095836	7.690,00

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							

Baureihe A-K-MAX K - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebaute Kältetrockner

A-K-MAX 5,5-10-270F K (IE3)	10	705	5,5	7,5	62	1.280 x 650 x 1.540	1/2"	270	290	2095264	7.050,00
A-K-MAX 7,5-10-270F K (IE3)	10	1.050	7,5	10	62	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	295	2095464	7.150,00
A-K-MAX 7,5-10-500F K (IE3)	10	1.050	7,5	10	62	2.000 x 650 x 1.500	1/2"	500	340	2095474	7.400,00
A-K-MAX 1108-500F K (IE3)	8	1.700	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	422	2095672	8.790,00
A-K-MAX 1110-500F K (IE3)	10	1.550	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	422	2095674	8.790,00
A-K-MAX 1113-500F K (IE3)	13	1.200	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	422	2095676	8.990,00
A-K-MAX 1510-500F K (IE3)	10	2.050	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	442	2095874	9.200,00
A-K-MAX 1513-500F K (IE3)	13	1.700	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	442	2095876	9.400,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40
Vorfiltermatte	Auf Anfrage	Auf Anfrage



Neu

Serie A-K-MAX VS – direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung – mit Frequenzregelung (SpeedTronic Control)

- ▶ Direktgekuppelter Koaxial-Schraubenverdichter, dadurch absolute Wartungsfreiheit des Antriebs bei maximaler Energieeffizienz
- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung „EasyTRONIC II“ mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimale

- Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher - dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarf über automatische Meldung

- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung
- ▶ Die elektronische Steuerung „SpeedTronic Control“ überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl



Abb. Modell A-KMAX 1508 VS



Abb. Modell A-KMAX 1510-500 VS

- ▶ Auf 500 Liter-Behälter
- ▶ Abb. zeigt optimale Zugänglichkeit der Bauteile, dadurch einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten gewährleistet

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							
Baureihe A-KMAX-VS - Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und Stern-Dreieck-Schalter											
A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	8	1.300 / 520	7,5	10	63	800 x 650 x 860	1/2"	–	175	2095502	6.390,00
A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	10	1.100 / 440	7,5	10	63	800 x 650 x 860	1/2"	–	175	2095504	6.390,00
A-K-MAX 1108 VS (IE3)	8	1.700 / 680	11	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	240	2095702	8.350,00
A-K-MAX 1110 VS (IE3)	10	1.550 / 620	11	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	240	2095704	8.350,00
A-K-MAX 1508 VS (IE3)	8	2.400 / 950	15	20	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	260	2095902	8.900,00
A-K-MAX 1510 VS (IE3)	10	2.100 / 840	15	20	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	260	2095904	8.900,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Neu

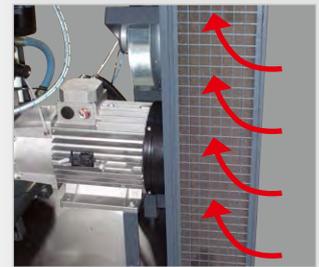
Serie A-KMAX-VS mit Frequenzregelung



- K-Modelle mit integriertem Kältetrockner inklusive automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 3 °C, Umgebungstemperatur 25 °C



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



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

Abb. Modell A-KMAX 1508-500 VS K

- ▶ Mit integriertem Kältetrockner auf 500 l Behälter
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

Energieeinsparung mit frequenzgeregelten Kompressoren

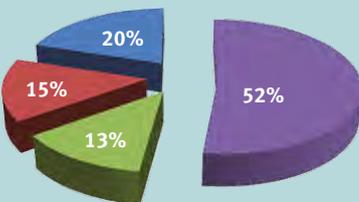
▶ Basierend auf der Frequenzrichter-Technologie passt sich die Liefermenge des Kompressors dem tatsächlichen Verbrauch an. Die elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck konstant. Der Anwender erhält fortschrittliche Spitzentechnologie auf kleinstem Raum.

Ihre Vorteile

- ▶ Aktive Energieeinsparung
- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Der drehzahlgeregelte Kompressor erreicht ein Maximum an Effizienz und hält den Netzdruck konstant, auch bei stark schwankendem Verbrauch.

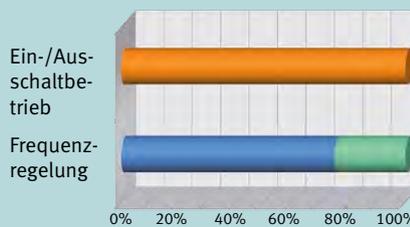


Betriebskosten

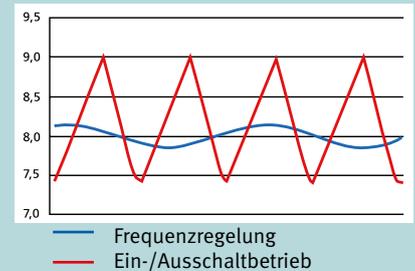


■ Energieeinsparung ■ Servicekosten
■ Energiekosten ■ Investitionskosten

Energiekosten



Druckband



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW PS	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Kessel- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Baureihe A-KMAX-500 VS - direktgeflossene Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung auf Behälter und Stern-Dreieckschalter										
A-K-MAX 7,5-08-270 VS (IE3)	8	1.300 / 520	7,5 10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	270	2095522	7.650,00
A-K-MAX 7,5-10-270 VS (IE3)	10	1.100 / 440	7,5 10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	270	2095524	7.650,00
A-K-MAX 1108-500 VS (IE3)	8	1.700 / 680	11 15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	390	2095732	9.850,00
A-K-MAX 1110-500 VS (IE3)	10	1.550 / 620	11 15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	390	2095734	9.850,00
A-K-MAX 1508-500 VS (IE3)	8	2.400 / 950	15 20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	410	2095932	10.400,00
A-K-MAX 1510-500 VS (IE3)	10	2.100 / 840	15 20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	410	2095934	10.400,00
Baureihe A-KMAX- 500 K VS - direktgeflossene Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und angebaute Kältetrockner auf Behälter										
A-K-MAX 7,5-08-270 K VS (IE3)	8	1.300 / 520	7,5 10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	305	2095562	9.090,00
A-K-MAX 7,5-10-270 K VS (IE3)	10	1.100 / 440	7,5 10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	305	2095564	9.090,00
A-K-MAX 1108-500 K VS (IE3)	8	1.700 / 680	11 15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	432	2095772	11.450,00
A-K-MAX 1110-500 K VS (IE3)	10	1.550 / 620	11 15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	432	2095774	11.450,00
A-K-MAX 1508-500 K VS (IE3)	8	2.400 / 950	15 20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	452	2095972	12.150,00
A-K-MAX 1510-500 K VS (IE3)	10	2.100 / 840	15 20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	452	2095974	12.150,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40
Vorfiltermatte	Auf Anfrage	Auf Anfrage



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.



Wartungsintervall bei Einsatz von nicht originalen Bauteilen

Wartungsintervall bei Einsatz von Originalbauteilen

+20%



A-K-MAX



		1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	12.000 h	24.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit · 1 Vorfilter	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Motorlager · 1 Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre	· 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
A-K-MAX 2,2-5,5 kW	Warengruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	12.000 h	24.000 h
A-K-MAX 5,5-10	285	0017092000	0260KTB15E	0260KTE32E	0260KTH12E
A-K-MAX 5,5-13	285				0260KTH13E
A-K-MAX 7,5-10	285				0260KTH12E
A-K-MAX 7,5-13	285				

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

A-K-MAX



		1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	12.000 h	24.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit · 1 Vorfilter	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Motorlager · 1 Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre	· 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
A-K-MAX 7,5-15 kW	Warengruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	12.000 h	24.000 h
A-K-MAX 11-08	285	0017093000	0260KTB16E	0260KTE33E	0260KTH15E
A-K-MAX 11-10	285				0260KTH16E
A-K-MAX 11-13	285				0260KTH17E
A-K-MAX 15-10	285				0260KTH18E
A-K-MAX 15-13	285				0260KTH16E

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).



Nicht für IE 3 Modelle geeignet!

Neu



A-PLUS



Warengruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h
	· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil	· 1 x 4000-Stunden-Kit	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Einlassregler-Kit · 1 Kit mit Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 5 Rohre	· 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
A-PLUS 2508	285	0017026000	0260KTB040	0260KTC148	0260KTD148
A-PLUS 2510	285			0260KTC140	0260KTD140
A-PLUS 2513	285			0260KTC143	0260KTD143
A-PLUS 3008	285			0260KTC248	0260KTD248
A-PLUS 3010	285			0260KTC240	0260KTD240
A-PLUS 3013	285			0260KTC243	0260KTD240
A-PLUS 4008	285			0260KTA050	0260KTB050
A-PLUS 4010	285	0260KTC050	0260KTD050		
A-PLUS 4013	285	0260KTC053	0260KTD053		

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017026000	24,38	LK 12000H P/HT-JS 40(30) 8 B	0260KTC058	1.079,08
LK 4000H P/HT-JS 25-30(18,5-22)	0260KTA040	202,46	LK 12000H P/HT-JS 40(30) 10B	0260KTC050	1.079,08
LK 4000H P/HT-JS 40(30)	0260KTA050	225,78	LK 12000H P/HT-JS 40(30) 13 B	0260KTC053	1.079,08
LK 8000H P/HT-JS 25-30(18,5-22)	0260KTB040	200,34	LK 24000H P/HT-JS 25(18,5) 8 B	0260KTD148	3.077,18
LK 8000H P/HT-JS 40(30)	0260KTB050	580,88	LK 24000H P/HT-JS 25(18,5) 10 B	0260KTD140	3.096,26
LK 12000H P/HT-JS 25(18,5) 8 B	0260KTC148	972,02	LK 24000H P/HT-JS 25(18,) 13 B	0260KTD143	3.096,26
LK 12000H P/HT-JS 25(18,5) 10 B	0260KTC140	972,02	LK 24000H P/HT-JS 30(22) 8 B	0260KTD248	3.206,50
LK 12000H P/HT-JS 25(18,5) 13 B	0260KTC143	972,02	LK 24000H P/HT-JS 30(22)10-13B	0260KTD240	3.088,84
LK 12000H P/HT-JS 30(22) 8 B	0260KTC248	1.056,82	LK 24000H P/HT-JS 40(30) 8 B	0260KTD058	3.191,66
LK 12000H P/HT-JS 30(22) 10 B	0260KTC240	995,34	LK 24000H P/HT-JS 40(30) 10 B	0260KTD050	3.191,66
LK 12000H P/HT-JS 30(22) 13 B	0260KTC243	1.091,80	LK 24000H P/HT-JS 40(30) 13 B	0260KTD053	3.191,66

A-K-MID



Warengruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	12.000 h	24.000 h
	· 1 Luftfiltereinsatz	· 2 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Einlassregler-Kit · 1 Vorfilter	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre · 1 Motorlager	· 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
A-K-MID 710	285	0017092000	0260KTC100	0260KTD100
A-K-MID 713	285			0260KTD105
A-K-MID 1010	285		0260KTC102	0260KTD102
A-K-MID 1013	285			0260KTD103

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000	12,72	LK 24000H K-MID 7(5,5) 10 B	0260KTD100	1.836,98
LK 4000H K-MID	0260KTA100	196,10	LK 24000H K-MID 7(5,5) 13 B	0260KTD105	1.870,90
LK 12000H K-MID 7(5,5) 10-13 B	0260KTC100	444,14	LK 24000H K-MID 10(7,5) 10 B	0260KTD102	1.874,08
LK 12000H K-MID 10(7,5) 10-13B	0260KTC102	474,88	LK 24000H K-MID 10(7,5) 13 B	0260KTD103	1.891,04

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40
Vorfiltermatte	Auf Anfrage	Auf Anfrage



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Long Life Kits

Neu



Nicht für IE 3 Modelle geeignet!

A-K-MAX



Warengruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	12.000 h	24.000 h	
	- 1 Luftfiltereinsatz	- 2 Luftfiltereinsätze - 1 Ölfiltereinsatz - 1 Abscheiderpatrone - 1 Ölrückschlagventil - 1 Einlassregler-Kit - 1 Vorfilter	- 1 x 4.000-Stunden-Kit - 1 Mindestdruckventil - 1 Magnetventil - 3 Rohre - 1 Motorlager	- 1 x 12.000-Stunden-Kit - 1 Verdichter	
A-K-MAX 1508	285	0017093000	0260KTB090	0260KTC090	0260KTD090
A-K-MAX 1513	285				0260KTD092
A-K-MAX 1510	285				0260KTD091
A-K-MAX 2013	285				0260KTD093
A-K-MAX 2010	285				

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017093000	16,96	LK 24000H KMAX 15(11) 13 B	0260KTD092	2.623,50
LK 4000H KMAX	0260KTB090	221,54	LK 24000HKMAX15(11)10B 20(15)13	0260KTD091	2.610,78
LK 12000H KMAX	0260KTC090	490,78	LK 24000H KMAX 20(15) 10B	0260KTD093	2.626,68
LK 24000H KMAX 15(11) 8 B	0260KTD090	2.610,78			

A-PLUS SD



Warengruppe	1.000 h	4.000 h ** (oder jährlich)	12.000 h	24.000 h
	- 1 Luftfiltereinsatz	- 2 Luftfiltereinsätze - 1 Ölfiltereinsatz - 1 Abscheiderpatrone - 1 Ölrückschlagventil - 1 Einlassregler-Kit - 1 Vorfilter	- 1 x 4.000-Stunden-Kit - 1 Riemen - 1 Kit mit Mindestdruckventil - 1 Magnetventil - 4 Rohre	- 1 x 4.000-Stunden-Kit - 1 Verdichter
A-PLUS SD 2508	285	0017101000	0260KTC290	0260KTD290
A-PLUS SD 3010	285			
A-PLUS SD 2510	285		0260KTC295	
A-PLUS SD 2513	285			
A-PLUS SD 3008	285			
A-PLUS SD 3013	285			

** Wir empfehlen, das Öl in den vorgegebenen Intervallen oder jährlich zu wechseln.
Wir empfehlen die Verwendung unseres Öls RotEnergyA-PLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017101000	18,02	LK 12000H A-PLUS SD 25-308/13(18-22)	0260KTC295	995,34
LK 4000H A-PLUS SD	0260KTA290	306,34	LK 24000H A-PLUS SD	0260KTD290	2.171,94
LK 12000H A-PLUS SD 25-30(18-22)8-10	0260KTC290	978,38			

Weitere Long Life Kits

A-TOP

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017083000	50,88
LK 4000H TPSTS 40-50(30-37)	0260KTA210	348,74
LK 8000H TPSTS 40-50(30-37)	0260KTB210	808,78
LK 12000H TPSTS 40-50(30-37)	0260KTC210	1351,5
LK 20000H TPSTS 40-50(30-37)	0260KTD210	2786,74
LK 20000H TPSTS 50(38) FS130	0260KTD215	4992,6

A-GIGA SD

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017067001	72,08
LK 4000H GPVSTSD 75(55)	0260KTA130	591,48
LK 4000H GPVSTSD 100(75)	0260KTA140	676,28
LK12000H GPVSTSD 75(55)8-10B	0260KTC150	3.094,14
LK12000H GPVSTSD 75(55)13B+VS	0260KTC151	3.071,88
LK 12000H GPVSTSD 100(75) 10 B	0260KTC155	3.342,18
LK12000H GPVSTSD 100(75)13B+VS	0260KTC158	3.364,44
LK 24000H GPVSTSD 75(55) 10 B	0260KTD150	15.665,74
LK24000H GPVSTSD 75(55)13B+VS	0260KTD151	15.533,24
LK 24000H GPVSTSD 100(75) 10 B	0260KTD155	15.979,50
LK4000H GPVSTSD 100(75) 8 B+VS	0260KTD158	16.007,06

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 3,75 Ltr.	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Kanister 18,5 Ltr.	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cSt - 4 Kanister 3,75 Ltr.	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt - 1 Fass, 210 Ltr.	0600000012	2.957,40
Vorfiltermatte	Auf Anfrage	Auf Anfrage

A-MEGA SD

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017083000	50,88
LK 4000H MPVSHSD 50-60(37-45)	0260KTA190	376,30
LK 4000H MPVSHSD 75(55)	0260KTA200	496,08
LK 8000H MPVSHSD 50-60(37-45)	0260KTB190	683,70
LK 8000H MPVSHSD 75(55)	0260KTB200	860,72
LK 12000H MPVSHSD 50-60(37-45)	0260KTC190	1.966,30
LK 12000H MPVSHSD 75(55)	0260KTC200	2.175,12
LK 20000H MPVSHSD 50-60(37-45)	0260KTD190	6.121,50
LK 20000H MPVSHSD 75(55)	0260KTD200	6.853,96

A-TERA SD

Bezeichnung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Long Life Kit Serie A-TERA SD	Auf Anfrage	Auf Anfrage



Service Management System

- ▶ SMS ist das innovative, als Fernüberwachung und vorbeugende Wartung von Schraubenkompressoren entwickelte Gerät für die ETIV-Steuerung. Der Kompressor kann über eine Website (keine Apps erforderlich) überwacht werden. Es können verschiedene Menüebenen angesteuert werden (Benutzer, Service), und der Status des Kompressors kann kontrolliert werden, z.B. für verbleibende Stunden bis zur Wartung, Betriebsstunden und eventuelle Alarmer. Außerdem kann das Gerät bei Erreichen eines bestimmten Schwellenwertes für verbleibende Betriebsstunden bis zur Wartung und bei Alarm/Alarmer automatisierte E-Mails an zu definierende Adressen senden.



- ▶ Fernüberwachung des Kompressors
- ▶ Echtzeitüberwachung
- ▶ Geeignet für alle Geräte (Tablet, Smartphone, PC, Notebook, usw.)
- ▶ Automatisch generierte E-Mail bei Warnmeldungen und/oder Alarmer an definierte Adressen



- ▶ Das Gerät wird über eine optoisolierte serielle Schnittstelle (RS232 oder RS485) an den Kompressor angeschlossen. Als Protokoll wird Modbus eingesetzt.
- ▶ Der Fernzugriff auf Daten kann über 10/100 Ethernet und Wireless gesteuert werden.
- ▶ Beide können einzeln konfiguriert und an Firmennetzwerke angepasst werden.
- ▶ Die E-Mails können durch entsprechende Einstellung des SMTP-Ausgangsservers mit oder ohne SSL-Verschlüsselung versendet werden.

- ▶ Möglichkeit zum Zugriff von einem oder mehreren Browsern, kompatibel mit HTML5 AJAX-Port (8080). Das Gerät ermöglicht das Lesen von bis zu zehn Benutzern gleichzeitig über das lokale Netzwerk oder Internet, sofern die Bandbreite dies zulässt. Kompatibel mit gebräuchlichen Browsern, welche auf PCs und mobilen Geräten verwendet werden:

Mögliche Browser:

- ▶ Chrome > 8
- ▶ Firefox > 4
- ▶ Safari > 5
- ▶ iOS Safari > 4.2
- ▶ Opera > 11
- ▶ Internet Explorer > 9



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- ▶ SMS-Gerät Ein-/Ausgänge
- ▶ 1 x isolierte Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbit
- ▶ 2 x Relais max. 5 A (1NO)
- ▶ 4 x USB
- ▶ 1 x Wireless-Netzwerkadapter 802.11B, 802.11G, 802.11n
- ▶ 3 x Signal-LEDs
- ▶ 1 x geschützte Taste zur Wiederherstellung der Standardeinstellungen
- ▶ 2 x digitale Eingänge
- ▶ 1 x RS232 isoliert, Voll-Duplex, max. 115200 Baud
- ▶ 1 x RS485 isoliert, Halb-Duplex, max. 115200 Baud



ELEKTRISCHE/MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

- ▶ Versorgung: 24 V AC ±10% (20-40 V DC)
- ▶ Leistungsaufnahme: max. 5 VA
- ▶ Betriebstemperatur: -10 / +50°C
- ▶ Eigenschaften Relaiskontakte: 24 V AC bzw. 5 A (Die Kontakte sind NICHT für schwere Lasten geeignet; sie werden ausschließlich für die Steuerung des Relais und der externen Leistungsschütze verwendet.)
- ▶ Abmessungen: max. 150 x 120 x 45 mm (einschließlich Anschlüsse).
- ▶ Montage: mit DIN-Schiene Omega
- ▶ Schutzart: IP20

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
KIT Antenne+SMS DEVICE	2099990	540,00
Antenne für WI-FI X SMS DEVICE	2099991	90,00
SMS DEVICE ohne Antenne	2099992	450,00

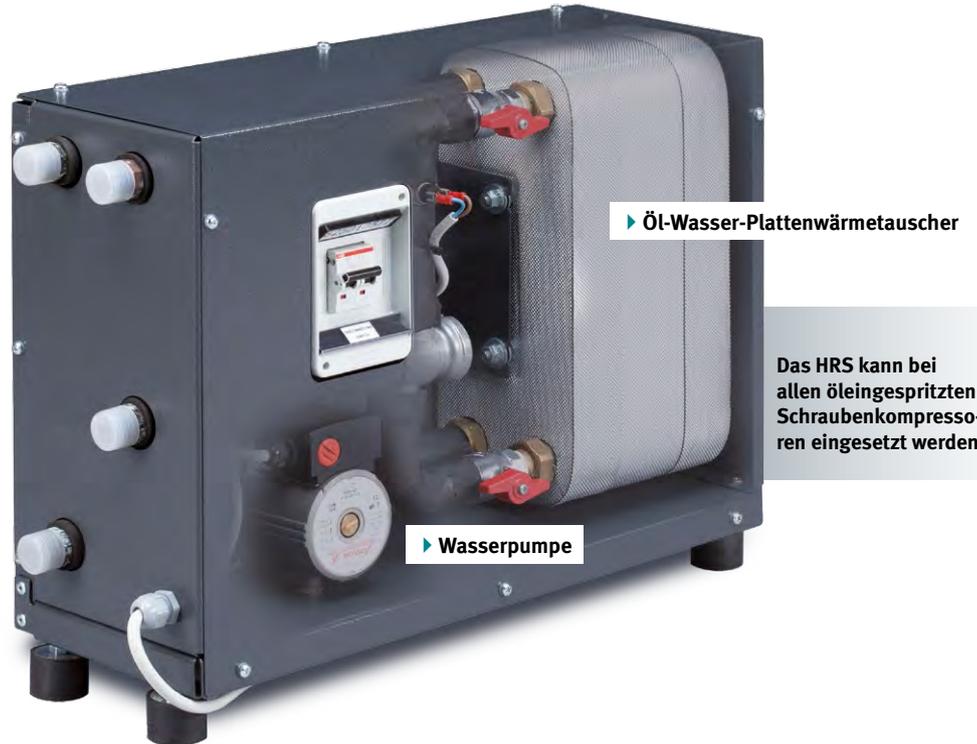
Hinweis:

Aus Sicherheitsgründen ist das Eingreifen von außen unterdrückt, damit keine Personen, die z.B. warten oder reparieren, gefährdet werden. Einstellungsänderungen müssen am Gerät vorgenommen werden! **Lieferbar ab März 2016!**

Wärmerückgewinnung

Serie HRS – Wärmerückgewinnung (Heat Recovery System) 11KW – 75KW

- ▶ Externes Wärmerückgewinnungsmodul zur Brauchwasserunterstützung im Heizungskreislauf
- ▶ Geld sparen und Umwelt schonen!
- ▶ Ca. 90 % an Wärme gehen beim Kompressor im laufenden Betrieb verloren.
- ▶ In Zeiten von stetig steigenden Strom- und Energiekosten kann diese Wärme sinnvoll genutzt werden.
- ▶ Durch das von Fini entwickelte HRS-Wärmerückgewinnungsmodul können Sie in Ihrem Unternehmen bares Geld sparen.
- ▶ Über einen integrierten Plattenwärmetauscher wird Ihr Wasser zusätzlich erwärmt.
- ▶ Mit relativ wenig Aufwand große Energiekosten verringern
- ▶ Erhältlich in fünf verschiedenen Größen von 11 - 75KW Antriebsleistung
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Unkomplizierter Einbau (einfach an den Ölkreislauf Ihres Kompressors und an Ihren Wasserkreislauf anschließen)
- ▶ Anschlussgewinde 4x 3/4" außen



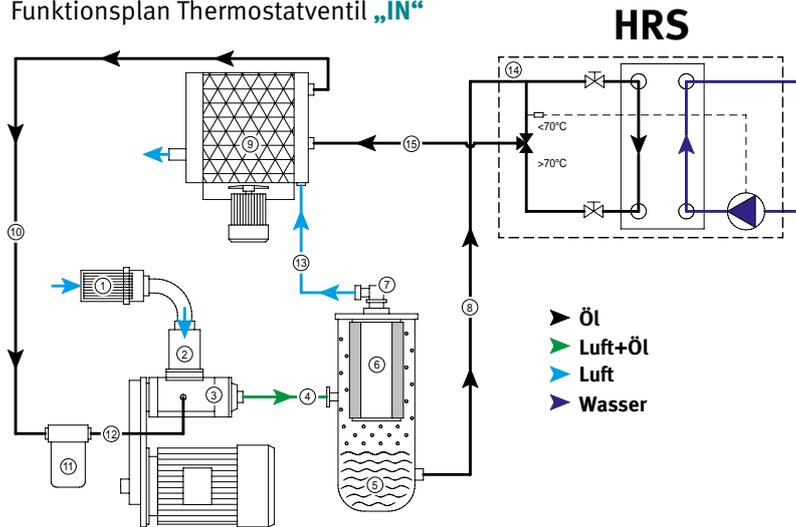
Das HRS kann bei allen öleingespritzten Schraubenkompressoren eingesetzt werden.

Technische Daten		HRS 20		HRS 30	HRS 50			HRS 75		HRS 100
Passende Modelle		A-PLUS 11-15	A-K-MAX 11-15	A-PLUS 18,5-22	A-PLUS 31	A-PLUS 31	A-PLUS 38	A-PLUS 45	A-PLUS 55	A-PLUS 75
Kompressorleistung	kW	11-15	11-15	18,5 – 22	30	30	37	45	55	75
Arbeitsdruck	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Thermostat	Typ	NYL 43-15	NYL 43-15	NYL 43-15	NYL 63-15	SXM 32-50				
Thermostatventil IN	Typ	X1.252 71	X1.252 71	–	–	X1.252 71				
Thermostatventil OUT	Typ	–	–	X1.252 90	X1.252 90	–	–	–	–	–
Max. Durchfluss	m ³ /h	1,86	1,86	1,92	4,2	4,2	4,2	6	6	7,8
Max. Austauschleistung	kW	952	1.283	1.324	1.407	1.738	1.821	2.897	4.139	5.380
Öltemperatur am Einlass	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Öltemperatur am Austritt	°C	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Wassereintrittstemperatur	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Wasseraustrittstemperatur	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Plattenwärmetauscher	n°	18	18	20	40	40	40	18	18	20
Netzspannung 50 Hz	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Gewicht	kg	24,2	24,2	24,4	27,5	27,5	27,5	30	30	36,4
Länge	mm	666	666	666	666	666	666	666	666	666
Breite	mm	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Höhe	mm	441	441	441	441	441	441	441	441	441



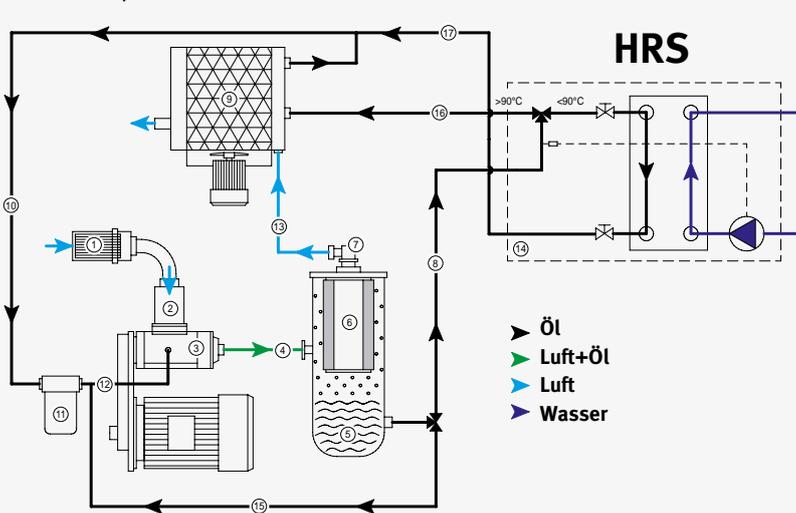
Typ	Kompressoren	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Für Schraubenkompressoren ohne Thermostatventil „IN“ (PLUS, A-K-MAX)			
HRS20 Wasserpumpe +Thermostatventil-IN	11 – 15 kW	2049901	3.000,00
HRS30 Wasserpumpe +Thermostatventil-IN	18,5 – 22 kW	2049902	3.090,00
HRS50 Wasserpumpe +Thermostatventil-IN	30 – 37 kW	2049903	3.390,00
HRS75 Wasserpumpe +Thermostatventil-IN	45 – 55 kW	2049904	3.600,00
HRS100 Wasserpumpe +Thermostatventil-IN	75 kW	2049905	Auf Anfrage
Für Schraubenkompressoren mit Thermostatventil „OUT“ (PLUS)			
HRS20 Wasserpumpe +Thermostatventil-OUT	11 – 15 kW	2049910	3.000,00
HRS30 Wasserpumpe +Thermostatventil-OUT	18,5 – 22 kW	2049911	3.090,00
HRS50 Wasserpumpe +Thermostatventil-OUT	30 – 37 kW	2049912	3.390,00
HRS75 Wasserpumpe +Thermostatventil-OUT	45 – 55 kW	2049913	3.600,00
HRS100 Wasserpumpe +Thermostatventil-OUT	75 kW	2049914	Auf Anfrage

■ Funktionsplan Thermostatventil „IN“



- ① Filter
- ② Absaugregler
- ③ Kompressor
- ④ Rohrleitungen
- ⑤ Kraftstofftank-Separator
- ⑥ Öl-Abscheider
- ⑦ Mindestdruckventil
- ⑧ Rohrleitungen
- ⑨ Kühler
- ⑩ Rohrleitungen
- ⑪ Ölfilter
- ⑫ Rohrleitungen
- ⑬ Rohrleitungen
- ⑭ Wärmeölgewinnung
- ⑮ Rohre

■ Funktionsplan Thermostatventil „OUT“



- ① Filter
- ② Absaugregler
- ③ Kompressor
- ④ Rohrleitungen
- ⑤ Kraftstofftank-Separator
- ⑥ Öl-Abscheider
- ⑦ Mindestdruckventil
- ⑧ Rohrleitungen
- ⑨ Kühler
- ⑩ Rohrleitungen
- ⑪ Ölfilter
- ⑫ Rohrleitungen
- ⑬ Rohrleitungen
- ⑭ Wärmeölgewinnung
- ⑮ Rohrleitungen
- ⑯ Rohrleitungen
- ⑰ Rohrleitungen

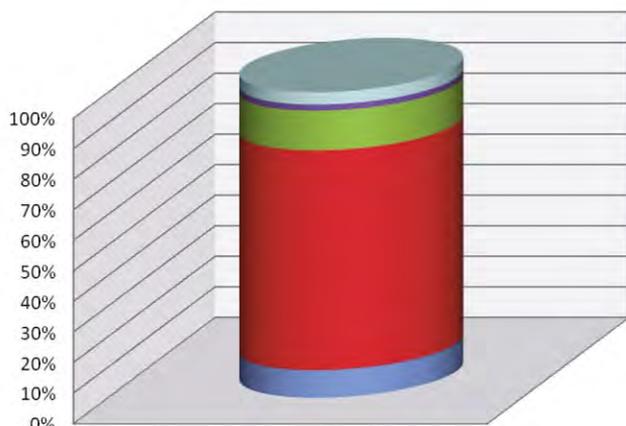
► Der Umfang der Rückgewinnung hängt von der Größe der Kompressoren und der Art der ausgetauschten Energie ab (Elektrizität, Gas, Heizöl), aber bei Kompressoren mit 11 kW Anschlussleistung und darüber wird eine derartige Investition interessant. In Anbetracht der aktuellen Energiekosten

bewegt sich die Abschreibungsdauer von Wärmerückgewinnungssystemen zwischen 6 Monaten und 2 Jahren (für einen Plattenwärmetauscher für Heizungsanlagen).

► Wärmerückgewinnung stellt eine reelle Möglichkeit dar, die Effektivität eines Druckluftsystems zu erhöhen. Die

Auswirkungen auf die Energiekosten ermöglichen dreifach höhere Einsparungen gegenüber denen eines Kompressors mit variabler Drehzahl und 20-fach höhere Einsparungen gegenüber denen eines IE3- oder Permanentmagnetmotors.

Verdichtungswärme



- 4% ■ In der Luft verbleibende Wärme
- 2% ■ Verluste durch Abstrahlung
- 13% ■ Vom Luftkühler entzogene Wärme
- 72% ■ Vom Ölkühler entzogene Wärme
- 9% ■ Vom Elektromotor abgestrahlte Wärme



Bauteile für Druckluftanlagen

Kesselbatterien

Druckluftbehälter

Druckluft Energiesparer

Ersatzteile

Zubehör

Aggregate



Kesselbatterien - für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat ohne TÜV-Abnahme

Maximaler Kesselinhalt 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
- ▶ Durch Zuschalten weiterer Druckluftbehälter wird das Kesselvolumen vergrößert, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann

- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden
- ▶ 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.
- ▶ **TÜV frei - ZÜS-Baumuster geprüft** sowohl bei 10 bar- als auch 13 bar-Ausführungen entfällt die TÜV-Abnahme

- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Gültig nur in Deutschland
- ▶ Kessel innen und außen feuerverzinkt, **15 Jahre Garantie auf den Kessel gegen Durchrostung**
- ▶ Alle Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden.

Luftvorrat eines Kompressors mit 100 l Behälter erweiterbar auf bis zu 500 Liter über Aircraft Kesselbatterien TÜV frei



AIRPROFI 853/100/10 H

- ▶ Angeschlossen über optionale flexible Panzerschlauchleitung an eine 2er-Kesselbatterie KB 2x100/10
- ▶ Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden



KB 2x75/13

Abbildung zeigt Standard-Lieferumfang



KB 4x100/10

Abbildung zeigt Standard-Lieferumfang



	10 bar	13 bar	10 bar	13 bar
Modell	KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/13
Artikel-Nr.	2502102	2502132	2502104	2502134
€ zzgl. MwSt.	1.280,00	1.280,00	2.360,00	2.360,00
Technische Daten				
Anzahl Behälter	2	2	4	4
Behälterinhalt	2 x 100 l	2 x 75 l	4 x 100 l	4 x 75 l
Höchstdruck	10 bar	13 bar	10 bar	13 bar
Kesselanschluss	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Abmessungen (LxBxH) in 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

Anschluss-Set BEKOMAT/ÖWAMAT

Lieferumfang:

Öwamat 10, Bekomat 31, alle Teile zum Anschluss an die jeweiligen Kesselbatterien, inkl. Montage ab Werk

Optionale Ausstattung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Anschluss-Set BEKOMAT/ÖWAMAT an KB2 x 100 / KB2 x 75	2504150	609,00
Anschluss-Set BEKOMAT/ÖWAMAT an KB4 x 100 / KB4 x 75	2504151	659,00

Wichtige Hinweise und unser komplettes Angebot zur Kondensataufbereitung finden Sie im Kapitel Druckluft-Aufbereitung.



Abb. zeigt KB 4x100/10 mit Zubehör:

- (1) Kondensataufbereiter mit Zuleitung
- (2) automatische Kondensatableiter mit
- (3) flexiblen Leitungen als Zuleitungen
- (4) Feinfilter

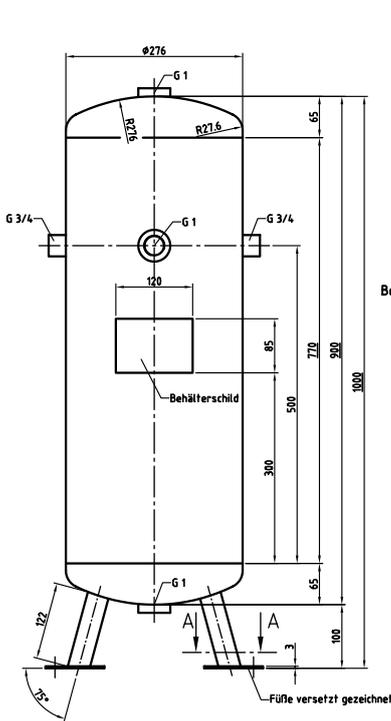
Bauteile für Druckluftanlagen

Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz / 11 und 16 bar

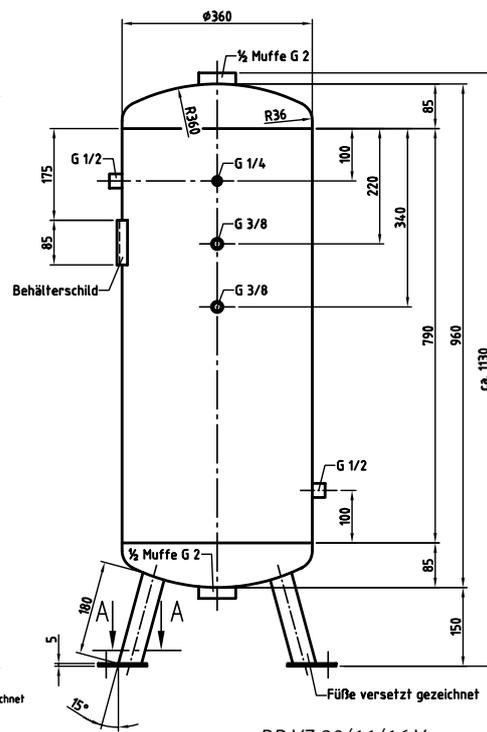
- ▶ Innen und außen feuerverzinkt
- ▶ Gebaut nach EG-Richtlinie 87/404/EWG oder DGRL 97/23/EG -AD 2000, Modul: H / H 1
- ▶ Betriebsbedingungen nach AD 2000 - S1 (10/2000) = An- und Abfahrten und 20% Druckschwankungsbreite

Stehende Ausführung

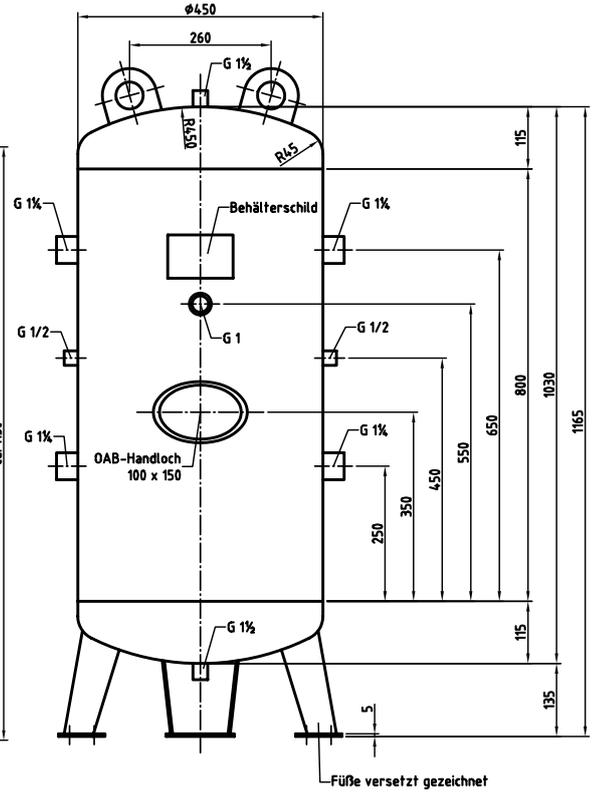
Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	25	2500618	450,00
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	25	2500818	550,00
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	40	2500620	569,00
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	40	2500820	640,00
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	65	2500623	695,00
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	80	2500823	830,00



DB VZ 50/11/16 V



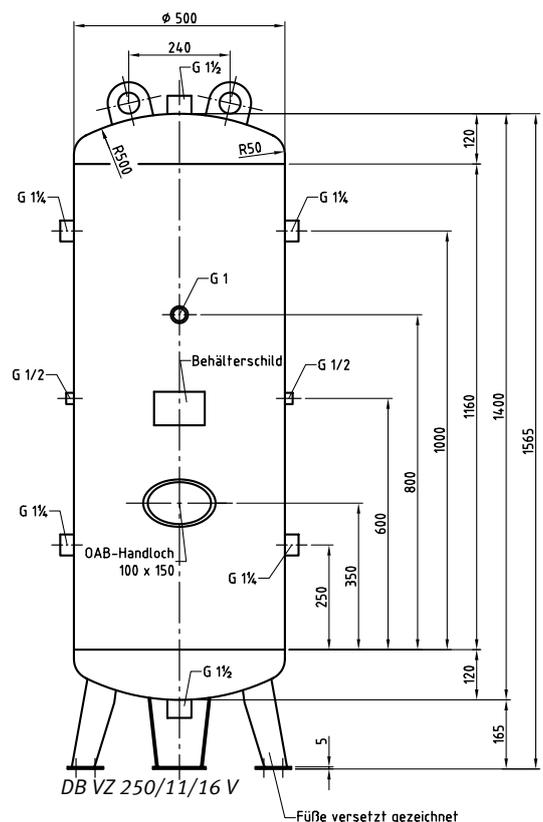
DB VZ 90/11/16 V



DB VZ 150/11/16 V

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	110	2500625	780,00
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	120	2500825	910,00

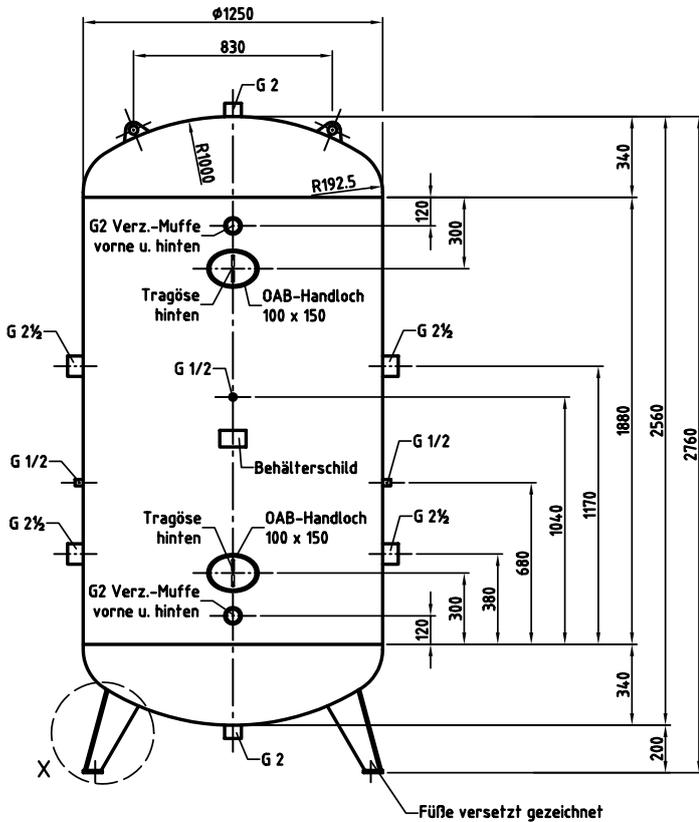


DB VZ 250/11/16 V

Bauteile für Druckluftanlagen

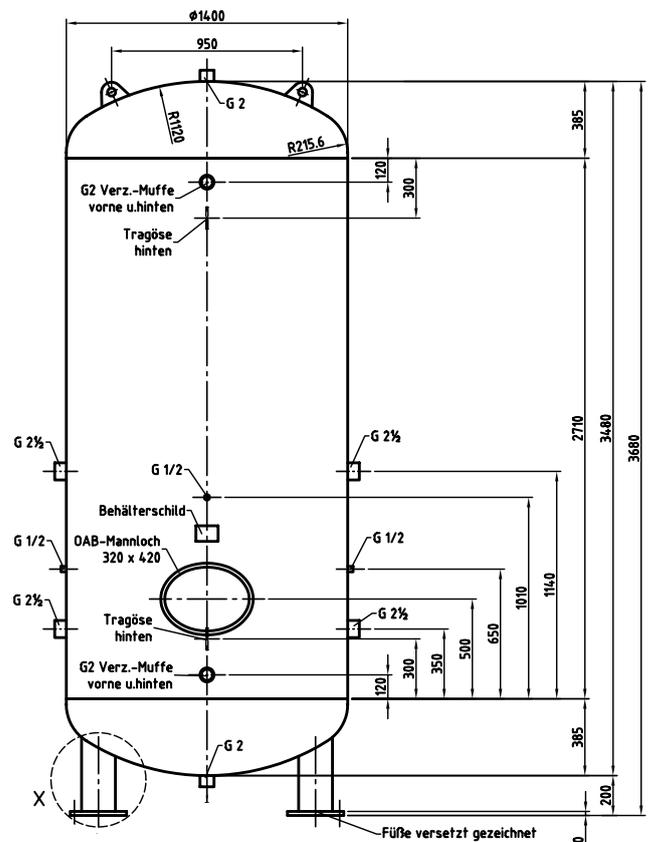
Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter-	Hand-/	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
		inhalt l	Mannloch			
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	660	2500710	4.590,00
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	850	2500910	5.290,00



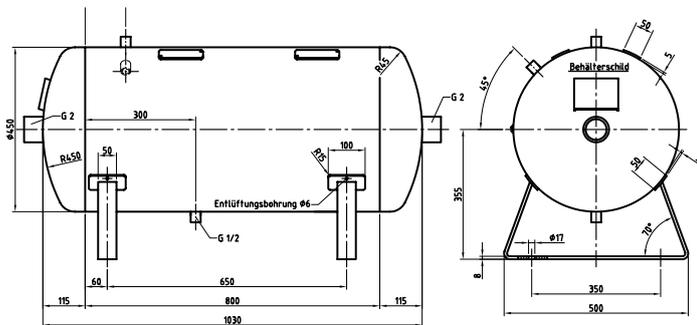
Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter-	Hand-/	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
		inhalt l	Mannloch			
DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	1.070	2500730	7.690,00
DB VZ 5000/16 V	16	5.000	Mannloch	1.430	2500930	8.750,00

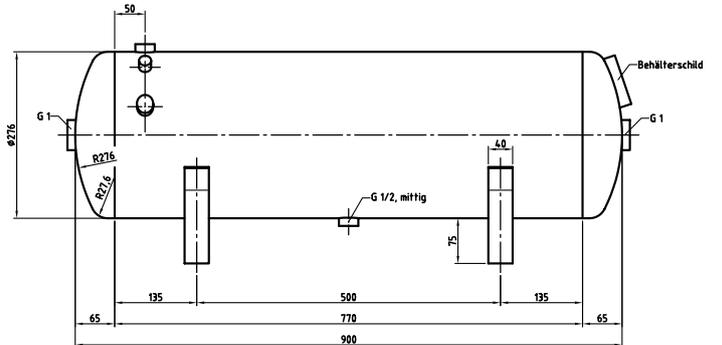


Liegende Ausführung

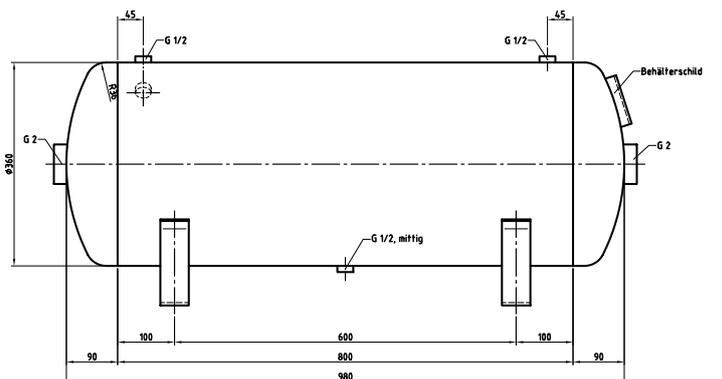
Typ	Druck bar	Behälter-	Hand-/	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
		inhalt l	Mannloch			
DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	25	2500619	450,00
DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	25	2500819	550,00
DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	35	2500622	569,00
DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	35	2500822	640,00
DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	70	2500624	695,00
DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	95	2500824	830,00



DB VZ 150/11|16 H



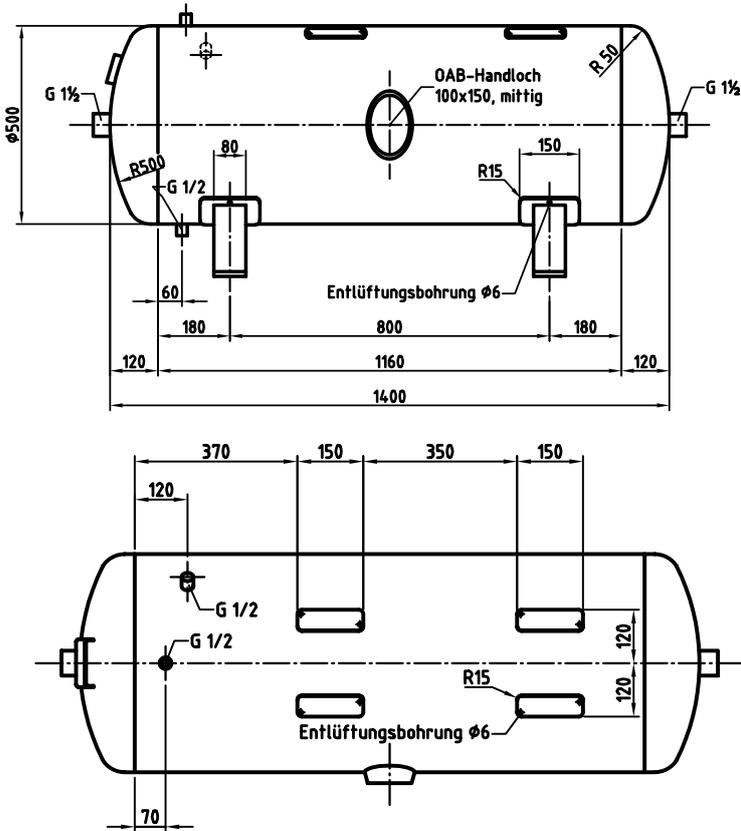
DB VZ 50/11|16 H



DB VZ 90/11|16 H

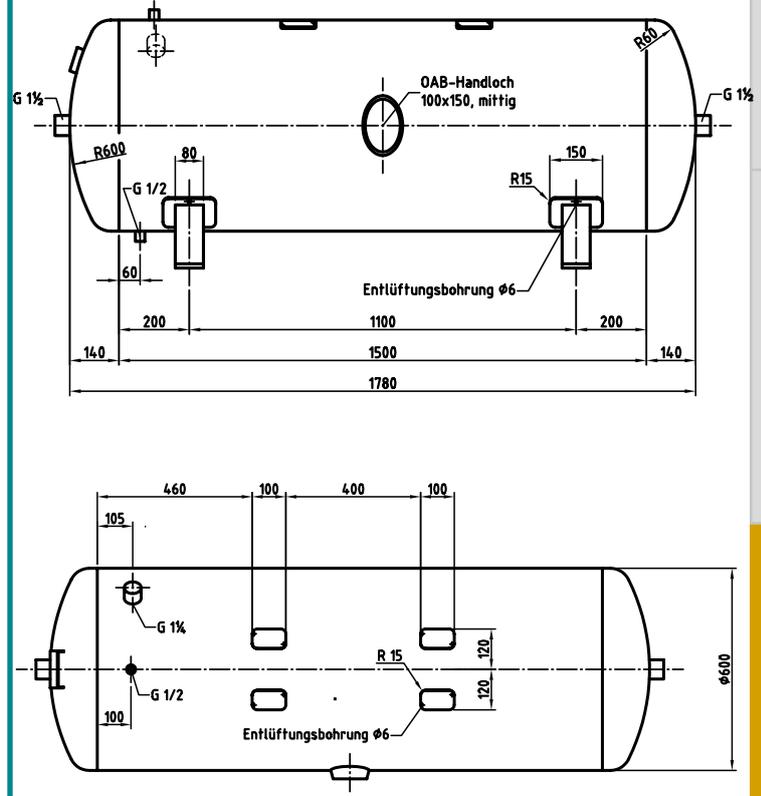
Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	100	2500626	780,00
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	120	2500826	910,00



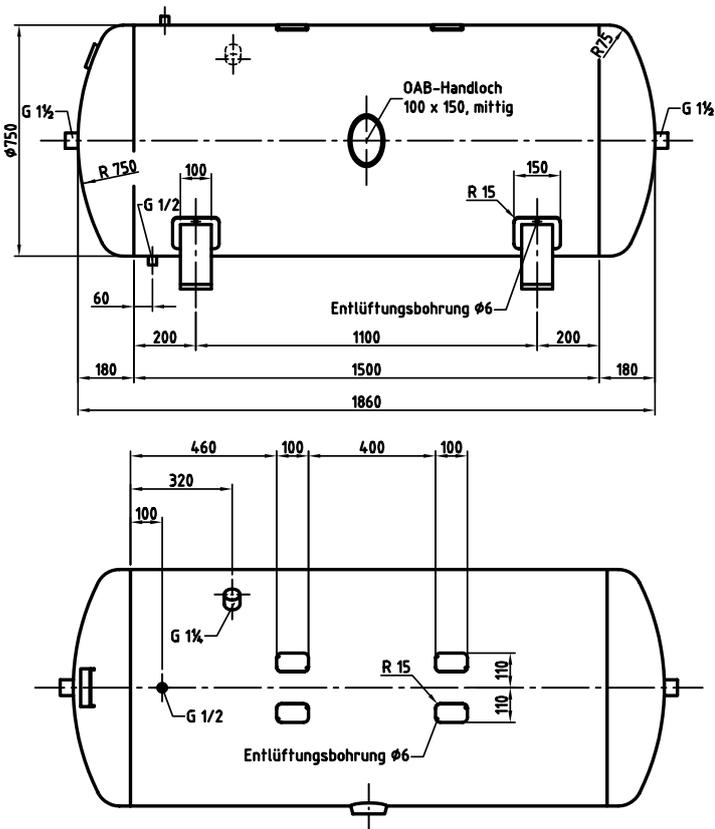
Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	150	2500651	1.150,00
DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	150	2500851	1.290,00



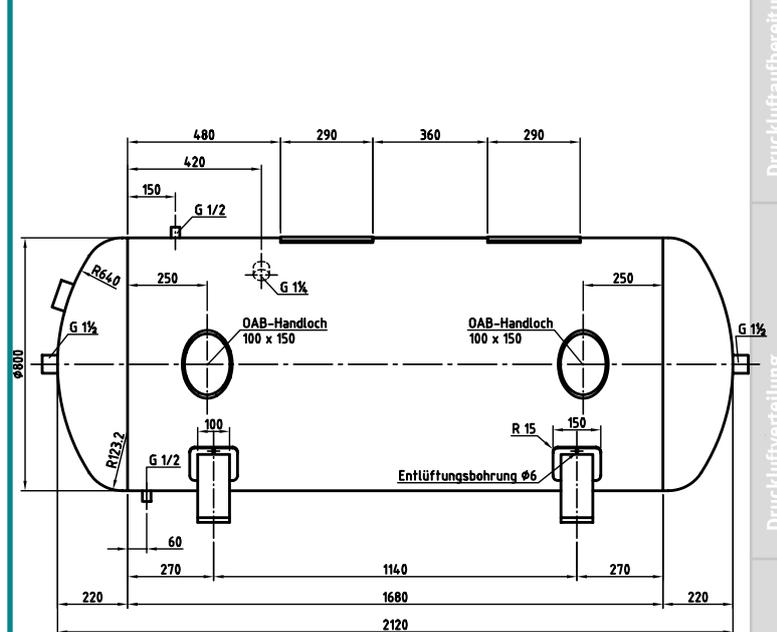
Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	210	2500676	1.490,00
DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	280	2500876	1.550,00



Liegende Ausführung

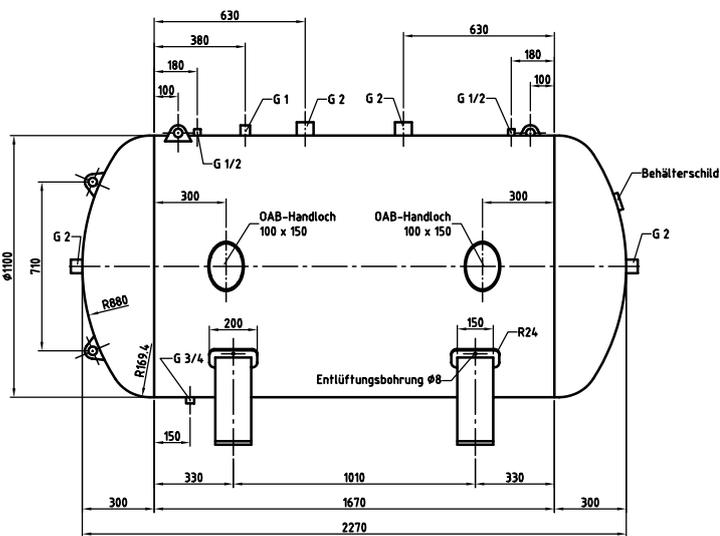
Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	300	2500681	1.690,00
DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	380	2500881	2.100,00



Bauteile für Druckluftanlagen

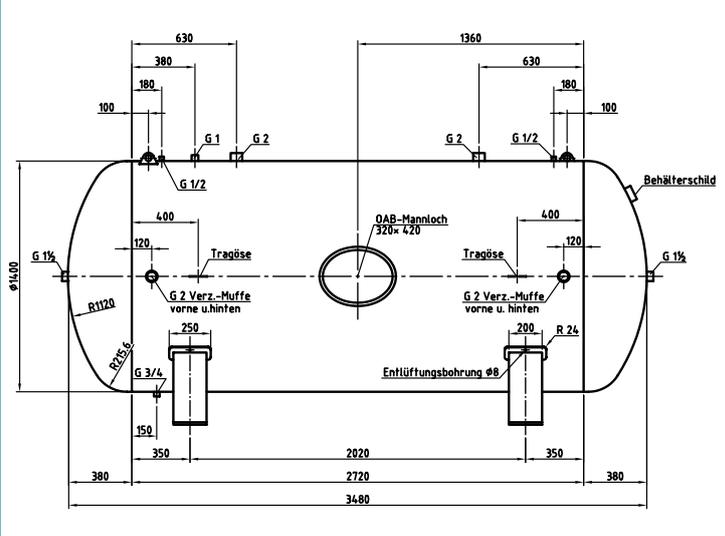
Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	480	2500701	3.350,00
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	620	2500901	4.190,00



Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	1.020	2500731	7.690,00
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	1.360	2500931	8.750,00



Grundarmatursatz 1/2" bis 750 ltr. 11 bar

- 1x Dreiwegehahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)
- 1x Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1/2", 11 bar (H0620504110)
- 1x Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

Einsatz bei	Druckluftan- Behältergröße	Druck (bar)	schluss	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
bis 750 Liter	11	1/2"	2500611	109,00	

Grundarmatursatz 1/2" bis 750 ltr. 16bar

- 1x Dreiwegehahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)
- 1x Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1/2", 16 bar (H0620504160)
- 1x Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

Einsatz bei	Druckluftan- Behältergröße	Druck (bar)	schluss	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
bis 750 Liter	16	1/2"	2500616	109,00	

Grundarmatursatz 1" ab 1.000 ltr. 11bar

- 1x Dreiwegehahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9022619)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Einsatz bei	Druckluft- Behältergröße	Druck (bar)	tanschluss	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ab 1.000 Liter	11	1"	2500612	145,00	

Grundarmatursatz 1" ab 1.000 ltr. 16bar

- 1x Dreiwegehahn 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	Druckluftan- Behältergröße	Druck (bar)	schluss	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ab 1000 Liter	16	1"	2500617	145,00	



Dichtband Teflon

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
12 m x 12 mm x 0,1 mm, 60 g/m ² (VE 10)	2500020	0,99/Stück



Blindstopfen

Blindstopfen	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Blindstopfen 1/8"	VE25 2200211	3,09
Blindstopfen 1/4"	VE25 2200212	1,30
Blindstopfen 3/8"	VE25 2200213	1,75
Blindstopfen 1/2"	VE25 2200214	2,55



Blindstopfen aus Stahl, verzinkt 1 1/4" - 2 1/2"

Blindstopfen	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Blindstopfen 1 1/4"	VE1 22511667	12,70
Blindstopfen 1 1/2"	VE1 22511668	16,50
Blindstopfen 2"	VE1 22511669	21,50
Blindstopfen 2 1/2"	VE1 22511671	80,70

Verschlusschraube

Verschlusschraube	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verschlusschraube G 1/4" mit Innensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW22	22525292	1,45
Verschlusschraube G 3/8" Messing, mit Innensechskant 8 mm nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW8	22525293	2,05
Verschlusschraube G 1/2" Außensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW24	22525298	3,10
Verschlusschraube G 3/4" Außengewinde zylindrisch / Messing vernickelt / SW 17	22525299N	5,50
Verschlusschraube G 1" Messing vernickelt; außen zylindrisch nach ISO 228-1 / SW 36	225252100N	7,95

Schraubensicherung

mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25

Typ	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schraubensicherung 10 g	10	2500022	8,90
Schraubensicherung 50 g	1	2500023	25,90
Schraubensicherung 250g	1	2500024	65,90



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 240 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. MwSt.
Energiesparer G1, Anschluss : IG 1"	2150001	219,00
Energiesparer G2, Anschluss : IG 2"	2150003	479,00

Option Fernsteuerung für Aircraft Energiesparer

- ▶ Passend für Art.-Nr. 2100001 und 2150003



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002	159,00

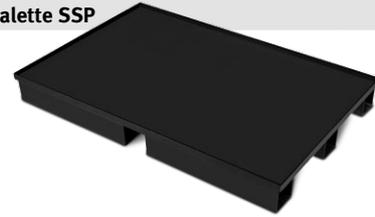
Kugelhähne

- ▶ Geeignet für Druckluft mit vollem freien Durchgang
- ▶ Temperaturenbeständig von -20 °C bis +180 °C



Typ		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
R 3/8" IG	3/8" IG	2507710	6,50
R 3/8" IG	3/8" AG	2507711	6,50
R 1/2" IG	1/2" IG	2507712	7,50
R 1/2" IG	1/2" AG	2507714	7,50
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715	11,50
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716	11,50
R 1" IG	1" IG	2507720	16,00
R 1" IG	1" AG	2507721	16,00
R 1 1/4" IG	1 1/4" IG	2507725	25,00
R 1,1/4" IG	1,1/4" AG	2507726	25,00
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730	37,00
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. MwSt.
1200 x 800 x 140 mm	2030103	199,00

Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
stromlos geschlossen	2506015	89,00
stromlos geöffnet	2506017	99,00

Schalldämpfer für elektromagnetische Anlaufentlastung

- ▶ Aus Sinterbronze



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schalldämpfer 3/8"	2255673M	8,15

Stern-Dreieck-Schalter 400 Volt

- ▶ Anschlussfertig, komplett verdrahtet im Wandmontagekasten
- ▶ Inkl. Anschlusskabel zum Kompressor
- ▶ Gehäuse abschließbar, Schutzart IP 54
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler
- ▶ Betrieb am Kompressor nur mit elektromagnetischem Anlaufventil, Art.-Nr. 2506015, stromlos geschlossen, 24 Volt AC



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stern-Dreieck-Schalter 400 Volt für 5,5 und 7,5 kW Motoren	2506010	595,00
Stern-Dreieck-Schalter 400 Volt für 11 kW Motoren	2506011	769,00

AIRCRAFT Tandem-Steuerung

- ▶ Für zeitversetztes Ein- und Ausschalten von zwei Kompressoren
- ▶ Bei Wartung eines Verdichters kann der Kompressor auch mit einem Verdichter weiter betrieben werden
- ▶ Die Funktionen der Steuerung: Einstellung der Zeitverzögerung, ein Überlastrelais pro Motor, eine Betriebsstundenanzeige pro Kompressor, separate Abschaltung beider Kompressoren



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Tandem-Steuerung	2506013	649,00

Bauteile für Druckluftanlagen

AIRCRAFT Grundlast-Wechselsteuerung

- ▶ Für die Steuerung von zwei Kompressoren mit einer Leistung von je 4,0 oder 5,5 kW
- ▶ Zyklischer Wechsel von Grund- und Spitzenlastkompressor
- ▶ Zwei Betriebsstundenzähler integriert
- ▶ Druck-Ist-Wert-Erfassung durch Drucksensor 0 - 16 bar
- ▶ Motorschutz einstellbar
- ▶ Regelbarer Einschaltdruck
- ▶ Inklusive Ansteuerung für Entlastungsventile 24 V DC (z.B. Magnetventil, Art.-Nr. 250 6016,
- ▶ Magnetventile nicht im Lieferumfang)
- ▶ Inklusive Anschlussmöglichkeit für Sicherheitsschalter (z.B. CONDOR MDR2, Art.Nr. 250 6214,
- ▶ Druckschalter nicht im Lieferumfang)



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Grundlastwechsel-Steuerung	2506020	1.499,00

Druckschalter CONDOR

- ▶ Ausschaltedruck einstellbar, inkl. Motorschutzeinsatz
- ▶ Mit Ein-Ausschalter 3-polig trennend und Anlaufentlastungsventil



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MDR 2/11 bar, Kesselanschluss 3/8", 3 x 1/4" horizontal mit Entlastungsventil AEV2S	2506214	28,00
MDR 4/16/8-16 bar, inkl. Entlastungsventil, 4 x 1/4" Anschluss, voreingestellt auf 7,8 bis 9,8 bar, einstellbar bis max. 16 bar bei 400 V max. 16 Amp.	2506300	30,00
MDR 3/11 bar / 4-6,3 Amp., Anschlüsse 3 x 1/4" horizontal, 1 x 3/8" vertikal inkl. Entlastungsventil	2506303	89,00
MDR 3/11 bar / 6,3-10 Amp., Anschlüsse 3 x 1/4" horizontal, 1 x 3/8" vertikal inkl. Entlastungsventil	2506304	89,00
MDR 3/11 bar / 10-16 Amp., Anschlüsse 3 x 1/4" horizontal, 1 x 3/8" vertikal inkl. Entlastungsventil	2506305	89,00
MRD 3/16 bar / 10-16 Amp., Anschlüsse 3 x 1/4" horizontal, 1 x 3/8" vertikal inkl. Entlastungsventil	2506307	89,00

Haube mit Betriebsstundenzähler für Druckschalter



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
passend für Modell CONDOR MDR 3	2506301	45,90

Motorschutz



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Motorschutz 2-Phasen, 4 Amp.	2506504	18,50
Motorschutz 2-Phasen, 7 Amp.	2506507	18,50
Motorschutz 2-Phasen, 10 Amp.	2506510	27,50
Motorschutz 1-Phasen, 10 Amp.	2506610	9,90
Motorschutz 1-Phasen, 12 Amp.	2506612	9,90
Motorschutz 1-Phasen, 14 Amp.	2506614	9,90

Manometer



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 40 mm, 1/8" hinten, 10 bar	2506440	6,50
Ø 50 mm, 1/8" seitlich, 10 bar	2506451	6,50
Ø 50 mm, 1/4" seitlich, 10 bar	2506452	6,50
Ø 50 mm, 1/4" hinten, 16 bar	2506450	6,50
Ø 63 mm, 1/4" hinten, 10 bar	2506460	7,90
Ø 63 mm, 1/4" hinten, 15 bar	2506465	9,90

Sicherheitsventile Kategorie IV CE 97/23



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10 bar 1/4" AG, 1170 NI/min	2507210	18,00
Neu 13 bar 1/4" AG, 3070 NI/min	2507213	18,00
15 bar 1/4" AG, 4400 NI/min	2507215	18,00
10 bar 3/8" AG, 3050 NI/min	2507121	24,00
15 bar 3/8" AG, 4400 NI/min	2507124	24,00
Neu 10 bar 1/2" AG, 3970 NI/min	2507126	53,90
Neu 15 bar 1/2" AG, 5790 NI/min	2507127	53,90
Neu 10 bar 3/4" AG, 10900 NI/min	2507128	153,90
Neu 15 bar 3/4" AG, 24850 NI/min	2507129	153,90

Kondensatablassventil



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4"	2507307	2,50
3/8"	2507310	2,70

Rückschlagventile mit Anschluss für 6 mm Entlastungsleitung



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
RS-Ventil 1/2" AG x 3/8" AG	2507510	9,90
RS-Ventil 1/2" AG x 1/2" AG	2507512	12,50
RS-Ventil 3/4" AG x 3/4" AG	2507516	20,50

Neu Push-in-Stecker für 8 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/8" AG x 8 mm	gerade	15	2251220188	3,50
2 x 8 mm	gerade	15	225135008	4,60
2 x 8 mm	Winkel	16	225748008	5,75
① 3/8" AG x 8 mm	Winkel	16	22577540388	8,60
② 1/4" AG x 8 mm	gerade	16	2257440148	2,95
③ 3 x 8 mm	T-Stück	16	225749008	7,10

Neu Push-in-Stecker für 6 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① 1/8" AG x 6 mm	gerade	15	2251220186	2,90
② 1/8" AG x 6 mm	Winkel	15	2251250186	4,50
1/4" AG x 6 mm	gerade	16	2257440146	2,95

Neu Push-in-Stecker für 4 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① 1/8" AG x 4 mm	gerade	16	2258450184	3,30
M5 AG x 4 mm	Winkel	15	2251250054	4,20
② M5 AG x 4 mm	T-Stück	15	2251310054	5,50
M5 AG x 4 mm	gerade	16	2258450054	3,30

Neu Polyamid Leitungen



Meterware	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 4mm außen, max. 44 bar	22525909	2,05/lfm.
Ø 6mm außen, max. 27 bar	22525911	3,10/lfm.
Ø 8mm außen, max. 19 bar	22525912	3,80/lfm.

Flexible Leitungen



Typ, IG/AG	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3/8" x 400 mm	2507610	6,90
3/8" x 570 mm	2507612	8,85
1/2" x 500 mm	2507615	9,50
1/2" x 1.500 mm	2507617	19,00
3/4" x 550 mm	2507621	17,50
3/4" x 630 mm	2507622	19,00
3/4" x 800 mm	2507624	22,50
3/4" x 1.500 mm	2507625	29,00
1" x 1500 mm	2500195	245,00
1,1/4" x 1.500 mm	2500196	370,00
1" 1/2 x 1.500 mm	2500199	395,00
1" 1/2 x 1.500 Hydraulikleitung	2500199	305,00

Schraubensicherung

· mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25



Typ	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schraubensicherung 10 g	10	2500022	8,90
Schraubensicherung 50 g	1	2500023	25,90
Schraubensicherung 250 g	1	2500024	65,90

Laufräder



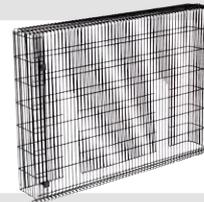
Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,50
Radachse L: 460 mm für 50 Ltr. Kessel	2500966	4,50
Radachse L: 495 mm für 100 Ltr. Kessel	2500967	5,90
Radachse L: 675 mm für 200 Ltr. Kessel	2500968	6,20
Starlockkappe für Radachse Ø 20 mm	2505505	1,20
② PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm, pannensicher	2505629	18,00

Gummischwingelemente zum Unterbau unter Kessel, Aggregate etc.



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
SE 1 - 120 x 32 x 100 mm / M 12	3381012	23,00
SE 2 - 100 x 38 mm / M10 mit einseitigem Gewinde	2505640	12,50
SE 3 - 70 x 38 mm / 2 x M10, mit beidseitigem Gewinde	2505650	13,90
SE 4 - 30 x 20 mm / 2 x M8 mit beidseitigem Gewinde	2505630	3,50

Schutzgitter Metall



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
570 x 780 mm, für stationäre Modelle ab Bj. 2009	2501211	95,00
380 x 600, mm für 50 Ltr. Kessel ab Bj. 2009	2501215	49,00
470 x 730 mm für 100 Ltr. Kessel ab Bj. 2009	2501218	79,00

Öle



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezial Öl für Airboy Silence 50 Pro		
RotOil Simco 32 E, 1 Kanister 5 l	2500014	62,50
Spezial-Öl f. Kolbenkompressoren, 1 Flasche, 1 l	2500012	9,90
Spezial-Öl f. Kolbenkompressoren, 1 Kanister 5 l	2500015	40,90
Spezial-Öl f. Premium-Kompressoren, 1 Flasche, 1 l	2500017	12,90
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt, 1 Kanister 3,75 l	0600000018	66,78
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt, 1 Kanister 18,5 l	0600000007	285,14
Öl Rot-Energy-Plus, 46cST, 4 Kanister 3,75 l	0600000009	250,16
Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt, 1 Fass, 210 l	0600000012	2.957,40

Bauteile für Druckluftanlagen

Bauteile

Keilriemenscheiben



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
A 110 x 24	2504100	14,00
SPZ 110 x 28	2504112	19,00
A 120 x 24	2504120	19,00
SPZ 120 x 28	2504122	19,00
SPB 130 x 28	2504131	37,00
SPB 160 x 28	2504161	39,90
A 140 x 24	2504140	28,00
SPZ 170 x 28	2504172	35,00
SPB 180 x 28	2504181	39,00
SPB 200 x 28	2504201	45,00
A 180 x 28 zweirillig	2505180	44,90

Keilriemen gezahnt



Typ für Modelle bis Bj. 08/2009	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AX 53	2505353	9,90
AX 60	2505360	11,50
AX 62	2505362	11,50
AX 70	2505370	13,00
Typ für Modelle ab Bj. 08/2009	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AX 43	2505208	24,50
AX 45,5	2505210	24,50
AX 50	2505214	19,50
XPB 1900	2505218	27,50
XPZ 1500	2505221	17,50
XPZ 1600	2505224	19,00

Verschleißteile für Verdichter

Verdichter	Verschleißteil	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MK 102	Ventilplatte	0250130217	37,10
MK 102	Luftfiltereinsatz	0250130219	1,34
MK 102	Dichtungsset	0250130224	27,56
MK 103	Ventilplatte	0250130317	68,90
MK 103	Luftfilter	0250131231	7,42
MK 103	Dichtungsset	0250130324	29,68
MK 113	Ventilplatte	0250131228	97,52
MK 113	Luftfilter	0250131231	7,42
MK 113	Dichtungsset	0250131239	37,10
MK 102 MK 103 MK 113	Anlaufentlastungsventil 1/4" 2,2 bar	0250130221	3,50
BK 119	Ventilplatte	0250131925	104,94
BK 119	Luftfiltereinsatz Ø 65 mm	0250131928	21,08
BK 119	Dichtungsset	0250131940	41,34
BK 120	Ventilplatte	0250132042	409,14
BK 120	Luftfiltereinsatz	0250132163E	26,50
BK 120	Dichtungsset	0250132164	90,10
BK 119, 120	Sicherheitsventil 1/4" 16,5 bar	0250131931	6,55
BK 119, 120	Sicherheitsventil 1/4" 6 bar	0250131934	6,55
VKM 362 3M	Ventilplatte	0250140006	49,82
VKM 362 3M	Dichtungsset	0250133062	39,22
VKM 362 3M	Luftfiltereinsatz	0250134013	1,23
VKM 320 3M ölfrei	Ventilplatte	0413175002	10,60
VKM 320 3M ölfrei	Dichtungsset	0250134029	29,68
VKM 320 3M ölfrei	Luftfiltereinsatz	0250134013	1,23

Motoren



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1,5 kW/230 V mit Motorschutz 12A, 1Ph.	2502151	189,00
1,8 kW/230 V mit Motorschutz 12A, 1Ph.	2502181	209,00
1,8 kW/ 400 V mit Motorschutz 4A, 2Ph.	2502183	229,00
2,2 kW / 230 V mit Motorschutz 16A, 1Ph.	2502221	239,00
2,2 kW / 400 V	2502222	259,00
3,0 kW/400 V	2502302	295,00
4,0 kW/400 V	2502402	399,00
5,5 kW/400 V	2502553	479,00
7,5 kW/400 V	2502753	535,00
11 kW/400 V	2502853	949,00

Aggregate



SF 2500 - 2 M



OL 1850 - 1,5 M



MK 265 - 2 M – MK 285 - 2,5 M



VKM 362 - 3 M – VKM 402 - 3 M



VKM 592 - 4



MK 2400 - 2 M

Typ	Höchst- druck bar	Anzahl Zylinder	Motor- leistung kW	Ansaug- leistung l/Min.	Drehzahl min ⁻¹	Spannung V	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Einphasig ölgeschmiert									
MK 97/15 - 0,75 M	15	1	0,55	87	1.420	230	10,5	2501370	338,00
MK 2400 - 2 M	8	1	1,50	170	2.850	230	10	2501420	182,00
OL 1850 - 1,5 M	8	1	1,10	179	2.850	230	9,5	2501361	182,00
SF 2500 - 2 M	8	1	1,50	185	2.850	230	9,5	2501391	231,00
MK 265 - 2 M	10	1	1,50	250	2.850	230	11	2501411	343,00
MK 285 - 2,5 M	10	1	1,80	260	2.850	230	14,5	2501381	342,00
VKM 362 - 3 M	10	2-V	2,20	310	1.420	230	21,5	2501330	866,00
VKM 402 - 3 M	10	2-V	2,20	400	2.850	230	23,6	2501440	748,00
Dreiphasig ölgeschmiert									
VKM 592 - 4	10	1	3,00	590	1.420	400	45,5	2501355	1.510,00



MK 102 – MK 103



MK 113



BK 119



BK 120



BKV 30

Typ	Höchst- druck bar	Anzahl Zylinder	Motor- leistung kW	Ansaug- leistung l/Min.	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Einstufig mit Parallelzylinder								
MK 102	10	2	1,50	235	1.040	8	2501302	233,00
MK 103	10	2	2,20	365	1.370	8,3	2501303	259,00
MK 113	10	2	4,00	556	1.440	18,3	2501312	378,00
Zweistufig mit Parallelzylinder								
BK 119	10	2	5,50	840	1.250	26,5	2501319	897,00
BK 120	10	2	7,50	1.080	1.100	40	2501321	1.370,00
4-Zylinder-zweistufig-keilriemengetrieben								
BKV 30	11	4	11,00	1.745	1.200	96	2501130	2.392,00
BKV 50	11	4	20,00	2.148	1.000	96	2501150	4.222,00

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.

Klasse	Partikel (Schmutz)		Wasser (Kondensat)		Öl
	Teilchengröße in μm max.	Teilchendichte in mg/m^3 max.	Drucktaupunkt in $^{\circ}\text{C}$	Wassergehalt in g/m^3	Restölgehalt in mg/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	-



AIRCRAFT 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



	1	2	3	4	5
Bezeichnung	Wasserabscheider	Vor-/Feinfilter	Feinfilter	Nanofilter	Aktivkohle-Filterelement
Kennwerte	> 98% Abscheidung (Tropfen)	< 1µm Feststoffverunreinigung	< 0,1µm Feststoffverunreinigung < 0,1mg/m³ Restölaerosolgehalt	< 0,01µm Feststoffverunreinigung < 0,01mg/m³ Restölaerosolgehalt	0,005mg/m³ Restölaerosolgehalt
Filtrationsart	Wasserabscheidung	Nass- und Trockenfiltration	Nass- und Trockenfiltration	Nass- und Trockenfiltration	Öldampf-Adsorption
Anwendung	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
Partikel	Druckluftqualität (ISO 8573-1) 8	Druckluftqualität (ISO 8573-1) 3	Druckluftqualität (ISO 8573-1) 2	Druckluftqualität (ISO 8573-1) 1	Druckluftqualität (ISO 8573-1) 1
Öl	-	-	2	1	1
Material	Edelstahl	Acrylfaser	Borosil.-Mikrofaser	Borosil.-Mikrofaser	Borosil.-Mikrofaser
	PA	Cellulose			Aktivkohle

Wasserabscheider / Druckluftfilter

AIRCRAFT Zyklon-Abscheider ACKL

- ▶ 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



Kondensatableiter AOK 20 B



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. MwSt.
	m³/h	l/min					
	7 bar*						
ACKL 0120B	120	1.980	3/8"	247	88	2053010	152,00
ACKL 0155B	155	2.557	1/2"	247	88	2053012	159,00
ACKL 0235B	235	3.877	3/4"	337	88	2053014	179,00
ACKL 0365B	365	6.022	1"	363	125	2053016	219,00
ACKL 0770B	770	12.705	1 1/2"	601	125	2053018	235,00

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.

AIRCRAFT 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
- ▶ 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



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 Schwimmventil

Modell	Volumenstrom		Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min							
	7 bar*								
AFF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053230	112,00	2053231	23,00
AFF 0078	78	1.300	1/2"	187	88	2053232	125,00	2053233	29,00
AFF 0120	120	1.980	3/4"	257	88	2053234	145,00	2053235	37,00
AFF 0198	198	3.280	1"	263	125	2053236	190,00	2053237	47,00
AFF 0335	335	5.580	1"	363	125	2053238	219,00	2053239	65,00
AFF 0510	510	8.500	1 1/2"	461	125	2053240	256,00	2053241	79,00

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.

Feinfilter 1µm



Kondensatableiter AOK 16 B

Feinstfilter Modellreihe ASF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis 0,1µm. Restläaerosolgehalt 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 Schwimmventil

Modell	Volumenstrom		Luftanschluß	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min							
	16 bar*								
ASF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053330	112,00	2053331	23,00
ASF 0078	78	1.300	1/2"	187	88	2053332	125,00	2053333	29,00
ASF 0120	120	1.980	3/4"	257	88	2053334	145,00	2053335	37,00
ASF 0198	198	3.280	1"	263	125	2053336	190,00	2053337	47,00
ASF 0335	335	5.580	1"	363	125	2053338	219,00	2053339	65,00
ASF 0510	510	8.500	1 1/2"	461	125	2053340	256,00	2053341	79,00

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.

Feinstfilter 0,1 µm



Kondensatableiter AOK 16 B

Nanofilter Modellreihe ANF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01 µm**. Restölaerosolgehalt 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		Luftanschluß	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min							
	7 bar*								
ANF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053430	112,00	2053431	23,00
ANF 0078	78	1.300	1/2"	187	88	2053432	125,00	2053433	29,00
ANF 0120	120	1.980	3/4"	257	88	2053434	145,00	2053435	37,00
ANF 0198	198	3.280	1"	263	125	2053436	190,00	2053437	47,00
ANF 0335	335	5.580	1"	363	125	2053438	219,00	2053439	65,00
ANF 0510	510	8.500	1 1/2"	461	125	2053440	256,00	2053441	79,00

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



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 Feinstfilter
- ▶ mit Filterelement und Handablass

Modell	Volumenstrom		Luftanschluß	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min							
	7 bar*								
AAF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053530	96,00	2053531	23,00
AAF 0078	78	1.300	1/2"	187	88	2053532	109,00	2053533	29,00
AAF 0120	120	1.980	3/4"	257	88	2053534	129,00	2053535	37,00
AAF 0198	198	3.280	1"	263	125	2053536	175,00	2053537	47,00
AAF 0335	335	5.580	1"	363	125	2053538	205,00	2053539	65,00
AAF 0510	510	8.500	1 1/2"	461	125	2053540	240,00	2053541	79,00

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor



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:

Betriebsdruck bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren	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

Zubehör

 Eine große Auswahl an Kondensatableitern finden Sie auf den Seiten 128 - 129 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. MwSt.
PD 16	2053060	20,00

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



MDM 60 E



MDM 60 C

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MDM 60	2053062	46,00
MDM 60 E mit LED Alarm, Batteriebetrieb (Batterie im Lieferumfang enthalten)	2053064	81,00
MDM 60 C mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt	2053066	65,00

Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



Abb. zeigt Anwendung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Wandmontage-Set für Filter AF0060-AF0120	2053080	49,00
Wandmontage-Set für Filter AF0198-AF0510	2053082	61,00

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. MwSt.
AK 3/8"	2053090	97,00
AK 1/2"	2053091	97,00
AK 3/4"	2053092	97,00
AK 1"	2053093	113,00
AK 1 1/2"	2053094	113,00

Wasserabscheider / Druckluftfilter

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



Wasserabscheider WWB - max. Betriebsdruck 16 bar

Modell	Volumenstrom		Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min					
	7 bar*						
S040 WWB	46	580	3/8"	395	75	2048000	322,00
S050 WWB	130	1.670	1/2"	425	75	2048001	326,00
S075 WWB	195	2.500	3/4"	495	100	2048002	392,00
M010 WWB	325	3.340	1"	565	100	2048003	433,00

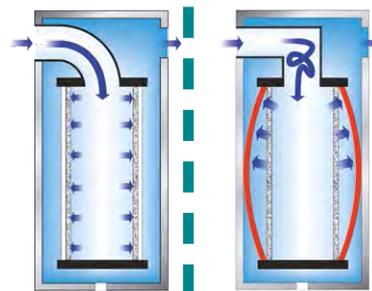
* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.
S040 bis S050 mit Bekomat® 20; S075 und M010 mit Bekomat® Vario 20

CLEARPOINT® 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 Strömungswiderstand durch dauerhaft glatte Innenflächen
- ▶ 100 % Kontrolle beim Öffnen des Filtergehäuses durch **sicheren Verschlussmechanismus**, bei Öffnen unter Druck ertönt ein Warnsignal
- ▶ Mit thermisch hochbeständiger

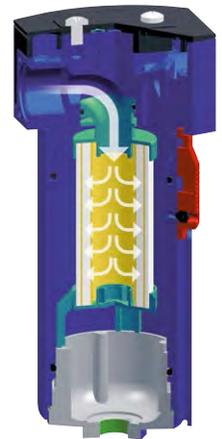
(bis zu 120 °C), mechanisch hoch belastbarer, chemisch resistenter und silikonfreier **Nadelfilz-Drainageschicht** (im Gegensatz zu Schaumstoffmaterial anderer Filterfabrikate)

- ▶ **Stabile Konstruktion des Filterelements** - Aufblähen oder Reißen der Drainageschicht nicht möglich, dadurch **Gewährleistung der gesamten Filteroberfläche**



CLEARPOINT®

Andere Fabrikate



Feinfilter Modellreihe FWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **1 µm**, Restaerosolgehalt 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 Schwimmventil

Modell	Volumenstrom		Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min							
	16 bar*								
S040 FWF	35	580	3/8"	180	75	2042067	136,00	2042069	52,50
S050 FWF	65	1.080	1/2"	210	75	2042100	165,00	2042102	80,50
S055 FWF	100	1.670	3/4"	265	75	2042150	209,00	2042152	96,50
S075 FWF	150	2.500	1"	280	100	2042300	305,00	2042302	99,50
M010 FWF	200	3.340	1"	350	100	2042450	345,00	2042452	109,00

* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Feinstfilter Modellreihe SWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,1µm**. Restaerosolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20 Grad C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmventil

Modell	Volumenstrom		Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min							
	16 bar*								
S040 SWF	35	580	3/8"	180	75	2044067	136,00	2044069	52,50
S050 SWF	65	1080	1/2"	210	75	2044100	165,00	2044102	80,50
S055 SWF	100	1670	3/4"	265	75	2044150	209,00	2044152	96,50
S075 SWF	150	2500	1"	280	100	2044300	305,00	2044302	99,50
M010 SWF	200	3340	1"	350	100	2044050	345,00	2044452	109,00

* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Nanofilter Modellreihe NWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01 µm** Restölaerosolgehalt bis zu **0,001 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 Schwimmventil

Modell	Volumenstrom		Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min							
	16 bar*								
S040 NWF	35	580	3/8"	180	75	2045067	136,00	2045069	52,50
S050 NWF	65	1.080	1/2"	210	75	2045100	165,00	2045102	80,50
S055 NWF	100	1.670	3/4"	265	75	2045150	209,00	2045152	96,50
S075 NWF	150	2.500	1"	280	100	2045300	305,00	2045302	99,50
M010 NWF	200	3.340	1"	350	100	2045050	345,00	2045052	109,00

* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Aktivkohlefilter Modellreihe AWM

zum Abscheiden von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen über Adsorption und in zweiter Stufe von Feststoffpartikeln. Restgehalt Öldampf bis zu **0,003 mg/m³** bei 20°C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ Für Druckluft höchster Qualität, z.B. bei Atemluft, in der Analysetechnik oder Genussmittelabfüllung
- ▶ Reinste Druckluft in Verbindung mit vorgeschaltetem Feinstfilter
- ▶ Mit Filterelement und Handablass

Modell	Volumenstrom		Luftanschluß	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Ersatzfilterelement Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min							
	16 bar*								
S040 AWM	35	580	3/8"	180	75	2046067	122,00	2046069	52,50
S050 AWM	65	1080	1/2"	210	75	2046100	149,00	2046102	80,50
S055 AWM	100	1670	3/4"	265	75	2046150	195,00	2046152	96,50
S075 AWM	150	2500	1"	280	100	2046300	289,00	2046302	99,50
M010 AWM	200	3340	1"	350	100	2046450	330,00	2046452	109,00

* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor



Korrektur-Faktoren für Wasserabscheider WWB und Druckluft-Filter FWF, SWF, NWF und AWM

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	1,070	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51



Eine große Auswahl an Kondensatableitern finden Sie auf den Seiten 128 - 129 dieses Katalogs.

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. MwSt.
MCD	2053070	12,00

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

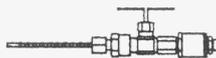


Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AOK 16B	2053072	27,50

Zubehör

Ölprüfindikator

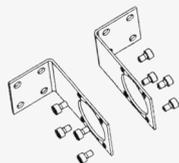
- ▶ Zur näherungsweisen Bestimmung des Restölgehalts der Druckluft an den Aktivkohlefiltern AWM



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ölprüfindikator für Modellreihe AWM	2047005	199,00
Ersatzprüfröhrchen mit Nadelventil	2047006	175,00

Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

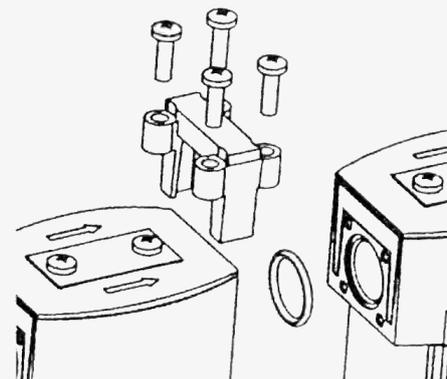
- ▶ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Wandmontage-Set für S040, S050, S055	2047001	53,50
Wandmontage-Set für S075, M010	2047002	61,50

Verbindungs-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zur Verbindung von zwei Gehäusen miteinander



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verbindungs-Set für S040, S050, S055	2047003	35,50
Verbindungs-Set für S0475, M010	2047004	43,50

Druckluft-Kältetrockner

AIRCRAFT 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.

Betriebsdruck bar	4	5	7	8	10	12	14
Korrekturfaktor AD und ASD	0,78	0,85	1	1,06	1,15	1,2	1,24

Druckluft-Eintrittstemperatur °C	30	35	40	45	50	55
Korrekturfaktor AD und ASD	1,2	1	0,85	0,71	0,58	0,49

Umgebungstemperatur °C	25	30	35	40	42	45
Korrekturfaktor AD und ASD	1	0,96	0,92	0,88	0,85	0,8

Drucktaupunkt °C	3	4	5	6	7	8	9	10
Korrekturfaktor AD	0,92	0,96	1	1,04	1,09	1,13	1,18	1,2
Korrekturfaktor ASD	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		Höchstdruck in bar	Luftanschluss	Leistungsaufnahme in kW	Gewicht in kg	Abmessungen L x B x H	Art.-Nr.	€ zzgl.MwSt.
	l /min.	m³/h							
AD 36	600	36	16	3/8"	0,12	17	305 x 360 x 404	2041710	769,00
AD 54	900	54	16	1/2"	0,18	24	325 x 430 x 445	2041715	825,00
AD 72	1.200	72	16	1/2"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041720	859,00
AD 108	1.800	108	16	1/2"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041725	975,00
AD 144	2.400	144	16	3/4"	0,41	31	395 x 486 x 565	2041730	1.115,00
AD 180	3.000	180	16	3/4"	0,47	36	395 x 486 x 565	2041735	1.365,00
AD 216	3.600	216	16	3/4"	0,61	40	395 x 486 x 565	2041740	1.415,00
AD 280	4.666	280	16	1"	0,6	59	485 x 595 x 614	2041745	1.900,00
AD 340	5.666	340	16	1"	0,6	60	485 x 595 x 614	2041750	2.195,00

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2041700	Bypass 1/2"	105,00
2041701	Bypass 3/4"	105,00

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-Glykolgemisch 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, niveauregulierten Kondensatabscheider
- ▶ Optimale Leistung unter sämtlichen Last- und Umgebungsbedingungen durch variable Lüfterdrehzahlregelung

- ▶ Durch Verwendung von Qualitätskomponenten Langlebigkeit und Verringerung von Servicekosten
- ▶ Betriebskostensenkung bei aktivem Umweltschutz



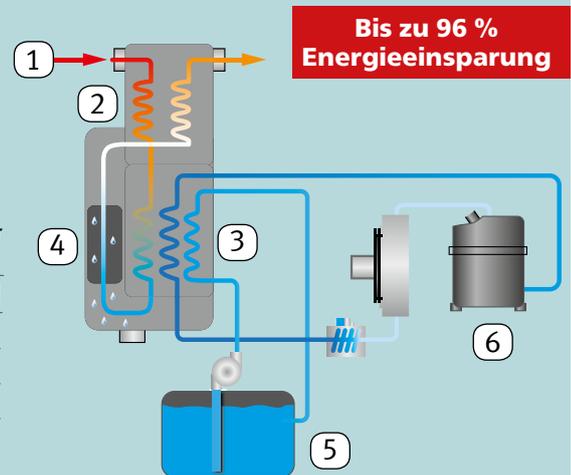
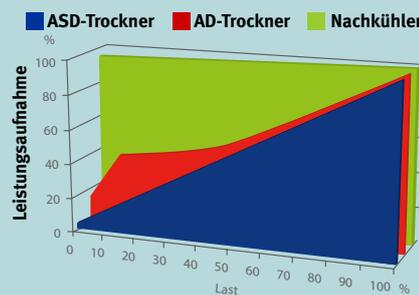
ASD 72



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, niveauregulierten 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)



Modell	Luftvolumenstrom l/min	m³/h	Max. Druck in bar	Luftanschluss	Leistungsaufnahme in kW	Gewicht in kg	Abmessungen L x B x H	Art.-Nr.	€ zzgl.MwSt.
ASD 54	900	54	16	1/2"	0,24	33	386 x 500 x 651	2041810	1.430,00
ASD 72	1.200	72	16	1/2"	0,29	35	386 x 500 x 651	2041815	1.499,00
ASD 108	1.800	108	16	3/4"	0,45	45	386 x 500 x 651	2041820	1.670,00
ASD 144	2.400	144	16	3/4"	0,51	50	386 x 500 x 651	2041825	1.755,00
ASD 180	3.000	180	16	1"	0,65	60	420 x 567 x 771	2041830	2.155,00
ASD 240	4.000	240	16	1"	0,64	70	420 x 567 x 771	2041835	2.649,00
ASD 300	5.000	300	16	1 1/2"	0,94	95	500 x 730 x 980	2041840	3.435,00
ASD 360	6.000	360	16	1 1/2"	0,94	100	500 x 730 x 980	2041845	3.529,00
ASD 480	8.000	480	16	1 1/2"	1,28	130	500 x 730 x 980	2041850	4.505,00

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2041700	Bypass 1/2"	105,00
2041701	Bypass 3/4"	105,00



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Kondensatableiter

Elektronischer Kondensatableiter AIRCRAFT 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 3 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker



Funktionsbeschreibung

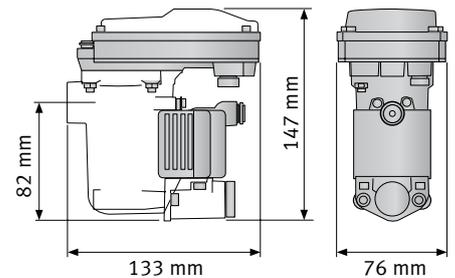
- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt.
- ▶ Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ▶ Flüssigkeitsstand wird durch einen präzisen kapazitiven Flüssigkeitsstandsensoren erkannt
- ▶ Das spezielle selbstreinigende, direktwirkende Ventil sichert einen zuverlässigen Betrieb.

Modell	AMD
Art.-Nr.	2059080
€ zzgl. MwSt.	103,00

Abscheideleistung bei 7 bar	12 l/h
Kompressorleistung	7,4 m³/min
Trocknerleistung	14,9 m³/min
Filterleistung	74,4 m³/min
Betriebsdruck	0 – 16 bar
Betriebstemperatur	+1,5 bis +65 °C
Anschluss	230 V
Kondensatzulauf	G 1/2"
Kondensatablauf	Steckanschluss für Schlauch Ø 8
Abmessungen	133 x 76 x 147 mm
Gewicht	550 g



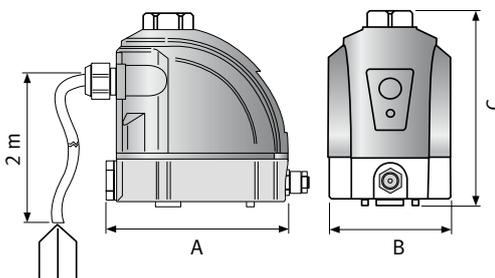
• horizontaler oder vertikaler Einbau möglich



Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2059090	Wartungskit AMD	50,00

Elektronische Kondensatableiter AIRCRAFT 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. MwSt.	192,00

Abscheideleistung bei 7 bar	90 l/h
Kompressorleistung	48,5 m³/min
Trocknerleistung	97,0 m³/min
Filterleistung	485,0 m³/min
Betriebsdruck	0 – 16 bar
Temperatur	+1,5 bis +65 °C
Anschluss	230 V
Kondensatzulauf	R 1/2"
Kondensatablauf	R 1/8"
Abmessungen (A x B x C)	120 x 82 x 135 mm
Gewicht	1.050 g



Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2059094	Wartungskit ACD 90	18,00

Elektronische Kondensatableiter 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 Kessel durch Anpassung des Einlaufstutzens für waagerechten oder senkrechten Kondensatzulauf
- ▶ Bei Ableitung mit BEKOMAT® verbesserte Funktion bei Öl/Wasser-Separatoren
- ▶ BEKOMAT® 32 mit Alarmfunktion und weerschaltbarer 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.



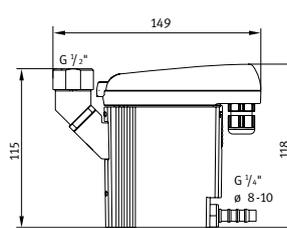
Inklusive Service-Unit

Wirtschaftlich: Kompletter Austausch aller Verschleißteile und drucktragenden Teile mit nur einem Griff.

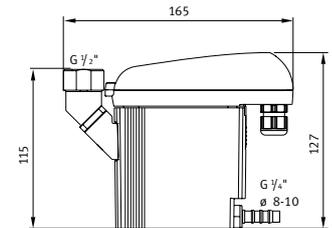
- ▶ Keine Elektroinstallation bei Wartung erforderlich
- ▶ Keine Montage von Dichtungen und Einzelteilen
- ▶ Nur ein Ersatzteil, werkseitig druck- und funktionsgeprüft

Modell	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Art.-Nr.	2049049	2049053
€ zzgl. MwSt.	156,00	193,00
Kompressorleistung *	2,5 m³/min	5 m³/min
Trocknerleistung	5 m³/min	10 m³/min
Filterleistung	25 m³/min	50 m³/min
Betriebsdruck	0,8 – 16 bar	0,8 – 16 bar
Temperatur	+1 bis +60 °C	+1 bis +60 °C
Anschluss	230 V	230 V
Gewicht	800 g	1.000 g

* nur mit Vorabscheidung



BEKOMAT® 31



BEKOMAT® 32

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2049060	Service-Unit Bekomat 31	99,00
2049061	Service-Unit Bekomat 32	109,00

Zeitgesteuerte Kondensatableiter ZKA 16

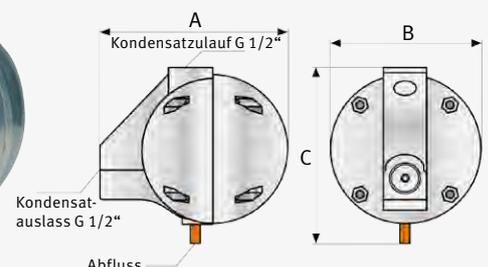
- ▶ Zum automatischen, zeitgesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Abscheideleistung bei 7 bar: 95 l/h, Durchfluss: 2,4 l/min
- ▶ Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass G 1/4"
- ▶ Zeit ON / Zeit OFF: 0,5 - 10 s / 0,5 - 45 min
- ▶ Anschluss / Schutzart: 230 V / IP65
- ▶ Betriebsdruck: 16 bar, Betriebstemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- ▶ Abmessungen: 77 x 79 x 93 mm



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ZKA 16	2059070	83,00

Automatische Kondensatableiter AOK 20 B

- ▶ 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): 135 x 110 x 130 mm



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AOK 20B	2053074	44,00

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

Neu

- ▶ 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-aggressiv, 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

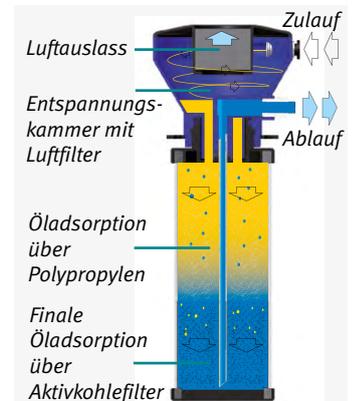
Serviceintervall

- (nach Auftreten einer der drei folgenden Fälle):
- ▶ 4.000 Betriebsstunden des Kompressors bei Kompressor-Ölübertragung von 2,5 mg/m³
 - ▶ 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. MwSt.	155,00	185,00
Max. Verdichterleistung*	1,08 m ³ /min	2,23 m ³ /min
Max. ÖladSORPTION	650 g	1340 g
Max. Kondensatstrom	0,90 l/h	1,87 l/h
Restölgehalt	< 20 ppm	< 20 ppm
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C)**	1,5 - 45°C (max 65°C)**
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)	483 x 146 x 106 mm	816 x 146 x 106 mm



Ersatzkartusche



Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2058212	Ersatzkartusche für WOS 1	82,00
2058222	Ersatzkartusche für WOS 2	115,00

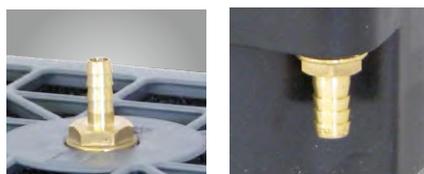
* Diese Leistungsangaben gelten für gemäßigte Klimazonen (z.B. Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika). Bitte fordern Sie bei Bedarf die Verdichterleistungen für andere Klimazonen bei uns an.
 ** Max. Betriebstemperatur bei 65 °C, aber wenn Temperatur über 45 °C beträgt, kann die Leistung beeinträchtigt werden

AOWT 2 - Öl-/Wasser-Trennsystem

- ▶ Zur leistungsfähigen Trennung von Mineralöl, Synthetiköl, stabiler Kondensat-Emulsion vom Kondensat durch verschiedene Adsorptionsstufen
- ▶ Aufgrund kompakter Abmessungen und einfacher Handhabung einsetzbar als Einzelprodukt oder als integriertes Bauteil im kompletten Druckluftrohrleitungsnetz

Funktionsbeschreibung:

- ▶ Einfache Montage über Haltebügel
- ▶ Filterung des Kondensats durch die verschiedenen Filterelemente sofort nach Eintritt in den Öl-Wasser-Trenner



Kondensatzulauf

Wasserablauf

Modell	AOWT 2
Art.Nr.	2058200
€ zzgl. MwSt.	130,00

Max. Verdichterleistung*	2 m ³ /min
Max. Ölaufnahme	2 l
Restölgehalt	< 10 ppm
Kondensatzulauf	½" mm
Wasserablauf	½" mm
Abmessung (H x T x B)	255 x 230 x 239 mm

- ▶ ÖladSORPTION erfolgt durch eine Kombination verschiedener Adsorptionstechnologien, dadurch weniger als 10 ppm Restölgehalt beim Austritt
- ▶ Einfacher Austausch des AOWT 2 durch Trennung des Eingangs- und Ausgangsschlauches vom gesättigten Gerät, Entnahme des Geräts aus dem Haltebügel und Einsetzen eines neuen Öl-Wasser-Trenners
- ▶ Schnelle, saubere und einfache Wartung, da kein Tausch eines Filterelementes erfolgt



Lieferumfang:
 • Öl-/Wasserrenner
 • Haltebügel



Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Anwendung von hochwertigem Filtrationsmaterial
- ▶ Einfaches, schnelles und sauberes Installations- und Austauschverfahren
- ▶ Komplett Adsorption von Mineralöl, Synthetiköl und stabilen Kondensat-Emulsionen
- ▶ Haltebügel für Wand- oder Traversenmontage im Lieferumfang
- ▶ Schlauchanschlüsse aus Messing ermöglichen eine schnelle und einfache Installation und Wartung
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Kompakte Abmessungen sorgen für eine einfache Handhabung und Installation

ÖWAMAT® - Öl-Wasser-Trennsystem

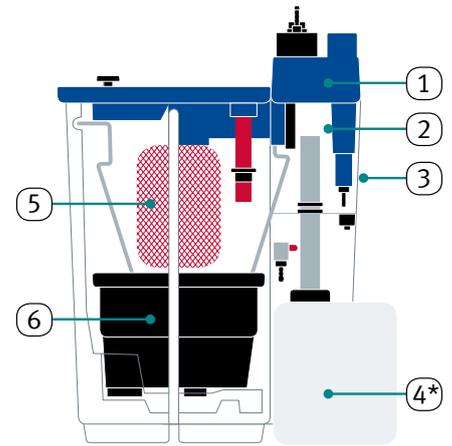
Funktionsbeschreibung

- ▶ 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 Freiol-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 Ölauffangbehälter (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 Ölanteile 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 Freiol-Abscheidung
- ▶ Keine Energiekosten



* Abb. zeigt Version mit Ölauffangbehälter - auf Anfrage erhältlich



Öwamat 10



Öwamat 11



Öwamat 12 - Modelle 14 und 16 ähnlich



OEKOSORB®-Kartusche für den schnellen und sauberen Wechsel



Variabler Anschluss in drei Richtungen

Zubehör	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 10	2049152	85,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 11	2049153	109,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 12	2049151	136,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 14	2049154	188,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 16	2049157	525,00
Haltewinkel ÖWAMAT® 10	2047015	55,00
Haltewinkel ÖWAMAT® 11	2047016	60,00

Modell	ÖWAMAT® 10	ÖWAMAT® 11	ÖWAMAT® 12	ÖWAMAT® 14	ÖWAMAT® 16
Art.Nr.	2048010	2048011	2048012	2048014	2048016
€ zzgl. MwSt.	309,00	505,00	750,00	939,00	1.759,00
Max. Verdichterleistung* Schraubenkompressoren					
Turbinenöl	2,4 m³/min	4,9 m³/min	7,3 m³/min	14,6 m³/min	58,5 m³/min
VDL-Öl	2,4 m³/min	4,9 m³/min	7,3 m³/min	14,6 m³/min	58,5 m³/min
VCL-Öl	1,9 m³/min	3,8 m³/min	5,6 m³/min	11,3 m³/min	45,0 m³/min
Synthetik-Öl: PAO	1,9 m³/min	3,5 m³/min	5,6 m³/min	11,3 m³/min	45,0 m³/min
Synthetik-Öl: Ester	1,6 m³/min	3,2 m³/min	4,8 m³/min	9,6 m³/min	38,3 m³/min
Kolbenkompressoren					
VDL-Öl	1,7	2,9	5,1	10,1	40,5
Synthetik-Öl: PAO	1,4	2,4	4,2	8,4	33,8
Synthetik-Öl: Ester	1,6	2,8	4,9	9,7	38,8
Kondensatzulauf	2 x G 1/2"	2 x G 1/2"	3 x G 1/2" 1 x G 1"	3 x G 1/2" 1 x G 1"	3 x G 1/2" 1 x G 1"
Wasserablauf	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1"	G 1"
Abmessung max. (H x T x B)	230 x 270 x 525 mm	390 x 445 x 755 mm	350 x 397 x 719 mm	410 x 461 x 892 mm	650 x 702 x 1.193 mm

* 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.

Druckluftleitungssysteme

Leitungsbauteile

Druckluft-Rohrleitungen

Aluminiumprofil-Druckluftleitungen

Schläuche

Druckluftarmaturen

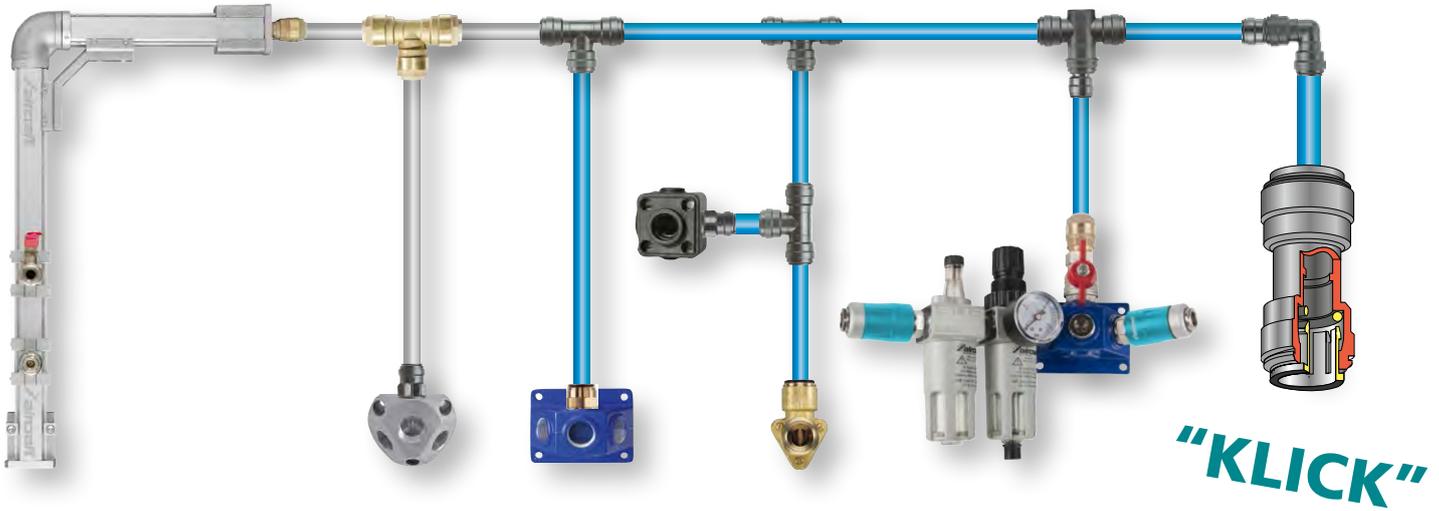
Druckregler

Wartungsgeräte

Messsysteme



AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksystem - Kosten sparen mit System



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Ihre Vorteile

- ▶ Korrosionsfrei
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Einfache und schnelle Installation
- ▶ Lösen und Befestigen mehrfach möglich
- ▶ Kunststoff- und Aluminiumrohr

Druckluftlösungen speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten



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: info@aircraft-kompressoren.de
Tel.: + 49 (0) 9 51 96 - 555 - 0

AIRCRAFT Österreich:
E-Mail: info@aircraft.at
Tel.: + 43 - (0) 77 52 - 70 929 - 0



Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr ...

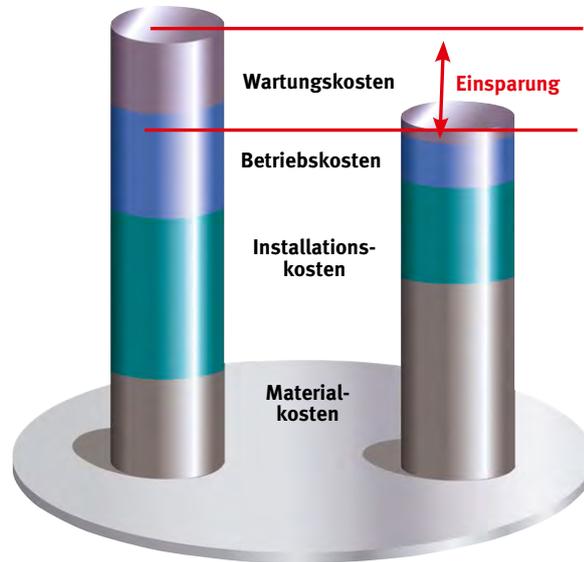
Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 28 mm

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)

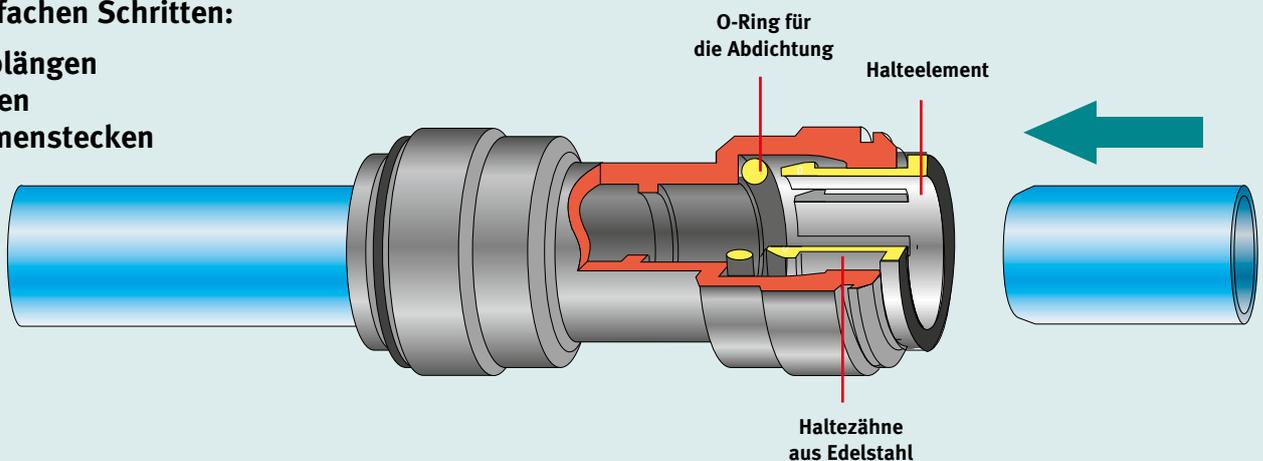
Durch die geringen Installationskosten und die hohe Zeitersparnis bei der Montage amortisieren sich die höheren Materialkosten sofort!

Dauerhaft werden Kosten durch geringere Betriebs- und Wartungskosten gespart.



Systeminstallation/-erweiterung in drei einfachen Schritten:

- 1) Rohr ablängen
- 2) Entgraten
- 3) Zusammenstecken



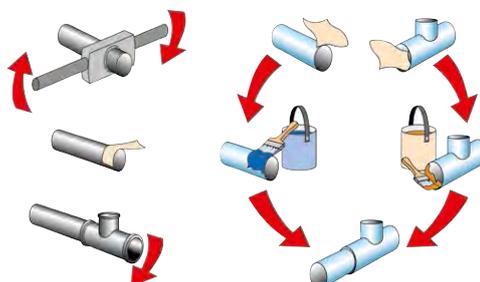
Vorteile des AIRCRAFT Kunststoff-Druckluftleitungssystems gegenüber solchen aus Metall

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

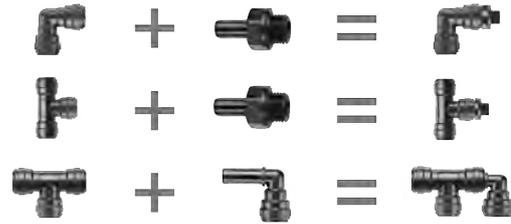
Klebesysteme, lange Vorbereitungszeit und Klebe- bzw. Trocknungszeit



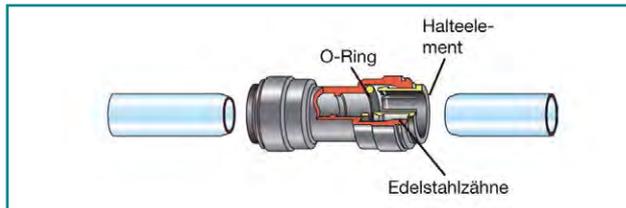
Obwohl wir generell den Einsatz von Kunststoff- bzw. Aluminiumrohren empfehlen, ist es auch möglich, Rohre aus anderen Materialien (Kupfer, Messing etc.) mit unseren Verbindern einzusetzen. So können auch bestehende Rohrleitungssysteme mit AIRCRAFT Steckverbindern erweitert oder verändert werden.

Herstellen von Verbindungen ohne Werkzeug

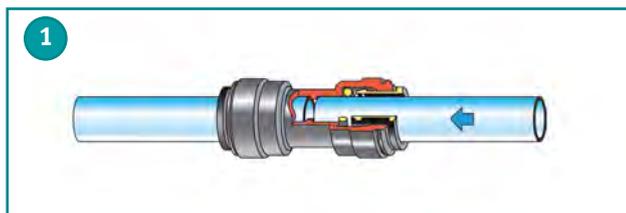
Die Steckverbinder gewähren eine dauerhafte, sichere und dichte Verbindung zwischen Rohr und Verbindungselement. Sie sind ideal in der Anwendung von komplexen Rohrsystemen sowie in Schulungs- und Testeinrichtungen, in welchen ein häufiges Lösen und Verbinden durchgeführt wird. Durch verschiedene Übergangsmöglichkeiten können bestehende Rohrsysteme problemlos verändert bzw. erneuert werden.



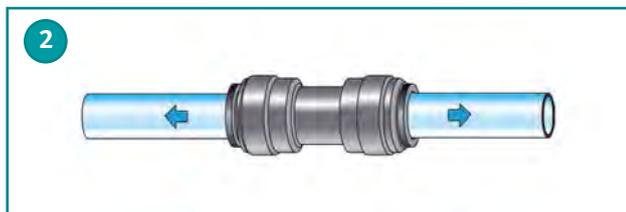
Herstellen einer Verbindung Ø 15 - Ø 22 mm



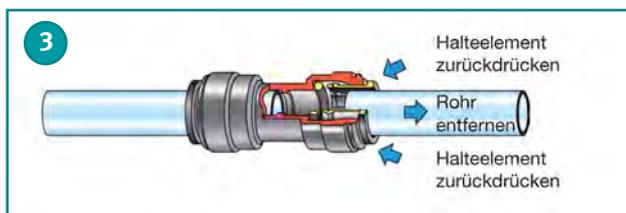
Die Produktreihe wird aus Acetalcopolymer (POM) hergestellt und besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen sowie NBR-O-Ringen zur Abdichtung. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**



Herstellen 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.

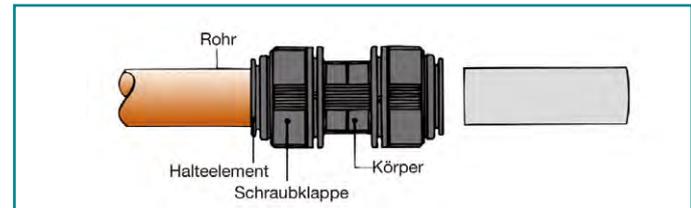


Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen
Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.

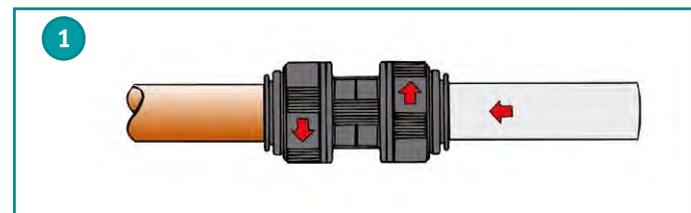


Lösen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems
Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelementes gelöst bzw. entfernt werden.

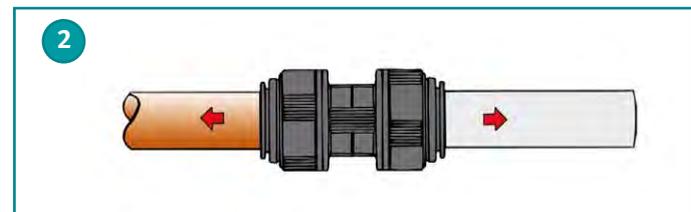
Herstellen einer Verbindung Ø 28 mm



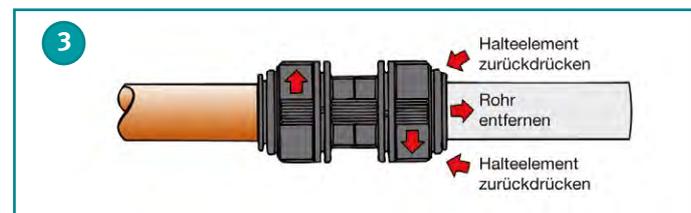
Das 28 mm System besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen und NBR-O-Ringen. Durch zusätzliche Schraubkappen wird das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf dem Rohr gewährleistet. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**



Herstellen der Verbindung des Ø 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.



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“.

Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 28 mm

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.

Liefermenge des Kompressors	Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
	200 l/min		12	12	12	15	15	15
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

Liefermenge des Kompressors	Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
	200 l/min		12	12	12	15	15	15
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 von Fittings 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
Summe		5,2 m

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 - 28 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*

Kunststoffrohre	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.)
Metallrohre (weich)	Messing, Kupfer- Aluminiumrohre, welche den Toleranzen entsprechen (siehe unten).
Metallrohre (hart) bzw. oberflächenbehandelt	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.

Rohr AD (mm)	Ø 15 mm - 28 mm
Toleranzen (mm)	+0.05/-0.10

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 Kunststoff-Gewinde BSP

Gewindegröße	Gewinde	Gewinde	Gewinde
Max. Drehmoment	3/8" – 1/2"	3/4"	1"
	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm

Maximale Drehmoment-Werte für Metall-Gewinde BSPT, BSP

Gewindegröße	Gewinde	Gewinde	Gewinde
Max. Drehmoment	1/2"	3/4"	1"
	4,0 Nm*	5,0 Nm*	7,0 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 Dichtigkeit 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.

Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

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 (ΔT ist somit 25 °C) dehnt sich um:
 $\Delta L = 1,0 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C} \times 150 \times 25^\circ\text{C}$
 $\Delta L = 0,375 \text{ m aus}$

Spezifischer Längenausdehnungskoeffizient (LK) für Polyamide = $10^{-4} / ^\circ\text{C}$ entspricht 0,1 mm/°C.

Formel zur Berechnung der Längenausdehnung:

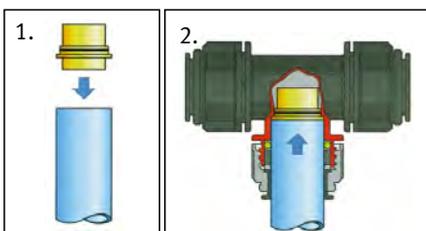
$$\Delta L = \text{Faktor} \times \text{LK} (10^{-4} / ^\circ\text{C}) \times \text{Leitungslänge (L)} \times \text{Temperatur } (\Delta T)$$

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).

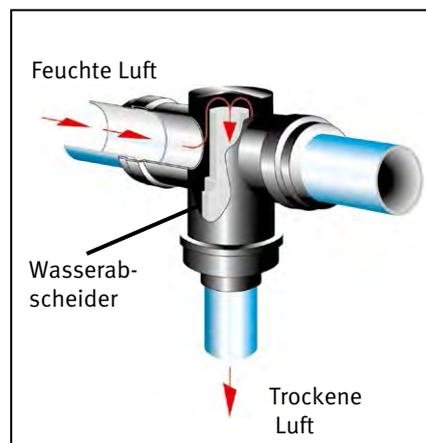


Beschreibung System-Wasserabscheider



Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme
Aus einem Standard T-Stück Art.-Nr. 215 2828 machen Sie mittels des Messingeinsatzes Art.-Nr. 215 2829 einen Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme.

1. Den kurzen Teil des Einsatzes Art.-Nr. 215 2829 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 „Schwanenhälse“ 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.

Kunststoffrohre für Druckluftanlagen

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

- ▶ Sehr glatte Innenflächen, besserer Durchfluss
- ▶ Seit Jahren bestens bewährt
- ▶ Druck- und temperaturbeständig
- ▶ Schwingungs- und schlagfest
- ▶ Korrosions- und alterungsbeständig
- ▶ Geringes Gewicht



Betriebstemperatur		
bei Dauerbelastung	-60 °C bis +100 °C (Luft)	
Physikalische Eigenschaften		
Dichte, bei 20 °C	g/cm ³	1,04
Linearer Ausdehnungskoeffizient	l/K	15·10 ⁻⁵
Schmelzpunkt	°C	ca. +160° bis +170°



Rollenware weich

VPE (Rolle)	Rolle 25nm	Rolle 25 m	Rolle 25 m	-
Art.-Nr.	215151025	215181725	215221725	-
€ zzgl. MwSt.	2,55/m	3,69/m	4,75/m	-
VPE (Rolle)***	Rolle 100 m	Rolle 100 m	Rolle 100 m	Rolle 100 m
Art.-Nr.	2151510	2151817	2152217	2152824
€ zzgl. MwSt.	2,55/m	3,69/m	4,75/m	7,79/m

Stangenware hart

VPE (Stange)	3 m Stange	3 m Stange	3 m Stange	3 m Stange
Art.-Nr.	2151511	2151815	2152218	2152823
€ zzgl. MwSt.	9,05/Stange	13,99/Stange	17,49/Stange	28,15/Stange
VPE (Rolle)***	30 m Rolle	30 m Rolle	30 m Rolle	30 m Rolle
€ zzgl. MwSt.	90,50/Rolle	139,90/Rolle	174,90/Rolle	281,50/Rolle

Technische Daten				
AD	15*	18*	22	28
ID	12	14	18	23
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck	15 bar	16 bar	14 bar	14 bar
** max. (20°C)				
Min. Biegeradius	90 mm	100 mm	140 mm	190 mm

Technische Daten				
AD	15*	18*	22	28
ID	12	14	18	23
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck **	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar
max. (20°C)				

* nach DIN 73378 ** Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau
*** Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle) möglich

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

Das AIRCRAFT Aluminiumrohr ist aus Aluminium mit der Beschaffenheit AlMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr mit vier Metern Länge hat eine Oberflächenbeschichtung. Das Rohr mit sechs Metern Länge ist unbeschichtet. Die Rohre können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden.

Temperatur*	Druck*
- 20 °C	15 bar
+ 1 °C	15 bar
+ 23 °C	15 bar
+ 70 °C	15 bar

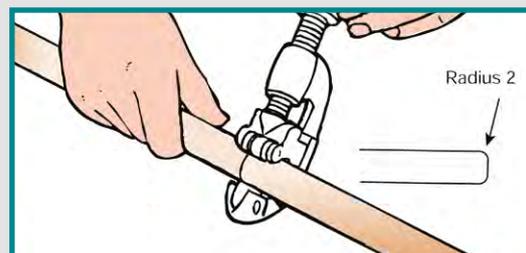
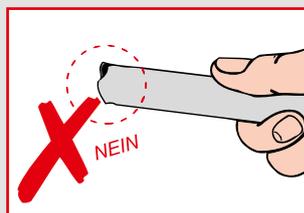
*Durchmesser Ø 15 mm bis Ø 28 mm, Rohrtoleranz: ±0,10 mm

Art.-Nr.	Abm. in mm		Wanddicke in mm	Verpackungseinheit VPE	Oberfläche	€ zzgl. MwSt. pro m	€ zzgl. MwSt. pro VPE
	AD	ID					
2157015 *	15	12	1,5	10 x 4 m = 40 m	beschichtet	3,25	130,00
2157018 *	18	15	1,5	10 x 4 m = 40 m	beschichtet	4,15	166,00
2157022 *	22	19	1,5	10 x 4 m = 40 m	beschichtet	5,00	200,00
2157028 *	28	25	1,5	10 x 4 m = 40 m	beschichtet	6,45	258,00
2156915 **	15	13	1	10 x 6 m = 60 m	unbeschichtet	3,90	234,00
2156918 **	18	16	1	10 x 6 m = 60 m	unbeschichtet	4,40	264,00
2156922 **	22	20	1	10 x 6 m = 60 m	unbeschichtet	4,70	282,00
2156928 **	28	25	1,5	10 x 6 m = 60 m	unbeschichtet	7,20	432,00
2151932 **	32	29	1,5	10 x 3 m = 30 m	unbeschichtet	44,95	1.348,50



* Die Verpackungseinheit 10 ist auch variabel aus 4 m-Rohren mit verschiedenen Durchmessern zusammenstellbar.
** Die Verpackungseinheit 10 ist auch variabel aus 6 m-Rohren mit verschiedenen Durchmessern zusammenstellbar.

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-Rohrabschneiders. Damit wird ein einwandfreies Einstecken des Rohres in den Verbinder gewährleistet.

Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

Leitungsbauteile Ø 15 - 32 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Einschraub-Verbinder (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾			
15	1/2" AG	2151514	10 5,05
18	1/2" AG	2151814	10 4,40
22	3/4" AG	2152216	10 4,55
28	1" AG	2152818	10 8,10
32	1" AG	2153232	10 13,70
32	1 1/2" AG	2153233	10 14,50



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring			
Gerader Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15		2150415	10 2,90
18		2150418	10 4,19
22		2150422	10 4,90
28		2150428	5 11,70
32		2150432	5 17,90



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15		2150315	5 4,45
18		2150318	5 5,05
22		2150322	5 6,40
28		2150328	5 12,75
32		2150332	5 21,90



Stutzen- Rohr- Außendurchmesser	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Einsteck-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
18 15	2151805	10	4,45
22 15	2151503	10	3,65
22 18	2151804	10	3,80
28 22	2152203	10	9,80
32 15	2153215	10	10,50
32 22	2153222	10	10,50
32 28	2153228	10	10,50



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Gerader Verbinder Messing bis 15 bar			
15	2156115	1	4,60
18	2156118	1	5,70
22	2156122	1	7,30
28	2156128	1	10,50



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Bogen 90° Messing bis 15 bar			
15	2156215	1	5,10
18	2156218	1	6,80
22	2156222	1	8,20
28	2156228	1	12,80



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Bogen 90° Außengewinde Messing bis 15 bar			
15	1/2" AG	2156315	1 6,90
18	1/2" AG	2156318	1 8,00
22	3/4" AG	2156322	1 9,10
28	1" AG	2156328	1 14,20



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
T-Stück Messing bis 15 bar			
15		2156415	1 7,30
18		2156418	1 9,10
22		2156422	1 11,00
28		2156428	1 18,40



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Einschraubstutzen (Kegelgewinde) bis 15 bar			
15	1/2" AG	2153415	10 6,80
18	1/2" AG	2153422	10 10,20
28*	3/4" AG	2153428	10 20,05
28*	1" AG	2153429	10 21,05

Material Messing / *Parallelgewinde



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Wandscheiben Messing bis 15 bar			
15	1/2" IG	2151500	1 20,55
22	3/4" IG	2152200	1 27,90



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Verschlussstopfen schwarz			
32		2150832	1 2,45



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾			
15	1/2" AG	2151512	10 2,79
18	1/2" AG	2151816	10 2,95
22	1/2" AG	2152212	10 2,95
22	3/4" AG	2152234	10 4,15

Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
T-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15		2150215	5 5,15
18		2150218	5 6,60
22		2150222	5 8,00
28		2152828	5 15,00
32		2150232	5 26,50



Rohr AD	Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
T-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾				
18	15	2153018	5	9,05
22	15	2153022	5	9,25



Rohr AD	Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Gerade-Reduzier-Verbinder				
32	28	2150433	10	25,70



Rohr AD	Stutzen AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Einsteck-Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾				
15	15	2151515	10	4,40
18	18	2151818	10	4,45
32	32	2153332	10	22,30



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
T-Stück mit Innengewinde Messing bis 15 bar			
15	1/2" IG	2156515	1 7,20
18	1/2" IG	2156518	1 8,10
22	3/4" IG	2156522	1 10,00
28	1" IG	2156528	1 13,40



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Endstück mit Außengewinde Messing bis 15 bar			
15	1/2" AG	2156615	1 5,30
18	1/2" AG	2156618	1 6,40
22	3/4" AG	2156622	1 6,60
28	1" AG	2156628	1 11,70



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Endstück mit Innengewinde Messing bis 15 bar			
15	1/2" IG	2156715	1 6,20
18	1/2" IG	2156718	1 7,30
22	3/4" IG	2156722	1 9,10
28	1" IG	2156728	1 11,80



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Demontage Clip			
15		2156815	1 2,00
18		2156818	1 2,00
22		2156822	1 2,30
28		2156828	1 2,70



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Einschraub-Verbinder (Kegelgewinde) bis 15 bar			
15	1/2" AG	2151215	10 6,40
22	3/4" AG	2152243	10 11,00
28	1" AG	2152808	10 27,00

Material Messing



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Aufschraubstutzen (Parallelgewinde) Messing bis 15 bar			
15	1/2" IG	2151216	10 7,55
22	3/4" IG	2152244	10 13,20



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Kupplung mit Außengewinde für Gewinde			
1/2" AG	2200003	25	3,99



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Sicherheits-Kupplung mit Außengewinde für Gewinde			
1/2" AG	2203103	1	19,90

¹⁾ Bitte bei Montage von Kunststoffverbindern beachten: nur mit der Hand montieren, handfest

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
-------------	---------	-----	-----------------

Wandverteilerdose - 3 x 1/2"-Anschl. vorne

für Gewinde-Ø		Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
oben	unten			
3/4"	ohne	2150930	1	15,90
3/4"	3/4"	2150931	1	17,00
1/2"	ohne	2150934	1	15,90
1/2"	1/2"	2150935	1	17,00
Blindstopfen 1/2"		2150936	1	1,10

Material Aluminium

Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2"

Gewinde BSP		Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
1/2"		2150212	1	11,50

Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen

Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2"

für Gewinde - Ø		Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
1/2" oben		2151912	1	30,60
3/4" oben		2151934	1	30,60
1" oben		2151910	1	38,50

Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen

Verschlussstopfen für Gewinde - Ø

1/2"	2151901	1	0,90
------	---------	---	------

Wasserabscheider für Rohr AD

22	2152222	1	10,55
----	---------	---	-------

Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbinder

Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
28	2152829	1	7,95

Rohrklemme für Rohr AD

15	2151520	100	0,39
18	2151820	100	0,42
22	2152220	100	0,45
28	2152820	100	0,49
32	2153220	100	0,59

Befestigungshalter für Rohr

15	2157115	1	1,25
18	2157118	1	1,25
22	2157122	1	1,25
28	2157128	1	2,49

Schraubklemme mit Gummi-Innenband

15 - 18	2157218	1	1,42 €
22	2157222	1	1,42 €
28	2157228	1	1,42 €

Schutzkappe für Rohr AD

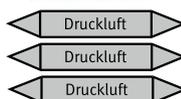
15	2150515	10	0,40
18	2150518	10	0,40
22	2150522	10	0,50

Verschlußstopfen für Rohr AD

15	2150815	10	1,39
18	2150818	10	1,75
22	2150822	10	1,79
28	2150828	10	2,20

Sicherungsring für Rohr AD

15	2150115	10	0,29
18	2150118	10	0,29
22	2150122	10	0,29



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
-------------	---------	-----	-----------------

Schraubensicherung

mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25 mm			
10 g	2500022	25	8,90
50 g	2500023	10	25,90
250 g	2500024	10	65,90

Dichtband Teflon

12 m Länge	2500020	10	0,99
------------	---------	----	------

Bezeichnung	Art.Nr.	€/ Stk. + MwSt.
-------------	---------	-----------------

Kugelhähne

Typ	Art.Nr.	€/ Stk. + MwSt.	
R 3/8" IG	3/8" IG	2507710	5,10
R 3/8" IG	3/8" AG	2507711	6,50
R 1/2" IG	1/2" IG	2507712	7,90
R 1/2" IG	1/2" AG mit Hebel	2507713	6,20
R 1/2" IG	1/2" AG mit Knauf	2507714	6,20
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715	9,50
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716	9,90
R 1" IG	1" IG	2507720	19,60
R 1" IG	1" AG	2507721	16,00
R 1 1/4" IG	1 1/4" IG	2507725	23,90
R 1,1/4" IG	1,1/4" AG	2507726	25,00
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730	34,50
R 1,1/2" IG	1,1/2" AG	2507731	37,00
R 2" IG	2" AG	2507741	59,00

Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm

bestehend aus 1 x Kugelhahn und 2 x Endstücke mit Außengewinde Messing

Rohr AD	AG	Art.Nr.	€/ Stk. + MwSt.
15	1/2"	2507815	15,90
18	1/2"	2507818	17,90
22	3/4"	2507822	23,90
28	1"	2507828	35,90

Druckluft Energiesparer G1

Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar.

Ausführliche Beschreibung auf Seite 113

Energiesparer G1; Anschluss: IG 1"	2150001	219,00
------------------------------------	---------	--------

Druckluft Energiesparer G2

Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar.

Ausführliche Beschreibung auf Seite 113

Energiesparer G2; Anschluss: IG 2"	2150003	479,00
------------------------------------	---------	--------

Zubehör Druckluft Energiesparer G1

Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002	159,00
------------------------------------	---------	--------

Aluminiumrohrschneider für Rohr AD

4 - 30 mm	2151930	26,90
-----------	---------	-------

Außen-/Innenrohrentgrater

Rohr AD		
Ø 3 - 35 mm	2155990	11,90

PA Rohrschere

RS 28	2151528	25,50
Ersatzklinge	2151527	3,90

Rohrmarkierer (Aufkleber)

Bogen = 3 Aufkleber	2156000	19,90
---------------------	---------	-------

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Druckluft-Verteilerblöcke - Ø 15 - 28 mm

Vormontierte Verteilerblöcke Ø 15 - 28 mm für Decken- und Wandmontage

- ▶ Universell einsetzbar in Ihrem Rohrleitungssystem
- ▶ Lufteingangsdosen oder Endverteilerdosen
- ▶ Verteilerblöcke mit Filterdruckregler und Nebelöler ideal geeignet bei geringen Platzverhältnissen
- ▶ Einfache Montage

Lufteingangsdose mit einer Einhandkupplung Ø 15 - 28 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 2 x Blindstopfen 1/2",
1 x Endstück AG Messing, 1 x Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ / Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158515	38,90
18 mm	1/2"	2158518	39,90
22 mm	3/4"	2158522	40,90
28 mm	3/4"	2158528	52,90

Endverteilerdose ohne Einhandkupplung Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ / Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158615	33,90
18 mm	1/2"	2158618	34,90
22 mm	3/4"	2158622	34,90

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,
1 x Blindstopfen 1/2", 2 x Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ / Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158715	38,90
18 mm	1/2"	2158718	39,90
22 mm	3/4"	2158722	40,90

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,
1 x Blindstopfen 1/2", 2 x Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ / Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158815	63,90
18 mm	1/2"	2158818	64,90
22 mm	3/4"	2158822	65,90

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn IG x 1/2" AG,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
2 x Kupplung 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ / Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158915	42,90
18 mm	1/2"	2158918	43,90
22 mm	3/4"	2158922	46,90

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,
1 x Blindstopfen 1/2", 2 x Kupplung 1/2" AG,
1 x Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€ / Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159015	66,90
18 mm	1/2"	2159018	67,90
22 mm	3/4"	2159022	70,90

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Druckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
1 x Druckregler 1/4" 12 bar, 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159115	68,90
18 mm	1/2"	2159118	69,90
22 mm	3/4"	2159122	73,90

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Druckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1",
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
1 x Druckregler 1/4" 12 bar, 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159215	92,90
18 mm	1/2"	2159218	93,90
22 mm	3/4"	2159222	96,90

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Kupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159315	78,90
18 mm	1/2"	2159318	79,90
22 mm	3/4"	2159322	82,90

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159415	101,90
18 mm	1/2"	2159418	102,90
22 mm	3/4"	2159422	103,90

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelölter 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/2" x G 1/2",
1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Nebelölter 1/4",
1 x Kupplung 1/4" AG, 1 x x Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159515	99,90
18 mm	1/2"	2159518	100,90
22 mm	3/4"	2159522	101,90

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelölter 12 bar Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",
1 x Sicherheitskupplung 1/2" AG, 1 x Nebelölter 1/4",
1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Nebelölter 1/4",
1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159615	122,90
18 mm	1/2"	2159618	123,90
22 mm	3/4"	2159622	127,90

Druckluftleitungssysteme Aluminiumprofil Ø 40 - 80 mm

Aluminiumprofil- Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm

Das innovative, zukunftsorientierte Rohrleitungssystem für Druckluft und Flüssigkeiten.

- ▶ 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.

Patentierte 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 Akkuschrauber
- ▶ Anbohrvorrichtung (wenn unter Druck bei Betriebsbedingungen angebohrt werden soll)

Druckluftzubehör

- ▶ Finden Sie ab Seite 159



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

■ Qualität

Das Aluminium-Druckluft-Rohrleitungssystem setzt neue Maßstäbe in der Druckluftverteilung.

■ Entwicklung

Bei der Entwicklung wurde großer Wert auf das Feedback des Marktes gelegt. Viele werden deshalb ihre Vorschläge im neuen System wieder erkennen.

■ 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.

■ Montage

Die Handhabung ist unkompliziert. Zur Montage ist lediglich ein Inbusschlüssel erforderlich.

■ 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.

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	Länge m													
	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

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 ³
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 ²
Dehnbruchlast	160 N/mm ²
Elastisches Modul	6700 K/mm ²
Dehnung A 50 %	6 %
Schraubenmaterial	Stahl der Klasse 8.8
Schmelzzwischenraum	600 - 650 °C
Min./max. Betriebstemperatur	-40 / +120 °C
Prüfdruck	24 kg/cm ²
Betriebsdruck	10 bar 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!

Druckluftleitungssysteme - Aluminiumprofil Ø 40 - 80 mm

Aluminiumprofil-Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm



Alu Rohrleitung „Natur“					
Rohr-Ø ID	Verpackungseinheit VPE	Gewicht m	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt. pro m	€ zzgl. MwSt. pro VPE
40	1 x 6 m	1,0 kg	2154140	15,10	90,60
50	1 x 6 m	1,4 kg	2154150	20,10	120,60
60	1 x 6 m	1,9 kg	2154160	26,40	158,40
80	1 x 6 m	2,6 kg	2154180	38,10	228,60

Leitungsbauteile Ø 40 / 50 / 60 / 80 mm



Abb. Gerade Verbindung inkl. Platten aus VA

Neu



Gerade Verbindung - Ausdehnungsverbinder komplett mit Platten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40	2154240	24,10
50	2154250	30,70
60	2154260	35,30
80	2154280	50,60

Gummikompensator zum Längenausgleich

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40	2157140	245,00
50	2157150	265,00
60	2157160	315,00
80	2157180	350,00

Reduzierverbinder, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
50-40	2154350	55,80
60-40	2154359	60,90
60-50	2154360	66,90
80-40	2154379	90,50
80-50	2154380	98,50
80-60	2154381	103,30

Bogen 90°, kpl. mit Winkelplatten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40	2154440	33,40
50	2154450	35,90
60	2154460	78,50
80	2154480	111,60

Bogen 90°, einseitig offen, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40; 1¼ G"	2154441	33,40
50; 1½ G"	2154451	35,90
60; 2 G"	2154461	44,40
80; 1½ G"	2154481	94,40

Bogen 45°, komplett mit Winkelplatten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40	2155040	69,60
50	2155050	76,20
60	2155060	93,00
80	2155080	141,40

T-Verbinder, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40	2154540	55,80
50	2154550	63,20
60	2154560	109,00
80	2154580	137,60



Neu

Neu

Endstück mit Außengewinde, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø AG	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40	1"	2155340	35,30
40	1 1/4"	2155341	46,40
50	1 1/2"	2155350	36,40
50	2"	2155351	46,40
60	2"	2155360	42,70
80	2 1/2"	2155380	55,80



Neu

Reduzierplatte komplett EL

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
60	40	2155460	57,50
50	40	2155450	55,30
80	40	2155480	57,60
80	50	2155481	57,60



Endstück geschlossen, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40	2154940	28,40
50	2154950	33,40
60	2154960	39,00
80	2154980	59,50

Endstück mit Innengewinde, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø IG	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40	1"	2155240	35,30
50	1 1/4"	2155250	38,30
50	1"	2155251	37,50
60	1 1/2"	2155260	49,00
60	1"	2155261	49,00
80	2"	2155280	62,70
80	1"	2155281	62,70
80	1 1/2"	2155282	62,70



Neu

Neu

Neu

Neu

Neu

Reduzierplatte komplett ALS

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40	22	2154022	25,10
40	28	2154028	26,60
50	22	2155022	24,10
50	28	2155028	26,60
60	22	2156022	26,00
60	28	2156028	28,40
80	22	2158022	28,90
80	28	2158028	30,30





T-Verbinders, einseitig offen			
Rohr-Ø ID	Gewinde	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40	1"	2154640	57,60
50	1 1/2"	2154650	63,20
60	2"	2154660	73,90
80	2 1/2"	2154680	132,90



Kreuzverbinders			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40		2154740	139,70
50		2154750	148,10
60		2154760	167,40
80		2154780	283,90



Kugelventil, komplett mit Platten			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40		2154840	74,40
50		2154850	111,40
60		2154860	141,20
80		2154880	178,60



Ausgangsplatte			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
Neu 40	3/8"	2155539	14,70
40	1/2"	2155540	14,70
Neu 40	3/4"	2155541	15,30
Neu 40	1"	2155542	15,90
Neu 50	3/8"	2155549	15,30
50	1/2"	2155550	15,30
Neu 50	3/4"	2155551	15,80
Neu 50	1"	2155552	16,30
Neu 60	3/8"	2155559	15,90
60	1/2"	2155560	15,90
Neu 60	3/4"	2155561	16,50
Neu 60	1"	2155562	17,05
Neu 80	3/8"	2155579	16,05
80	1/2"	2155580	16,70
Neu 80	3/4"	2155583	17,35
80	1"	2155581	17,50
80	1 1/2"	2155582	18,60



Ausgangsplatte mit Kugelhahn 1/2"			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40		2155640	22,90
50		2155650	24,30
60		2155660	26,60
80		2155680	27,30



Deckenhalter mit Gewindestange komplett			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40		2155840	6,00
50		2155850	6,40
60		2155860	6,70
80		2155880	6,90



Universalhalterung komplett mit Grundplatte			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40		2157240	14,20
50		2157250	16,70
60		2157260	17,30
80		2157280	18,10



Wand- u. Deckenhalterung komplett			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40		2155740	6,00
50		2155750	6,40
60		2155760	6,70
80		2155780	6,90



Entgratmesser komplett			
		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
150 mm		2155950	27,90
Ersatzmesser		2155951	8,80



Kegelbohrer			
Bohrer		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
8-20 mm		2155960	59,70



Anbohrvorrichtung			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
1/2"		2155940	400,80



Metallhalterung Ausladung			
Ausladung		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
300 mm		2155930	9,60
500 mm		2155935	13,40



Stockschraube			
Abmessung		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
Neu M 8x50		2155958	0,39
Neu M 8x60		2155959	0,39
M 8x80		2155961	0,39
Neu M 8x100		2155962	0,39
Neu M 10x100		2155963	0,39



Eindreihervorsatz für Elektroschrauber			
Abmessung		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
M 8		2155965	14,65
M 10		2155966	14,65



Dichtring für Profil 40			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40		2155970	0,35
50		2155971	0,50
60		2155972	0,50
80		2155973	0,57



Trägerklemme M10			
Stärke		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
0-20 mm		2157100	5,40



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 Verbinders sind die Basis.

Druckregler / Wartungsgeräte

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Druckregler DR 1/4" 12 bar ¹⁾	2316050	18,00
Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten	2316003	6,50

Druckregler DR 1/2" 12 bar ¹⁾	2316250	32,90
Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten	2316003	6,50

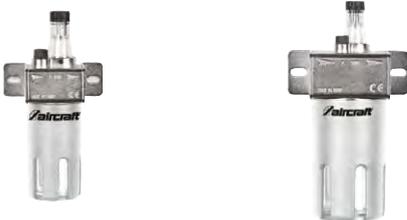
Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Filterdruckregler FDR 1/4" 12 bar ¹⁾	2316000	38,00
Ersatzbehälter Filterregler 1/4"	2316001	13,90
Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten	2316003	6,50

Filterdruckregler FDR 1/2" 12 bar ¹⁾	2316200	49,00
Ersatzbehälter Filterregler 1/2"	2316201	19,90
Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten	2316003	6,50

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Nebelöler NÖ 1/4" 12 bar ¹⁾	2316060	26,00
Ersatzbehälter Öler 1/4"	2316061	12,90

Nebelöler NÖ 1/2" 12 bar ¹⁾	2316260	35,00
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316261	20,90

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Wasserabscheider WA 1/4" 12 bar ¹⁾	2316070	26,00
Wasserabscheider WA 1/2" 12 bar ¹⁾	2316270	34,50

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Kombi Wartungseinheit WE 1/4" 12 bar ¹⁾	2316080	75,00
Kombi Wartungseinheit WE 1/2" 12 bar ¹⁾	2316280	99,00

¹⁾ Eingangsdruck max. 12 bar

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Druckregler DR 1" 12 bar ²⁾	2316350	79,90
Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten	2316003	6,50

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Filterdruckregler FDR 1" 12 bar ²⁾	2316300	119,00
Ersatzbehälter Filterregler 1"	2316301	55,90
Manometer Ø 40 mm, 1/8" hinten	2316003	6,50

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Nebelöler NÖ 1" 12 bar ²⁾	2316360	83,90
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316361	54,90

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Wasserabscheider WA 1" 12 bar ²⁾	2316370	87,90
--	---------	--------------

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Abb. zeigt Lieferumfang

Montagebeispiel mit Anschlussblock 1"

Anschlussblock 1" mit 2 x 1/2" Gewinde	2316380	34,90
Verschlussstopfen für Gewinde 1/2"	2151901	0,90/Stück

²⁾ Eingangsdruck max. 16 bar

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



Druckregler 1/4" 14 bar ³⁾	2314050	29,90
Manometer Regler 14 bar	2314002	4,50
Druckregler 1/2" 14 bar ³⁾	2314250	52,90
Manometer Regler 14 bar	2314002	4,50

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



Filterdruckregler 1/4" 14 bar ³⁾	2314000	49,90
Ersatzglas Filter 1/4" 14 bar	2314001	17,90
Manometer Regler 14 bar	2314002	4,50
Filterdruckregler 1/2" 14 bar ³⁾	2314200	77,90
Ersatzglas Filter 1/2" 14 bar	2314201	20,90
Manometer Regler 14 bar	2314002	4,50

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



Öler 1/4" 14 bar ³⁾	2314060	39,90
Ersatzglas Öler 1/4" 14 bar	2314061	14,90
Öler 1/2" 14 bar ³⁾	2314260	53,90
Ersatzglas Öler 1/2" 14 bar	2314261	17,90

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



Wasserabscheider 1/4" 14 bar ³⁾	2314070	30,90
Wasserabscheider 1/2" 14 bar ³⁾	2314270	46,90

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



Wartungseinheit 1/4" 14 bar ³⁾	2314080	89,90
Wartungseinheit 1/2" 14 bar ³⁾	2314280	134,90

Durchflussrichtung nach rechts. Durchflussrichtung nach links auf Anfrage

³⁾ Eingangsdruck max. 16 bar

Druckluftarmaturen

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
-------------	-----	----------	------------------------

Kupplungen mit Außengewinde

Kupplung 1/4" AG	10	2200001	3,99
Kupplung 3/8" AG	10	2200002	3,99
Kupplung 1/2" AG	10	2200003	3,99



Kupplungen mit Innengewinde

Kupplung 1/4" IG	10	2200011	3,99
Kupplung 3/8" IG	10	2200012	3,99
Kupplung 1/2" IG	10	2200013	3,99



Kupplungen mit Schlauchtülle

Kupplung 6 mm	10	2200021	4,19
Kupplung 9 mm	10	2200022	4,19
Kupplung 13 mm	10	2200023	4,40



Stecktüllen

Stecktülle 6 mm	10	2200031	0,73
Stecktülle 9 mm	10	2200032	0,73
Stecktülle 13 mm	10	2200033	0,89



Stecknippel mit Außengewinde

Stecknippel 1/4" AG	10	2200041	1,20
Stecknippel 3/8" AG	10	2200042	1,36
Stecknippel 1/2" AG	10	2200043	2,66



Stecknippel mit Innengewinde

Stecknippel 1/4" IG	10	2200051	1,20
Stecknippel 3/8" IG	10	2200052	1,42
Stecknippel 1/2" IG	10	2200053	2,75



Verteiler

2-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200085	18,90
3-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200095	29,50



Doppelschlauchtüllen

Doppelschlauchtüllen 6 mm	25	2200102	1,67
Doppelschlauchtüllen 9 mm	25	2200103	2,20
Doppelschlauchtüllen 13 mm	10	2200104	3,09



Reduziernippel kurz

1/8" IG x 1/4" AG	25	2200141	0,99
1/4" IG x 3/8" AG	25	2200142	1,17
1/4" IG x 1/2" AG	25	2200143	2,07
3/8" IG x 1/2" AG	25	2200145	1,73
1/2" IG x 3/4" AG	25	2200147	4,17
3/4" IG x 1" AG	25	2200148	7,99



Reduziernippel lang

1/4" IG x 1/8" AG	10	2200151	2,25
3/8" IG x 1/4" AG	10	2200152	2,35
1/2" IG x 3/8" AG	10	2200153	3,75
3/4" IG x 1/2" AG	10	2250211	5,40



Muffen

Muffen 1/4"	10	2200132	1,59
Muffen 3/8"	10	2200133	2,09
Muffen 1/2"	10	2200134	3,60
Muffen 3/4"	10	2200138	5,30
Muffen 1"	10	2200135	16,65



Schwenkbarer Anschluss

Neu

zum Anbringen am Druckluftwerkzeug · verhindert das Verdrehen des Anschluss Schlauches · Robust und langlebig Arbeitsdruck: max 12 bar · Luftanschluss: 1/4" AG + 1/4" IG			
Schwenkbarer Anschluss	1	2116010	13,50



Einhorschellen PRO

f. Schlauch 12,3 mm, Bereich: 9,8-12,3 mm	100	2105006	32,00/
f. Schlauch 13,3 mm, Bereich: 10,8-13,3 mm	100	2105008	36,00/
f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm	100	2105009	44,00/
f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm	100	2105011	55,00/
f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm	100	2105012	60,00/



Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
-------------	-----	----------	------------------------

Schlauchtüllen mit Außengewinde

Gewindetüllen 1/8", 4 mm	25	2200171	1,20
Gewindetüllen 1/8", 6 mm	25	2200172	1,65
Gewindetüllen 1/8", 9 mm	25	2200173	1,45



Gewindetüllen 1/4", 6 mm	25	2200174	1,80
Gewindetüllen 1/4", 9 mm	25	2200176	1,65
Gewindetüllen 1/4", 13 mm	25	2200181	2,29

Gewindetüllen 3/8", 6 mm	25	2200175	2,10
Gewindetüllen 3/8", 9 mm	25	2200177	2,05
Gewindetüllen 3/8", 13 mm	25	2200182	2,15

Gewindetüllen 1/2", 6 mm	10	2200178	3,49
Gewindetüllen 1/2", 9 mm	10	2200179	3,40
Gewindetüllen 1/2", 13 mm	10	2200180	3,89

T-Stück mit Innengewinde

T-Stück 1/8" IG	10	2200190	4,25
T-Stück 1/4" IG	10	2200193	5,00
T-Stück 3/8" IG	10	2200196	4,45
T-Stück 1/2" IG	10	2200199	8,65



T-Stück mit Außengewinde

T-Stück 1/8" AG	10	2200191	4,85
T-Stück 1/4" AG	10	2200192	5,10
T-Stück 3/8" AG	10	2200194	7,59
T-Stück 1/2" AG	10	2200198	12,20



Winkelstück

Winkelstück 1/8" AG	10	2200201	2,49
Winkelstück 1/4" AG	10	2200202	3,09
Winkelstück 3/8" AG	10	2200203	4,35
Winkelstück 1/2" AG	5	2200204	7,75



Blindstopfen

Blindstopfen 1/8"	25	2200211	3,09
Blindstopfen 1/4"	25	2200212	1,30
Blindstopfen 3/8"	25	2200213	1,75
Blindstopfen 1/2"	25	2200214	2,55



Blindstopfen aus Stahl, verzinkt 1 1/4" - 2 1/2"

Blindstopfen 1 1/4"	1	22511667	12,70
Blindstopfen 1 1/2"	1	22511668	16,50
Blindstopfen 2"	1	22511669	21,50
Blindstopfen 2 1/2"	1	22511671	80,70



Doppelnippel

Doppelnippel G 1/8" x G 1/8"	25	2200122	1,33
Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	25	2200123	1,60
Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	25	2200124	1,89
Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	10	2200125	3,29



Doppelnippel G 3/8" x G 3/8"	10	2200126	1,89
Doppelnippel G 3/8" x G 1/2"	10	2200127	3,20
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li.	10	2200130	7,75

Doppelnippel G 1/2" x G 1/2"	10	2200128	2,95
Doppelnippel G 1/2" x G 3/4"	10	2200129	7,65

Doppelnippel G 3/4" x G 3/4"	10	2200136	7,75
Doppelnippel G 3/4" x G 1"	10	2200137	13,45

Doppelnippel lösbar

Doppeln. lösbar. AG 1/8" x 1/8"	10	2200300	3,85
Doppeln. lösbar. AG 1/4" x 1/4"	10	2200301	4,25
Doppeln. lösbar. AG 3/8" x 3/8"	10	2200302	5,65
Doppeln. lösbar. AG 1/2" x 1/2"	10	2200303	7,05
Doppeln. lösbar. AG 3/4" x 3/4"	10	2200304	15,60
Doppeln. lösbar. AG 1" x 1"	10	2200305	29,30



Shopverpackung

Mit Kartonrücken, verpackt zu Verpackungseinheiten



Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
Kupplungen mit Außengewinde			
Kupplung 1/4" AG	6	2201001	4,79
Kupplung 3/8" AG K 26	6	2201002	4,79
Kupplung 1/2" AG	6	2201003	4,79

Kupplungen mit Innengewinde			
Kupplung 1/4" IG	6	2201011	4,79
Kupplung 3/8" IG	6	2201012	4,79
Kupplung 1/2" IG	6	2201013	4,19

Kupplungen mit Schlauchtülle			
Kupplung 6 mm	6	2201021	5,03
Kupplung 9 mm	6	2201022	5,03
Kupplung 13 mm	6	2201023	5,28

Stecktüllen			
Stecktülle 6 mm	6	2201031	1,57
Stecktülle 9 mm	6	2201032	1,57
Stecktülle 13 mm	6	2201033	1,73

Stecknippel mit Außengewinde			
Stecknippel 1/4" AG	6	2201041	1,85
Stecknippel 3/8" AG	6	2201042	2,05
Stecknippel 1/2" AG	6	2201043	3,21

Stecknippel mit Innengewinde			
Stecknippel 1/4" IG	6	2201051	1,85
Stecknippel 3/8" IG	6	2201052	2,11
Stecknippel 1/2" IG	6	2201053	3,30

Verteiler			
2-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201085	22,68
3-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201095	35,40

Doppelnippel			
G 1/4" x G 1/4"	6	2201123	2,31
G 1/4" x G 3/8"	6	2201124	2,55
G 1/4" x G 1/2"	6	2201125	3,95
G 3/8" x G 3/8"	6	2201126	2,55
G 3/8" x G 1/2"	6	2201127	3,84
G 1/2" x G 1/2"	6	2201128	3,54

Reduziernippel kurz IG/AG			
1/8" x 1/4"	6	2201141	1,73
1/4" x 3/8"	6	2201142	1,91
1/4" x 1/2"	6	2201143	2,71
3/8" x 1/2"	6	2201145	2,41

Reduziernippel lang IG/AG			
3/8" IG x 1/4" AG	6	2201152	2,95
1/2" IG x 3/8" AG	6	2201153	4,50

Einohrschellen PRO			
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
f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm	4	2105009SB	3,40/VPE

VPE im Umkarton



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Einhand-Sicherheitskupplungen

„Komfort“-Sicherheitskupplungen

AIRCRAFT setzt als erster Hersteller an allen Druckluftentnahmestellen der Airprofi-Serie Einhand-Sicherheitskupplungen serienmäßig ein.



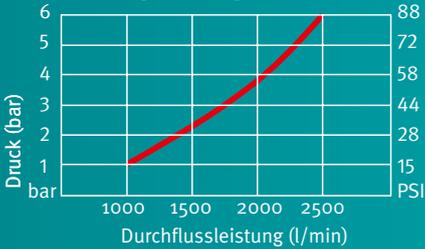
Ihre Vorteile auf einen Blick:

Arbeitsicherheit

- ▶ 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



Hohe Beständigkeit

- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

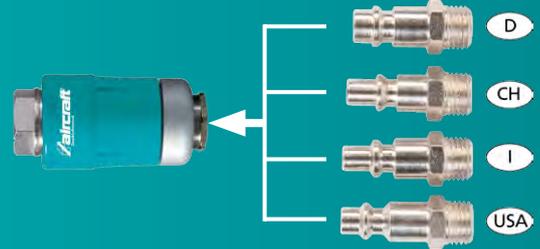
Komfort

- ▶ 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

Patenterte Sicherheit



Technische Daten

Temperatur	- 15°C + 80°C
Stecknippelsystem	deutsch, schweizerisch, italienisch, US-amerikanisch
Höchstdruck	20 bar
Gewicht	ca. 125 g
Durchsatz bei 6 Bar	2.500 l/min



Kupplung mit Außengewinde



Kupplung mit Innengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle



Stecknippel AG



Stecknippel IG



Stecktülle

Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203101	18,90
3/8" Außengewinde	2203102	18,90
1/2" Außengewinde	2203103	19,90
1/4" Innengewinde	2203104	18,90
3/8" Innengewinde	2203105	18,90
1/2" Innengewinde	2203106	19,90
6 mm mit Schlauchtülle	2203107	18,90
8 mm mit Schlauchtülle	2203108	18,90
10 mm mit Schlauchtülle	2203109	18,90
13 mm mit Schlauchtülle	2203111	19,90

Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203009	2,79
3/8" Außengewinde	2203010	2,79
1/2" Außengewinde	2203011	3,80
1/4" Innengewinde	2203012	2,79
3/8" Innengewinde	2203013	2,79
1/2" Innengewinde	2203014	4,59
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	2,65
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	4,72

Einhand-Sicherheitskupplungen - Druckabbau und Abtrennen mit einem Knopfdruck



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Arbeitsicherheit

- ▶ 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
- ▶ Absolute Dichtheit der Kupplungen und der Gewinde

Wirtschaftlicher Nutzen und Stabilität

- ▶ Lange Lebensdauer der Kupplung durch hochwertige Verarbeitung und reduzierte mechanische Belastung
- ▶ Niedrige Energiekosten aufgrund der langanhaltenden Dichtheit der Kupplung
- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger
- ▶ Widerstandsfähig gegen Abrieb, Stoßbelastungen, Quetschungen, Vibrationen und Korrosion
- ▶ Leichtes, antistatisches und kratzfestes Material

Komfort

- ▶ Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Mit einem Knopfdruck werden der Druck abgebaut und die Druckluftsysteme und -Werkzeuge sicher abgetrennt
- ▶ Druckloses Kuppeln
- ▶ Ergonomische, kompakte Form für eine intuitive und natürliche Handhabung
- ▶ Reduzierte Maße für geringen Platzverbrauch, problemlose Montage



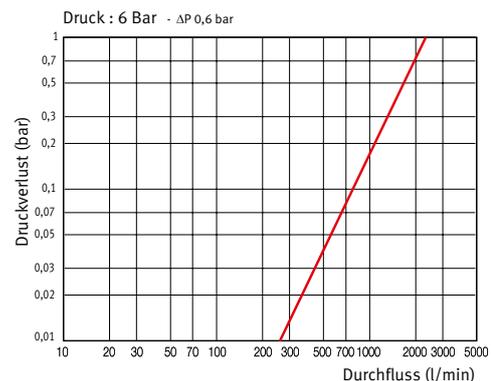
1 Freier Luftstrom



2 Luftstrom wird durch Knopfdruck abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht



3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden



Technische Daten

Temperatur	- 15°C + 70°C
Stecknippelsystem	7,2 - 7,4, Europäisches Profil
Höchstdruck	12 bar
Gewicht	ca. 86 g
Durchsatz bei 6 Bar	1.820 l/min



Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203501	22,95
3/8" Außengewinde	2203502	22,95
1/2" Außengewinde	2203503	22,95
1/4" Innengewinde	2203504	22,95
3/8" Innengewinde	2203505	22,95
1/2" Innengewinde	2203506	22,95
6 mm mit Schlauchtülle	2203510	22,95
9 mm mit Schlauchtülle	2203512	22,95
13 mm mit Schlauchtülle	2203514	22,95

Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203009	2,79
3/8" Außengewinde	2203010	2,79
1/2" Außengewinde	2203011	3,80
1/4" Innengewinde	2203012	2,79
3/8" Innengewinde	2203013	2,79
1/2" Innengewinde	2203014	4,59
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	2,65
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	4,72

Weitere Stecknippel und -tüllen auf den vorherigen Seiten



Druckluftwerkzeuge und Zubehör

Lackieren

Air-Brush-Set und Lackierpistolen

- ▶ Air-Brush Komplett-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

Dekorpistole ES

- ▶ Einstellbare Rund- und Breitstrahldüse 0,5 mm
- ▶ Mit Farbmengenregulierung
- ▶ Vielseitig einsetzbar für KFZ-Reparatur und Modellbau



Modell	ES
Art.-Nr.	2101260
€ zzgl. MwSt.	22,00

Technische Daten	
Kunststofffließbecher	100 ml
Arbeitsdruck	1 - 3 bar
Luftbedarf	30 - 60 l
Gewicht	0,40 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Düzensatz 0,5 mm für ES	2101265	5,90
Düzensatz 0,7 mm für ES	2101267	5,90
Ersatz-Fließbecher für ES	2101261	5,90

Farbspritzpistole SD

- ▶ Für den universellen Einsatz
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Flachstrahl
- ▶ Mit Farbmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher 0,5 l



Modell	SD
Art.-Nr.	2101400
€ zzgl. MwSt.	20,50

Technische Daten	
Kunststofffließbecher	500 ml
Düse	1,5 mm
Arbeitsdruck	3,0 - 4,5 bar
Luftbedarf	100 - 200 l
Gewicht	0,5 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Düzensatz 1,5 mm für SD	2101415	11,90
Düzensatz 2,0 mm für SD	2101420	11,90
Düzensatz 2,5 mm für SD	2101425	11,90
Ersatz-Fließbecher für SD	2101401	7,90

Wandhalter für Farbspritzpistole

- ▶ Magnetisch
- ▶ Stets griffbereite Farbspritzpistole



Modell	Wandhalter
Art.-Nr.	2101010
€ zzgl. MwSt.	16,50

Technische Daten	
Haltekraft	4 kg

Air-Brush-Set AS

- ▶ Praktische Einhandbedienung zur Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Mit Farbbehälter 22 ccm, 50 ccm aus Glas und 5 ccm aus Metall
- ▶ Mit Anschluss Schlauch 2 m
- ▶ Mit Pistolenhalter
- ▶ Mit 1/4" Anschlussreduzierring und Gabelschlüssel



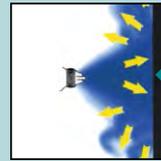
Modell	Air-Brush-Set AS
Art.-Nr.	2101050
€ zzgl. MwSt.	66,00

Technische Daten	
Gewicht	16 kg

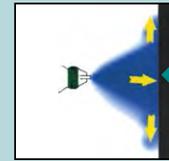
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüzensatz 0,3 mm	2101052	20,90

HVLP Farbspritzpistolen

- ▶ Niederdruck Spritzpistole HVLP System; niedriger Zerstäubungsdruck vermindert Rückprall und Spritznebel
- ▶ Reduzierter Luftbedarf
- ▶ Reduzierter Lackverbrauch
- ▶ Effektiverer Materialauftrag
- ▶ Reduziert Entsorgungskosten für Overspray und Filter



herkömmliches Prinzip



HIGH VOLUME LOW PRESSURE

Farbspritzpistole PJ HVLP

- ▶ Für den hochwertigen Einsatz
- ▶ Mit stufenloser Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher mit Tropfsperre
- ▶ Mit Lacksieb

Modell	PJ HVLP
Art.-Nr.	2101600
€ zzgl. MwSt.	65,00

Technische Daten	
Kunststofffließbecher	750 ml
Düse	1,4 mm
Arbeitsdruck	3,5 - 4 bar
Luftbedarf	150 - 200 l
Gewicht	0,7 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Düsensatz 1,4 mm	2101614	34,50
Düsensatz 1,7 mm	2101617	34,50
Düsensatz 2,0 mm	2101620	34,50
Düsensatz 2,2 mm	2101622	34,50
Ersatz-Fließbecher 0,75 l	2101601	9,90
Lackfilter	2101602	3,09



Farbspritzpistole HVLP PRO

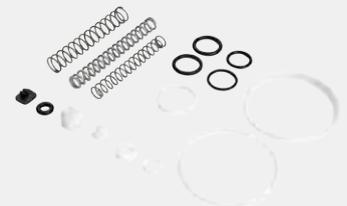
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Mit stufenloser Farbmengenregulierung und Luftmengenregulierung
- ▶ Im praktischen Aufbewahrungskoffern mit Verschleißteileset, Inline-Druckregler und drei Lackfiltern



Modell	HVLP PRO
Art.-Nr.	2101700
€ zzgl. MwSt.	182,00

Technische Daten	
Kunststofffließbecher	680 ml
Düse	1,5 mm
Arbeitsdruck	2 - 2,5 bar
Luftbedarf	200 - 270 l
Gewicht	0,92 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Düsensatz 1,3 mm	2101713	54,50
Düsensatz 1,5 mm	2101715	54,50
Düsensatz 1,7 mm	2101717	54,50
Düsensatz 1,9 mm	2101719	54,50
Düsensatz 2,2 mm	2101722	54,50
Düsensatz 2,5 mm	2101725	54,50
Ersatz-Fließbecher	2101701	27,50
Lackfilter (VE 10 Stk.)	2101703	16,90
Reparaturset	2101730	10,00



Reparatur-Set HVLP PRO



Lackfilter (VE 10)

Inline Druckregler mit Manometer

- ▶ Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole



Modell	Druckregler
Art.-Nr.	2101910
€ zzgl. MwSt.	31,90

Technische Daten	
Anschlussgewinde:	1/4" IG
Eingang	
Anschlussgewinde:	1/4" AG
Ausgang	

Inline Wasserabscheider

- ▶ Zum direkten Pistolenanschluss
- ▶ Trockene Luft auch bei langen Leitungen



Modell	Wasserabscheider
Art.-Nr.	2311900
€ zzgl. MwSt.	9,50

Technische Daten	
Anschlussgewinde:	1/4" IG
Eingang	
Anschlussgewinde:	1/4" AG
Ausgang	

Trichter-Spritzpistole TS PRO

- ▶ Diese ermöglicht die Verarbeitung von Rau- und Faserputzen sowie auch Chips, Pailletten, Flock o.ä. Materialien mit nur einer Pistole.
- ▶ Bearbeitung von Decken- und Bodenbereichen durch 45° Winkel möglich
- ▶ Mit dem Mini-Kugelhahn kann die Luftmenge optimal an die Materialstärke angepasst werden.

Modell	TS PRO
Art.-Nr.	2101800
€ zzgl. MwSt.	169,00

Technische Daten	
Trichter Volumen	5 l
Düse	4,5/6/8/15/18 mm
Arbeitsdruck	5 bar
Luftbedarf	225 l/min
Gewicht	1,3 kg
Maße	250 x 235 x 475 mm

Lieferumfang TS PRO:	
3 Stk. Düsen für Putze (Düsen-Ø 4,5/6,0/8,0 mm)	
2 Stk. Düsen für Chips (Düsen-Ø 15/18 mm)	
1 Stk. 45° Winkel	
1 Stk. Nadel für Chips	



Ausblasen

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

Blaspistole kurz BPK

- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung

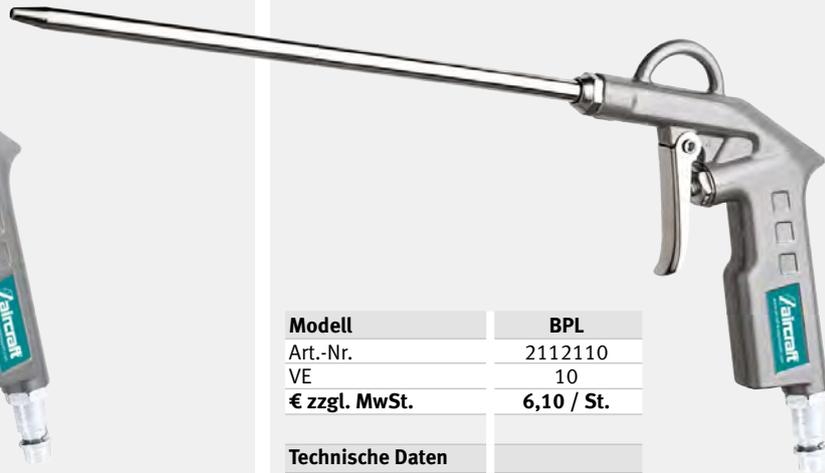


Modell	BPK
Art.-Nr.	2112100
VE	10
€ zzgl. MwSt.	5,25 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Max. Eingangsdruck	6 bar
Gewicht	0,18 kg
Luftanschluss	1/4 "

Blaspistole lang BPL

- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung



Modell	BPL
Art.-Nr.	2112110
VE	10
€ zzgl. MwSt.	6,10 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Düsenrohr Länge	160 mm
Düsenrohr AD	6 mm
Max. Eingangsdruck	6 bar
Gewicht	0,22 kg
Luftanschluss	1/4 "

Blaspistole BP PRO-E

- ▶ Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- ▶ Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium



Modell	BP PRO-E
Art.-Nr.	2102180
VE	5
€ zzgl. MwSt.	13,90 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Düsen-Ø	1,5 mm
Düsen-Gewinde	M12 x 1,25
Gewicht	0,19 kg

Blaspistole BPI PRO

- ▶ Mit Injektordüse, ca. 100 % höhere Luftmenge durch Venturidüse

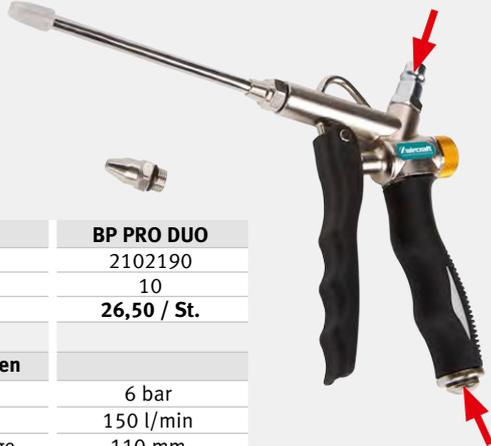


Modell	BPI PRO
Art.-Nr.	2102170
VE	5
€ zzgl. MwSt.	14,90 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Arbeitsdruck	1,0 - 6,0 bar
Gewicht	0,27 kg

Blaspistole kurz BPK

- ▶ Aluminiumkörper mit Gummiummantelung gegen Strömungskälte
- ▶ Inklusive auswechselbarer Langdüse (112 mm) und Kurzdüse
- ▶ Anschlussmöglichkeiten für den Luftpfeingang 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. MwSt.	26,50 / St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Düsenrohr Länge	110 mm
Düsenrohr AD	6 mm
Max. Eingangsdruck	10 bar
Gewicht	0,20 kg

- ▶ Schlauchanschluss oben und unten möglich
- ▶ Kein Schlauchgewirr

Blaspistole BP PRO SET

- ▶ Mit dreiteiligem Düsen-set: Fächerdüse zum großflächigen Reinigen, Verlängerungsdüse zum Ausblasen schwer zugänglicher Bereiche und Venturidüse zur Erhöhung des Luftvolumenstroms um bis zu 100%
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO SET
Art.-Nr.	2112140
€ zzgl. MwSt.	13,50 / St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,17 kg

Düsen-set für Blaspistole, 5-teilig

- ▶ Adapter-Stück, Venturi-Düse, Fächerdüse, Ballfüllnadel, Gummidüse Ø 35mm
- ▶ Passend für BP PRO DUO (2102190) und BP PRO (2112140)



Modell	Düsen-set
Art.-Nr.	2102192
€ zzgl. MwSt.	18,50

Saug- /Blaspistole SBP

- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Zum Absaugen sowie Abblasen von Oberflächen geeignet
- ▶ Mit flexiblem, ausziehbarem Schlauch

Neu



Modell	SBP
Art.-Nr.	2102100
€ zzgl. MwSt.	80,00 / St.
Technische Daten	
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Vibration	0,4 m/s ²
Schalldruckpegel	97 dB(A)
Länge	145 mm
Luftanschluss	1/4"

Schutzschild zu Blaspistolen BP PRO

- ▶ Optimal zum Ausblasen von Sacklöchern
- ▶ Verhindert den Rückprall von Spänen, Kühlmittel etc.
- ▶ Passend für Düsenrohr-AD 6 mm

Kann verwendet werden bei:

Modell	Schutzschild	2102190
Art.-Nr.		2112120
€ zzgl. MwSt.	6,00 / St.	2112121
		2112122
		2112127
Technische Daten		2112128
Außen-Ø	100 mm	2112130
Gewicht	0,03 kg	



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
VE	5
€ zzgl. MwSt.	8,10 / St.



Blasstift BST

Neu

- ▶ Gummierte Spritze schützt für Oberflächenbeschädigung
- ▶ Mit Anhebe-Clip · Luftmenge durch Drehen einstellbar
- ▶ Direkt an Schnellkupplung anschließbar
- ▶ Praktische kompakte Ausführung

Modell	BST
Art.-Nr.	2112115
€ zzgl. MwSt.	6,50 / St.

Technische Daten	
Düsenöffnung	2 mm
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Max. Eingangsdruck	12 bar



Ausblasen

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

Blaspistole BP PRO V (VE 5)

- ▶ Ca. 100 % höhere Luftmenge durch Venturidüse
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO V
Art.-Nr.	2112122
VE	5
€ zzgl. MwSt.	17,00 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Düsenrohr AD	6 mm
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,15 kg

Blaspistole BP PRO SIL

- ▶ Mit Star-Tip Düse für optimale Dämpfung
- ▶ Entspricht den OSHA Standards
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO SIL
Art.-Nr.	2112127
€ zzgl. MwSt.	15,90 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Düsenrohr AD	6 mm
Geräuschpegel	77 dB(A)
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,15 kg

Blaspistole BP PRO SAFE

- ▶ Bei Berührung mit der Oberfläche wird der Ausgangsdruck auf unter 2 bar begrenzt
- ▶ Reduziert das Verletzungsrisiko
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO SAFE
Art.-Nr.	2112128
€ zzgl. MwSt.	13,90 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Düsenrohr AD	6 mm
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

Blaspistolen-Set BP PRO

- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsen Spitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO
Art.-Nr.	2112120
€ zzgl. MwSt.	89,00 / je 10 St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

Blaspistole BP PRO G

- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsen Spitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO G
Art.-Nr.	2112121
VE	5
€ zzgl. MwSt.	10,00 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

Blaspistole BP PRO R

- ▶ Mit Regelschraube zur Voreinstellung des Maximalvolumenstroms
- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsen Spitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Mit Regelschraube

Modell	BP PRO R
Art.-Nr.	2112130
VE	5
€ zzgl. MwSt.	18,90 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

Wechselgummidüsen

- ▶ Gummi-Aufsatzdüsen für die Verwendung bei empfindlichen Teilen
- ▶ 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 12 mm
Art.-Nr.	2112142
€ zzgl. MwSt.	4,95 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Eingangsdruk	11 bar

Modell	Gummidüse 25 mm
Art.-Nr.	2112143
€ zzgl. MwSt.	6,15 / St.

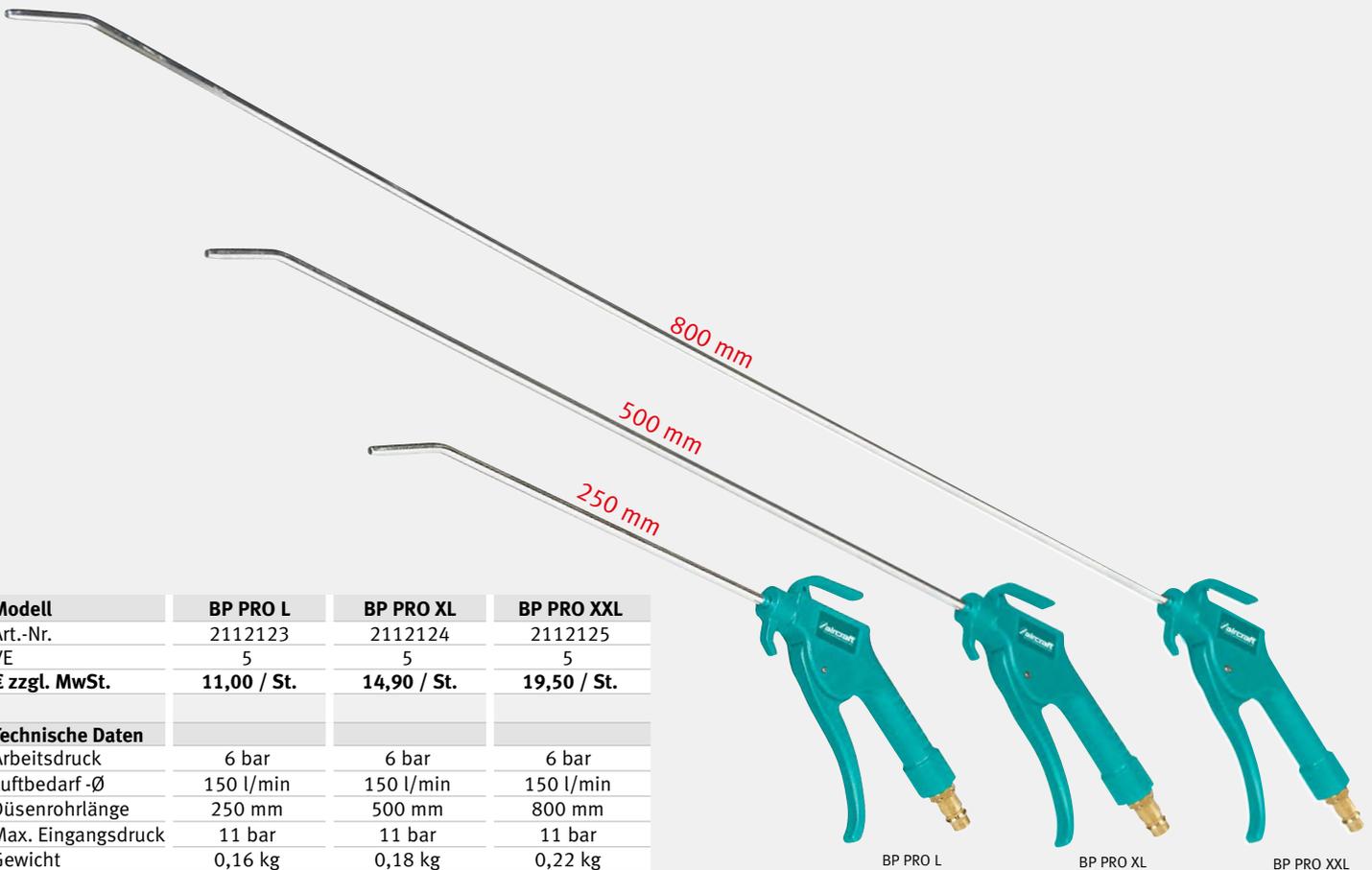
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Eingangsdruk	11 bar

Modell	Gummidüse 35 mm
Art.-Nr.	2112144
€ zzgl. MwSt.	7,05 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min
Eingangsdruk	11 bar

Blaspistole BP PRO

- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO L	BP PRO XL	BP PRO XXL
Art.-Nr.	2112123	2112124	2112125
VE	5	5	5
€ zzgl. MwSt.	11,00 / St.	14,90 / St.	19,50 / St.

Technische Daten			
Arbeitsdruck	6 bar	6 bar	6 bar
Luftbedarf -Ø	150 l/min	150 l/min	150 l/min
Düsenrohrlänge	250 mm	500 mm	800 mm
Max. Eingangsdruk	11 bar	11 bar	11 bar
Gewicht	0,16 kg	0,18 kg	0,22 kg

BP PRO L

BP PRO XL

BP PRO XXL

Reifenfüllmessgeräte / Druckluft-Sets

Reifenfüllmessgeräte

- ▶ Zum Prüfen und Befüllen von Reifen
- ▶ Standard- und geeichte Ausführung

Reifenfüllmessgerät SD/ SD-G

- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ SD-G geeicht



SD / SD-G (Abb. zeigt geeichte Version SD-G)

Modell	SD	SD-G
Art.-Nr.	2102300	2102350
€ zzgl. MwSt.	14,50	35,00

Technische Daten		
Arbeitsdruck	max. 8 bar	max. 10 bar
Messbereich	0 - 8 bar	0 - 10 bar
Gewicht	0,39 kg	0,39 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmanometer Ø 63 mm	2102302	6,90
Ersatzmanometer Ø 63 mm, eichfähig	2102351	19,90
Ersatzschlauch für Reifenfüller	2102304	4,50
Schnellstecker	2102301	2,60

Reifenfüllmessgerät 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. MwSt.	46,90

Technische Daten	
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Messbereich	0-10 bar
Manometer-Ø	63 mm
Gewicht	0,47 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmanometer Ø 80 mm, eichfähig	2102701	23,50

Reifenfüllmessgerät PRO/PRO-G

- ▶ Profiausführung
- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ Hochwertiges exakt ablesbares Manometer
- ▶ PRO-G, geeicht



Modell	PRO	PRO-G
Art.-Nr.	2102500	2102600
€ zzgl. MwSt.	59,50	75,00

Technische Daten		
Arbeitsdruck	max. 12 bar	max. 12 bar
Messbereich	0-10 bar	0-10 bar
Manometer-Ø	80 mm	80 mm
Gewicht	0,60 kg	0,58 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmanometer Ø 80 mm, eichfähig	2102601	39,90
Schnellstecker	2102301	2,60

Reifenfüllmessgerät PRO-G KOMPAKT

- ▶ Geeicht
- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Kompakte Profiausführung aus Aluminium mit Hebelstecker
- ▶ Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer m. Metallgehäuse Ø 63 mm



Modell	PRO-G
Art.-Nr.	2103010
€ zzgl. MwSt.	86,90

Technische Daten	
Messbereich	0 - 10 bar
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Gewicht	0,60 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Manometer Ø 63 mm eichfähig	2103011	24,90

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)
- ▶ Ortsunabhängig durch eingebauten Lufttank
- ▶ Nachfüllung automatisch bei Einhängen
- ▶ Lufttank mit Füllventil (zugelassen als Druckgasbehälter)
- ▶ Geeichte Ausführung
- ▶ Inklusive doppelseitigem Tankstellenstecker mit Doppelschluss für Zwillingsreifen
- ▶ Überdrucksicher bis 16 bar

geeicht

Modell	SFM-G
Art.-Nr.	2102860
€ zzgl. MwSt.	835,00

Technische Daten	
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Lufttank-Inhalt	6 l
Fülldruck Tank	16 bar
Nebenskala	0 - 140 psi
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Gewicht	7,1 kg



einfache Einhandbedienung über „Plus-Minus-Handgriff“



Füllventil

Modell	Füllventil
Art.-Nr.	2102861
€ zzgl. MwSt.	29,90 / St.

Technische Daten	
Anschluss	G 1/2

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)



geeicht

PRO-G H



XL-Schlauch mit Hebelstecker

Modell	PRO-G H	PRO-G DUO
Art.-Nr.	2102800	2102850
€ zzgl. MwSt.	135,00	147,00

Technische Daten

Arbeitsdruck	max. 10 bar	max. 12 bar
Messbereich	0 - 12 bar	0-12 bar
Manometer-Ø	80 mm	80 mm
Gewicht	0,9 kg	1,00 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmanometer Ø 80 mm	2102801	87,90
XL-Schlauch mit Hebelstecker Schlauchlänge 2.500 mm, Anschluss 1/2" AG	2102804	37,90



geeicht

PRO-G DUO

Zwillingstecker (VE 5)

- ▶ Mit Gummigriff und doppelseitigem Steckventil



Zwillingstecker

Art.-Nr.	2102605
€ zzgl. MwSt.	11,90 / St.

Technische Daten

Schlauchtülle	6 mm
Gewicht	0,14 kg

Tankstellenstecker PRO DUO

- ▶ Zum Aufstecken auf Hebel- oder Momentstecker
- ▶ Gebogene Ausführung



Tankstellenstecker PRO DUO

Art.-Nr.	2102803
€ zzgl. MwSt.	26,50 / St.

Hebelstecker

- ▶ Mit Schlauchklemme und unverlierbaren Ventilstiften
- ▶ Schlauchtülle 6 mm



Hebelstecker

Art.-Nr.	2102802
€ zzgl. MwSt.	11,50 / St.

Adapter-Set (VE 10)

- ▶ Fahrradventiladapter, Düse schmal, Düse breit für Fahrräder, Bälle, Schlauchboote, Luftmatratzen



Adapter-Set (VE 10)

Art.-Nr.	2102900
€ zzgl. MwSt.	4,95 / Set

Druckluft-Sets

Qualitätsdruckluft-Set Einsteiger 6-teilig

- ▶ Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz, 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, 1 Adapterset 3-teilig

Modell	6-teilig
Art.-Nr.	2102006
€ zzgl. MwSt.	28,90



Set 6-tlg.

Qualitätsdruckluft-Set 7-teilig

- ▶ Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz, 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, 1 Adapterset 3-teilig, 1 Farbspritzpistole

Modell	7-teilig
Art.-Nr.	2102007
€ zzgl. MwSt.	49,00



Set 7-tlg.

Qualitätsdruckluft-Set 8-teilig

- ▶ Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz, 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, 1 Adapterset 3-teilig, 1 Farbspritzpistole, 1 Sprühpistole

Modell	8-teilig
Art.-Nr.	2102008
€ zzgl. MwSt.	54,50



Set 8-tlg.

Radwechsel-Set 11-teilig

- ▶ Bestehend aus: Reifenfüllmesser, Blaspistole, Spiralschlauch 5 m, 3-teiliges Adapterset, 3 Schlagschraubernüsse 1/2" (17/19/21 mm), Ölflasche, im robusten Kunststoffkoffer



Modell	Radwechsel-Set 11-teilig
Art.-Nr.	2400100
€ zzgl. MwSt.	89,90

Auspresspistolen / Fettpressen / Sprühpistolen

Kartuschen- und Silikonpuppenpistolen

Kartuschenpistole KP

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Funktioniert nur mit Kartusche



Modell	KP
Art.-Nr.	2102250
€ zzgl. MwSt.	50,50

Technische Daten	
Luftbedarf	50 l/min
Arbeitsdruck	ca. 1,5 - 2,5 bar
Gewicht	0,5 kg

Kartuschenpistole KP-R

- ▶ 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. MwSt.	115,00

Technische Daten	
Luftbedarf	60 l/min
Arbeitsdruck	ca. 1,5 - 2,5 bar
Gewicht	0,56 kg

Kartuschenpistole KP PRO

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlos regulierbar



Modell	KP PRO
Art.-Nr.	2102270
€ zzgl. MwSt.	215,00

Technische Daten	
Luftbedarf	100 l/min
Arbeitsdruck	8 bar
Gewicht	1,04 kg

Silikonpuppenpistole SP PRO

- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlos regulierbar
- ▶ Für Materialbeutel bis 600 ml



Modell	SP PRO
Art.-Nr.	2102290
€ zzgl. MwSt.	239,00

Technische Daten	
Luftbedarf	100 l/min
Arbeitsdruck	8 bar
Gewicht	1,32 kg

Sprühpistolen / Unterbodenschutzpistole

Sprühpistole Alu SPA

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit Bajonettverschluss



Modell	Alu SPA
Art.-Nr.	2102200
€ zzgl. MwSt.	20,50

Technische Daten	
Aluminiumbehälter	1000 ml
Luftbedarf	200 l/min
Arbeitsdruck	4-6 bar
Gewicht	0,46 kg

Sprühpistole Alu SPA-R

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit Bajonettverschluss



Modell	SPA-R
Art.-Nr.	2102220
€ zzgl. MwSt.	39,90

Technische Daten	
Aluminiumbehälter	1000 ml
Luftbedarf	120 - 220 l/min
Arbeitsdruck	3-6 bar
Gewicht	0,68 kg

Sprühpistole SPK

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit 360° schwenkbarem Sprührohr
- ▶ Mit Ø 3 mm Düse und verstellbarem Strahl



Modell	SPK
Art.-Nr.	2103000
€ zzgl. MwSt.	95,00

Technische Daten	
Kunststoffbehälter	700 ml
Luftbedarf	160 l/min
Arbeitsdruck	2 - 6 bar
Gewicht	0,85 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kork-Dichtung	2103001	1,60

Fettpressen-Sets

Schnellentlüftungsventil für Fettpressen Art.-Nr. € zzgl. MwSt.

- ▶ Zum einfachen Entlüften von Fettpressen 2102247 **9,20**
- ▶ Für rasches störungsfreies Arbeiten



Fettpressen Set FPS PRO

- ▶ Für handelsübliche 400-g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Manuelle Ausführung: Fettförderung jeweils durch Betätigung des Abzugs
- ▶ Mit Düsenrohr, flexiblem Schlauch, Hydraulikmundstück



Modell	FPS PRO
Art.-Nr.	2102230
€ zzgl. MwSt.	37,90

Technische Daten	
Luftbedarf	0,4 l/Hub
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Druckübersetzung	1:40
Gewicht	1,5 kg

Fettpressen-Set 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



Modell	FPS PRO Automatik
Art.-Nr.	2102240
€ zzgl. MwSt.	57,00

Technische Daten	
Luftbedarf	0,4 l/Hub
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Druckübersetzung	1:40
Gewicht	1,6 kg

Fettpressen-Set FPS PRO D

- ▶ 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
- ▶ 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.



Modell	FPS PRO D
Art.-Nr.	2102245
€ zzgl. MwSt.	73,00

Technische Daten	
Luftbedarf	0,4 l/Hub
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Druckübersetzung	1:40
Gewicht	1,6 kg

Reinigungspistole RP

- ▶ 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
- ▶ Einfache Bedienbarkeit



Modell	RP
Art.-Nr.	2102210
€ zzgl. MwSt.	165,00

Technische Daten	
Drehzahl	6.000 min ⁻¹
Tankvolumen	900 ml
Arbeitsdruck	6,3 bar
Luftbedarf	ca. 200 l/min
Gewicht	0,9 kg

Unterbodenschutzpistole UHP PRO

- ▶ Für Unterboden und Hohraumversiegelung
- ▶ Mit dickem Steigrohr für dickflüssiges Material
- ▶ Für handelsübliche Dosen mit 40 mm Kordelgewinde



Modell	UHP PRO
Art.-Nr.	2104150
€ zzgl. MwSt.	18,90

Technische Daten	
Sprühschlauch	550 mm
Arbeitsdruck	4 - 6 bar
Luftbedarf	120 - 180 l
Gewicht	0,40 kg

Sandstrahlpistolen

Sandstrahlpistolen

Mini-Sandstrahlpistole MSP

- ▶ Ideal für Spot-Repair im Kfz-Bereich, Ausbesserungsarbeiten bei Steinschlägen und Flugrost
- ▶ Geeignet für die punktuelle Bearbeitung von kleinen Flächen
- ▶ Bestens geeignet zum Gravieren, Mattieren und Reinigen von verschiedenen Werkstoffen wie z.B. lackierten Karosserieteilen, Glas oder Kunststoffflächen
- ▶ Sehr schonend für das darunter befindliche Material

Lieferumfang:
Strahlmittelbehälter aus leichtem Kunststoff, 200 g Aluminiumoxid im Kunststoffbehälter mit Deckel, Treibmitteldosen-Adapter mit Regulierungsschraube, Anschluss-Adapter 1/4" IG, 1,5 m Luftschlauch für gute Beweglichkeit



Modell	MSP
Art.-Nr.	2103050
€ zzgl. MwSt.	61,50

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 200 l/min
Arbeitsdruck	2 - 2,5 bar

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüse	2103051	2,90
▶ Sandstrahlmittel 200g Aluminiumoxid im Glas	2103053	19,90

Sandstrahlmittel

Sandstrahlpistole SPB

- ▶ Gehärtete Spezialdüse inkl. Saugbecher 1 l



Modell	SPB
Art.-Nr.	2103100
€ zzgl. MwSt.	24,50

Technische Daten	
Arbeitsdruck	4 - 8 bar
Luftbedarf	250 - 300 l
Düsendurchmesse	6 mm
Gewicht	0,50 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüse	2103101	6,60

Sandstrahlpistole SPS

- ▶ Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes aus externen Behältern



Modell	SPS
Art.-Nr.	2103300
€ zzgl. MwSt.	24,50

Technische Daten	
Arbeitsdruck	4 - 8 bar
Luftbedarf	250 - 400 l/min
Düsendurchmesse	6 mm
Gewicht	0,48 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüse	2103101	6,60

Sandstrahlpistole SPS

- ▶ Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung
- ▶ Mit Ansaugschlauch, Länge 170 cm, ID 18 mm / AD 24 mm

Lieferumfang:
▶ Gehärtete Strahldüse 6 mm



Modell	SPS PRO
Art.-Nr.	2103550
€ zzgl. MwSt.	57,90

Technische Daten	
Arbeitsdruck	5 - 8 bar
Luftbedarf	320 - 420 l/min
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,2 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüse gehärtet 6 mm	2103551	13,50
Ersatzdüse gehärtet 8 mm	2103552	13,50

Profi-Schlagschrauber in leichter Komposit-Bauweise mit enormem Drehmoment für Kfz-Werkstätten, Handwerk und Industrie

Schlagschrauber Komposit 1/2" Compact PRO

- ▶ Hochleistungsschrauber mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Für Reifenwechsel, Reparatur und Montage
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk



Anzugsmoment
3-stufig verstellbar

Komposit 1/2" C



Modell	1/2" Compact PRO
Art.-Nr.	2401400
€ zzgl. MwSt.	210,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 420 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	1/2"
Anschluss	1/4"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 540 Nm
- Rechtslauf	230/360/430 Nm
Gewicht	1,2 kg

Schlagschrauber Komposit 1/2" PRO

- ▶ Hochleistungsschrauber mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Für Reifenwechsel, Reparatur und Montage
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk



Anzugsmoment
3-stufig verstellbar

Komposit 1/2"



Modell	1/2" PRO
Art.-Nr.	2401420
€ zzgl. MwSt.	220,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 408 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	1/2"
Anschluss	1/4"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 1.080 Nm
- Rechtslauf	245/650/800 Nm
Gewicht	2,2 kg

Schlagschrauber Komposit 3/4" PRO

- ▶ Hochleistungsschrauber mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Für Reifenwechsel, Reparatur und Montage
- ▶ Robustes, langlebiges Rollenschlagwerk



Anzugsmoment
3-stufig verstellbar

Komposit 3/4"



Modell	3/4" PRO
Art.-Nr.	2401440
€ zzgl. MwSt.	575,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 510 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	3/4"
Anschluss	3/8"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 1.620 Nm
- Rechtslauf	338/1.016/ 1.350 Nm
Gewicht	3,8 kg

Schlagschrauber Komposit 1" PRO

- ▶ Hochleistungsschrauber mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer, kälteisolierter Handgriff
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Anzugsmoment 3-stufig verstellbar
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Für Reifenwechsel, Reparatur und Montage
- ▶ Robustes, langlebiges Rollenschlagwerk
- ▶ 200 mm lange Spindel, mit Griff



Anzugsmoment
3-stufig verstellbar

Komposit 1"



Modell	1" PRO
Art.-Nr.	2401450
€ zzgl. MwSt.	665,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 522 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	1"
Anschluss	3/8"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 1.620 Nm
- Rechtslauf	338/1.016/1.350 Nm
Gewicht	5,0 kg

Industrie-Schlagschrauber 1/2"

- ▶ Bewährte Standard-Schlagschrauber
- ▶ Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich, auf

- ▶ Montagebändern und in der Landwirtschaft
- ▶ Luftabgang über Handgriff – kein Aufwirbeln

- ▶ von Bremsstaub
- ▶ Vibrationsarm

Industrie-Schlagschrauber 1/2" Super Mini Set

- ▶ Einhandbedienung
- ▶ Extrem kurze Bauform: nur 99 mm



Inkl. extra kurzen Schlagschraubennüssen (14,15,16,17,19,21,22,24) im praktischen Kunststoffkoffer



Modell	IS 1/2" Super Mini Set
Art.-Nr.	2401208
€ zzgl. MwSt.	210,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 420 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"
Drehmoment	
- Linkslauf	255, 480, 680 Nm
- Rechtslauf	250, 470, 610 Nm
Gewicht	1,4 kg



Drehmoment:
Linkslauf: 255, 480, 680 Nm
Rechtslauf: 250, 470, 610 Nm

Industrie-Schlagschrauber IS 1/2" Mini

- ▶ Einhandbedienung
- ▶ Kompositmaterial: leicht und kälteisolierend
- ▶ Sehr kurze Bauform
- ▶ Länge 120 mm



Modell	IS 1/2" Mini
Art.-Nr.	2401213
€ zzgl. MwSt.	155,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 420 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 850 Nm
- Rechtslauf	300, 530, 830 Nm
Gewicht	1,19 kg

Drehmoment:
Linkslauf: max. 850 Nm
Rechtslauf (3-stufig verstellbar): 300, 530, 830 Nm

Industrie-Schlagschrauber IS 1/2" Mini DP

- ▶ Schlagwerk: Jumbohammer
- ▶ Einfache Bedienung mittels seitlichem Umschalter
- ▶ Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf
- ▶ Drehbarer Luftanschluss - kein Verdrehen des Luftschlauchs
- ▶ Kompositmaterial - leicht und kälteisolierend
- ▶ Sehr kurze Bauform
- ▶ „Soft start“ Funktion
- ▶ Hacken zum Befestigen an Federzug
- ▶ Länge 112 mm

Modell	IS 1/2" Mini DP
Art.-Nr.	2401362
€ zzgl. MwSt.	220,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 420 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"
Drehmoment	
- Linkslauf	678 Nm
- Rechtslauf	290, 440, 580 Nm
Gewicht	1,16 kg



① Seitlicher Umschalter
② Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf

Industrie-Schlagschrauber IS 1/2" DP

- ▶ Schlagwerk: Doppelhammer
- ▶ Einfache Bedienung mittels seitlichem Umschalter
- ▶ Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf
- ▶ Drehbarer Luftanschluss - kein Verdrehen des Luftschlauchs
- ▶ Kompositmaterial - leicht und kälteisolierend
- ▶ „Soft start“ Funktion

Modell	IS 1/2" DP
Art.-Nr.	2401364
€ zzgl. MwSt.	235,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 450 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 1085 Nm
- Rechtslauf	460, 690, 920 Nm
Gewicht	2,0 kg



① Seitlicher Umschalter
② Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf

Industrie-Schlagschrauber IS 3/4" DP

- ▶ Luftabgang über Handgriff - kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einfache Bedienung mittels seitlichem Umschalter
- ▶ Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf
- ▶ drehbarer Luftanschluss - kein Verdrehen des Luftschlauchs
- ▶ Kompositmaterial - leicht und kälteisolierend
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ „Soft start“ Funktion

Modell	IS 3/4" DP
Art.-Nr.	2401366
€ zzgl. MwSt.	589,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 504 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	3/4" Vierkant
Anschluss	3/8"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 1898 Nm
- Rechtslauf	815, 1220, 1630 Nm
Gewicht	3,3 kg



① Seitlicher Umschalter
② Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf

Industrie-Schlagschrauber IS 1" DP

- ▶ Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich an LKWs, an Omnibussen, für Speditionen, etc.
- ▶ Luftabgang über Handgriff - kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Drehbarer Luftanschluss - kein Verdrehen des Luftschlauchs
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ Kompositmaterial - leicht und kälteisolierend
- ▶ „Soft start“ Funktion
- ▶ Schlagwerk: Doppelhammer

Modell	IS 1" DP
Art.-Nr.	2401368
€ zzgl. MwSt.	599,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 504 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	1" Vierkant
Anschluss	3/8"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 1898 Nm
- Rechtslauf	815, 1220, 1630 Nm
Gewicht	3,4 kg



① Seitlicher Umschalter
② Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf

Industrie-Schlagschrauber 3/4"

- ▶ Bewährte Standard-Schlagschrauber
- ▶ Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich, auf Montagebändern und in der Landwirtschaft

Industrie-Schlagschrauber IS 3/4" Komposit

- ▶ Handlicher Schlagschrauber mit schlagfestem Komposit-Gehäuse
- ▶ Mit Doppelhammer-Schlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Ablufführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Modell	IS 3/4" Komposit
Art.-Nr.	2401260
€ zzgl. MwSt.	212,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 510 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	3/4" Vierkant
Anschluss	3/8"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 1220 Nm
- Rechtslauf	3-stufig verstellbar
Gewicht	3,2 kg

Industrie-Schlagschrauber IS 3/4" PRO

- ▶ Getrennt einstellbare Schlagleistung für Rechts- / Linkslauf in sechs Stufen



Modell	IS 3/4" PRO
Art.-Nr.	2401250
€ zzgl. MwSt.	329,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 450 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	3/4" Vierkant
Anschluss	1/4"
Drehmoment	ca. 1.220 Nm
Gewicht	5,6 kg

Industrie-Schlagschrauber 1"

- ▶ Bewährte Standard-Schlagschrauber mit Doppelhammer-Schlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Drehmoment kann sowohl im Rechtslauf als auch Linkslauf in drei Stufen reguliert werden
- ▶ Für den harten Einsatz im KFZ-Bereich an LKWs, an Omnibussen, für Speditionen, etc.

Industrie-Schlagschrauber 1" PRO



Modell	IS 1" PRO
Art.-Nr.	2401310
€ zzgl. MwSt.	425,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 570 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	1" Vierkant
Anschluss	1/2"
Drehmoment	
- Linkslauf	3.600 min ⁻¹
- Rechtslauf	max. 2.800 Nm
Gewicht	18 kg

Industrie-Schlagschrauber 1" PRO Duo

- ▶ 200 mm lange Spindel
- ▶ Besonders leichte Ausführung



Modell	IS 1" PRO Duo
Art.-Nr.	2401350
€ zzgl. MwSt.	899,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 558 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	1" Vierkant
Anschluss	1/2"
Drehmoment	3.000 Nm
Gewicht	10,6 kg

Schlagschrauber-Sets

Schlagschrauber-Sets

Schlagschrauber-Set 1/4"

- ▶ Leicht und handlich mit 4-stufig einstellbarem Drehmoment
- ▶ Löst optimal festsitzende Schrauben und auch Glühkerzen
- ▶ Aufgrund des einstellbaren Drehmoments kann ein Abreißen weitgehend vermieden werden.
- ▶ Einhandbedienung für Umschaltung von Links- / Rechtslauf
- ▶ Abluftführung über kälteisolierten, gummiummantelten Handgriff



Einstellung des Drehmoments am Regler links/rechts mittels Umschalter am Bedienknopf



Inklusive 5 Stück lange Nüsse 8, 9, 10, 11, 12 mm, Kugelgelenk, Verlängerung

Modell	Schlagschrauber-Set 1/4"
Art.-Nr.	2401050
€ zzgl. MwSt.	199,00

Technische Daten

Luftbedarf	ca. 300 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	1/4" Vierkant
Anschluss	1/4"
Drehmoment	10/20/30/40 Nm
Gewicht	0,9 kg



Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad

Schlagschrauber-Set ISS 1/2" Komposit

- ▶ Handlich und leicht mit schlagfestem Komposit-Gehäuse
- ▶ Mit Doppelhammerschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Abluftführung über den Handgriff

Komposit 1/2"



Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung und Inline Öler

Modell	ISS 1/2" Komposit
Art.-Nr.	2401220
€ zzgl. MwSt.	139,00

Technische Daten

Luftbedarf	ca. 420 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	1/2"
Anschluss	1/4"
Drehmoment	
- Linkslauf	max. 600 Nm
- Rechtslauf	180/560/600 Nm
Gewicht	2,1 kg



Einstellung des Drehmoments

Schlagschrauber-Set 1/2"

- ▶ Hochwertiger Schlagschrauber mit Hammerschlagwerk



Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung und Inline Öler



Modell	Schlagschrauber-Set 1/2"
Art.-Nr.	2401100
€ zzgl. MwSt.	75,00

Technische Daten

Luftbedarf	ca. 360 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"
Drehmoment	320 Nm
Gewicht	2,2 kg



Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad

Schlagschrauber-Set 1/2" Komposit PRO

- ▶ Leicht und handlich mit 4-stufig einstellbarem Drehmoment
- ▶ Löst optimal festsitzende Schrauben und auch Glühkerzen
- ▶ Aufgrund des einstellbaren Drehmoments kann ein Abreißen weitgehend vermieden werden
- ▶ Einhandbedienung für Umschaltung von Links- / Rechtslauf
- ▶ Abluftführung über kälteisolierten, gummiummantelten Handgriff

Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung und Inline Öler



Komposit

Modell	1/2" Komposit PRO
Art.-Nr.	2401430
€ zzgl. MwSt.	255,00

Technische Daten

Luftbedarf	ca. 408 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	1/2"
Anschluss	1/4"
Rechtslauf	245/650/800 Nm
Linkslauf	max. 1.080 Nm
Gewicht	2,2 kg



Anzugsmoment 3-stufig verstellbar

Schlagschrauber Zubehör

Schlagschraubernüsse 1/2" lang

► Verstärkte Ausführung · gehärtet · in Metallbox

Schlagschraubernüsse Set 1/2" 10-tlg.

► Größen: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



Schlagschraubernüsse Set 3/4" 8-tlg.

► Größen: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.

► Größen: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Modell	Schlag- schraubernüsse-Set 1/2" 10-tlg.	Schlag- schraubernüsse-Set 3/4" 8-tlg.	Schlag- schraubernüsse Set 1" 7-tlg.
Art.-Nr.	2400001	2400002	2400003
€ zzgl. MwSt.	22,90	75,90	99,90

Schlagschraubernüsse 1/2" lang

► Kunststoffummantel für Alufelgen

► Größen: 17 / 19 / 21 mm

► Länge 85 mm



Modell	Schlagschraubernüsse 1/2" lang
Art.-Nr.	2400010
€ zzgl. MwSt.	25,50

Wandhalter für Schlagschrauber

► Zwei starke Magnethalter, Haltekraft 10 kg



Wandhalter
(Lieferumfang ohne
Schlagschrauber
und abgebildete
Schlagschraubernüsse)

Modell	Wandhalter für Schlagschrauber
Art.-Nr.	2400050
€ zzgl. MwSt.	40,90

Inline Öler

► Anschluss 1/4" IG/AG



Modell	Inline-Öler
Art.-Nr.	2310010
€ zzgl. MwSt.	8,90

Bohrmaschinen

Bohrmaschinen

- ▶ Robuste Industrieausführung
- ▶ 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

Bohrmaschine BM R+L PRO

- ▶ Abluftführung über Handgriff
- ▶ Links- / Rechtslaufschleunumschaltung
- ▶ Schnellspannbohrfutter 3/8", 10 mm



Modell	BM R+L PRO
Art.-Nr.	2404100
€ zzgl. MwSt.	46,50
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 360 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Leerlaufdrehzahl	ca. 1.800 /min
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,1 kg

BM 10 Komposit PRO

- ▶ Schnellspannbohrfutter 3/8", 1 – 10 mm
- ▶ Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit
- ▶ Links- / Rechtslaufschleunumschaltung



**Komposit
niedrige Drehzahl**

Modell	BM 10 Komposit PRO
Art.-Nr.	2404150
€ zzgl. MwSt.	82,50
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 460 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Drehzahl	ca. 1.800 /min
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,9 kg

Winkelbohrmaschine

WB 10 PRO

- ▶ Schnellspannbohrfutter 3/8", 10 mm
- ▶ Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit



Modell	WB 10 PRO
Art.-Nr.	2404190
€ zzgl. MwSt.	135,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 280 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Leerlaufdrehzahl	ca. 1.900 /min
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,1 kg

Bohrmaschine BM 13 Komposit PRO

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1/2", 2 – 13 mm
- ▶ Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit
- ▶ Links- / Rechtslaufschleunumschaltung
- ▶ Niedrige Drehzahl, deshalb auch für Werkzeuge mit größerem Durchmesser (z.B. Rührstäbe) geeignet



**Komposit
niedrige Drehzahl**

Modell	BM 13 Komposit PRO
Art.-Nr.	2404170
€ zzgl. MwSt.	113,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 430 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Anschluss	1/4"
Anschluss	450 min ⁻¹
Gewicht	1,4 kg

Bohrmaschine BM 13 HT

Neu

- ▶ Hohe Leistung
- ▶ Handgriff links oder rechts montierbar
- ▶ Stabiles Schnellspannfutter
- ▶ Komfortabler kälteisolierter Griff
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ „Soft start“ Funktion
- ▶ Aufnahme Vierkant: Schnellspannfutter 2 - 13 mm



Modell	Neu BM 13 HT
Art.-Nr.	2404180
€ zzgl. MwSt.	199,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 440 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Drehmoment	max. 0,7 PS
Anschluss	1/4"
Anschluss	700 min ⁻¹
Gewicht	1,3 kg



Handgriff links
oder rechts
montierbar

Ratschenschrauber

- ▶ Gummiummantelter Ratschenkopf für Arbeiten auch mit empfindlichen Materialien
- ▶ Ergonomischer Kunststoffgriff, rutschsicher,

vibrationsarm und kälteschützend (bei 1/2"-Modellen)

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf

Ratschenschrauber RS 1/4" PRO

- ▶ Kleiner handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen



Modell	RS 1/4" PRO
Art.-Nr.	2401500
€ zzgl. MwSt.	88,00
Technische Daten	
Luftbedarf	210 l/min
Drehzahl	110 min ⁻¹
Drehmoment	33 Nm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	1/4" Vierkant
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,5 kg

Ratschenschrauber RS 1/2" HT

- ▶ Sehr hohes Drehmoment
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Hohes Drehmoment durch integriertes Jumbo Hammer-Schlagwerk
- ▶ Regulierbares Drehmoment am Griff



Modell	RS 1/2" HT
Art.-Nr.	2401530
€ zzgl. MwSt.	319,00
Technische Daten	
Luftbedarf	90 l/min
Drehzahl	110 min ⁻¹
Drehmoment	
Linkslauf	max. 360 Nm
Rechtslauf	345, 300 Nm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,5 kg

Lufratschen-Set RS 3/8" PRO

- ▶ Praktischer handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen (nur 140 mm Länge) mit umfangreichem Zubehör
- ▶ Mit Bit-Aufnahme
- ▶ Links-/Rechtsdrehung



Modell	RS 3/8" PRO
Art.-Nr.	2401505
€ zzgl. MwSt.	175,00
Technische Daten	
Luftbedarf	220 l/min
Drehzahl	110 min ⁻¹
Drehmoment	max. 27 Nm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	3/8"
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,4 kg

Ratschenschrauber RS 1/2" PRO

- ▶ Sehr leistungsstark durch Doppelantrieb im Ratschenkopf



Modell	RS 1/2" PRO
Art.-Nr.	2401520
€ zzgl. MwSt.	119,00
Technische Daten	
Luftbedarf	170 l/min
Drehzahl	160 min ⁻¹
Drehmoment	ca. 135 Nm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,2 kg

Lufratschen-Set LR S 1/2"

- ▶ Mit drehbarem Anschluss
- ▶ Mit umfangreichem Zubehör
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Links- Rechtsdrehung



Modell	LR S 1/2"
Art.-Nr.	2401550
€ zzgl. MwSt.	62,90
Technische Daten	
Luftbedarf	390 l/min
Drehzahl	160 min ⁻¹
Drehmoment	ca. 60 Nm
Arbeitsdruck	6 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,2 kg

Ratschenschrauber RS W 1/2" PRO

- ▶ Handlicher Ratschenschrauber (Länge: 256 mm) mit um +30° und -30° schwenkbarem Kopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Modell	RS W 1/2" PRO
Art.-Nr.	2401510
€ zzgl. MwSt.	110,00
Technische Daten	
Luftbedarf	200 l/min
Drehzahl	180 min ⁻¹
Drehmoment	max. 68 Nm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	1/2" Vierkant
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,93 kg

Drehschrauber / Winkelschleifer

Drehschrauber

- ▶ Rechts-/Linkslauf mit Einhandbedienung
- ▶ Mit Sechskantaufnahme 1/4"
- ▶ Mit Schnellwechselfutter
- ▶ Drehmomenteinstellung über Stelling
- ▶ Geräuscharm durch Abluftschlauch

Stabschrauber ST PRO

- ▶ Gerade Ausführung, ideal für Fließbandarbeiten

Modell	ST PRO
Art.-Nr.	2404210
€ zzgl. MwSt.	245,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 300 l/min
Drehzahl	1.800 min ⁻¹
Drehmoment	3-8 Nm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,9 kg



Pistolenschrauber PS PRO

- ▶ Mit gummiertem Handgriff, kälteisolierend und vibrationsreduzierend

Modell	PS PRO
Art.-Nr.	2404220
€ zzgl. MwSt.	249,00

Technische Daten	
Lautstärke	80 dB
Luftbedarf	ca. 360 l/min
Drehzahl	1.650 min ⁻¹
Drehmoment	1-12 Nm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,2 kg



Winkelschleifer

- ▶ Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125 mm
- ▶ Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen

Winkelschleifer WS 125 PRO

- ▶ Handliches und dennoch leistungsstarkes Modell

Modell	WS 125 PRO
Art.-Nr.	2403470
€ zzgl. MwSt.	156,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 490 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Aufnahme	3/4" Vierkant
Anschluss	1/4"
Drehzahl	10.000 min ⁻¹
Gewicht	1,7 kg



Industrie-Winkelschleifer

- ▶ Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125 mm
- ▶ Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen
- ▶ Äußerst robuste Ausführung für den professionellen Einsatz

Industrie-Winkelschleifer IWS 125 PRO

- ▶ Mit ergonomischem Kunststoffgriff, rutschsicher und vibrationsarm
- ▶ Standardmäßig mit Anti-Vibrations-Seitengriff für weniger Ermüdung beim Arbeiten
- ▶ Serienmäßig mit Schnellwechselspannmutter und Schalldämmschlauch
- ▶ Mit leicht zu bedienender Spindelarrretierung
- ▶ Inklusive Sicherheitshebel zur Verhinderung unbeabsichtigten Einschaltens
- ▶ Mit praktischer Schutzhaubenschnellverstellung
- ▶ Serienmäßig mit Abluftabgang hinten

Modell	IWS 125 PRO
Art.-Nr.	2403480
€ zzgl. MwSt.	285,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 560 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Schleifscheiben-Ø	125 mm
Schleifscheiben-Stärke	0,8 - 6 mm
Anschluss	1/4"
Drehzahl	10.000 min ⁻¹
Gewicht	2 kg



Tiefentrennschleifer

- ▶ Zum Schleifen und Trennschleifen auch an schlecht erreichbaren Stellen

Tiefentrennschleifer TWS PRO

- ▶ Mit Drehzahlregler am Griff
- ▶ Mit ergonomischem Kunststoffgriff, rutschsicher und vibrationsarm
- ▶ Inklusive Sicherheitshebel zur Verhinderung unbeabsichtigten Einschaltens
- ▶ Mit praktischer Schutzhaubenschnellverstellung
- ▶ Mit Luftstromregulator im Handgriff
- ▶ Abluftabgang hinten

Modell	TWS PRO
Art.-Nr.	2403490
€ zzgl. MwSt.	190,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 532 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Trennscheiben-Ø	100 mm
Anschluss	1/4"
Drehmoment	17.000 min ⁻¹
Gewicht	1,8 kg



Tiefentrennschleifer TWS Super

Neu

- ▶ Hohe Leistung für effizientes Arbeiten
- ▶ Drehzahlregler am Griff
- ▶ Drehbarer Luftabgang
- ▶ Sicherheitsbedienhebel
- ▶ Kälteisolierter, rutschsicherer Handgriff
- ▶ Sehr flacher Kopf, nur 39 mm
- ▶ Schutzhaubenschnellverstellung
- ▶ Spindelarrretierung ermöglicht einfaches Wechseln der Trennscheiben
- ▶ Inklusive Bedienwerkzeug
- ▶ Für Trennscheiben 100 x 0,8 x 9,6 mm

Modell	TWS Super
Art.-Nr.	2403491
€ zzgl. MwSt.	225,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 480 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Trennscheiben-Ø	100 mm
Anschluss	1/4"
Drehmoment	14.000 min ⁻¹
Gewicht	1,4 kg



Extrem niedriger Getriebekopf ermöglicht das Arbeiten an sehr engen Stellen

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Trennscheibe	10	2403495	2,70 / St.
100 mm x 0,8 mm x 9,6 mm			

Universal-Entferner

Universal-Entferner-Set UE PRO

- ▶ Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- ▶ Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- ▶ Sicherheitshebel
- ▶ Inklusive Seitengriff

Lieferumfang:

- ▶ 1 Universal-Entferner UE Pro
- ▶ 1 Trägerrad 11 mm
- ▶ 1 Trägerrad 23 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fein 11 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fein 23 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fest 11 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fest 23 mm
- ▶ 1 Gummiradierscheibe Ocker

Modell	UE PRO
Art.-Nr.	2403800
€ zzgl. MwSt.	379,00

Technische Daten

Luftbedarf	ca. 532 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Drehzahl	3.500 min ⁻¹
Gewicht	1,4 kg



UE PRO
Abb. zeigt Trägerrad 23 mm mit montierter Gummiradierscheibe, Ocker



Gummiradierscheibe Ocker



Drahtbürstenband grob 23 mm

Im Set enthaltenes Zubehör:



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

Modell	Trägerrad 11 mm	Trägerrad 23 mm
Art.-Nr.	2403840	2403845
€ zzgl. MwSt.	17,50	17,50

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

Modell	Spezial-Trägerrad Einzel	Spezial-Trägerrad Doppel
Art.-Nr.	2403860	2403865
€ zzgl. MwSt.	17,50	17,50

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

Modell	Drahtbürstenband fein 11mm	Drahtbürstenband fein 23mm
Art.-Nr.	2403820	2403825
€ zzgl. MwSt.	15,50	15,50

Drahtbürstenbänder grob

- ▶ Borsten gewinkelt, Ø 0,7 mm Federstahl
- ▶ Für größere Reingungsarbeiten
- ▶ Zum Entfernen von Unterbodenschutz und Dichtmassen



Drahtbürstenband grob 11 mm



Drahtbürstenband grob 23 mm

Modell	Drahtbürstenband grob 11 mm	Drahtbürstenband grob 23 mm
Art.-Nr.	2403830	2403835
€ zzgl. MwSt.	15,50	15,50

Gummiradierscheibe

Gummiradierscheibe ocker

- ▶ Zum Entfernen von Folien, Aufklebern, Klebeband, etc.

Gummiradierscheibe grau

- ▶ Zum Entfernen von wasserlöslichen Lacken



Gummiradierscheibe ocker



Gummiradierscheibe grau

Modell	Gummiradierscheibe ocker	Gummiradierscheibe grau
Art.-Nr.	2403810	2403815
€ zzgl. MwSt.	22,60	22,60

Grobreinigungsscheibe

- ▶ Zum Entfernen von Lacken, Klebstoffen und Rost
- ▶ Für das Spezial-Trägerrad - Doppel werden zwei dieser Scheiben benötigt



Grobreinigungsscheibe

Modell	Grobreinigungsscheibe
Art.-Nr.	2403850
€ zzgl. MwSt.	8,75

Schleifer

- ▶ Komposit-Ausführung mit ergonomischem Kunststoffgriff, rutschsicher und vibrationsarm
- ▶ Kompakt und handlich für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Universell einsetzbar zum Schleifen von ebenen und gewölbten Flächen

Deltaschleifer DS

- ▶ Mit Absaugung (4 Loch-Stützteller)
- ▶ Für Zentralsauger

Modell	DS
Art.-Nr.	2403500
€ zzgl. MwSt.	210,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 480 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Schleifteller	70 x 95 mm
Arbeitshub	3,2 mm
Anschluss	1/4"
Geschwindigkeit	11.000 min ⁻¹
Gewicht	0,8 kg



Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifpapier Korn 60	10	2403504	14,00 / VE
Schleifpapier Korn 80	10	2403506	10,50 / VE
Schleifpapier Korn 100	10	2403508	7,00 / VE
Schleifpapier Korn 120	10	2403510	7,00 / VE
Schleifpapier Korn 180	10	2403512	7,00 / VE

Exzentrerschleifer ESS 150 Komposit PRO

- ▶ Mit Absaugung (6-Loch-Stützteller)
- ▶ Selbstsaugend

Modell	ESS 150 Komposit PRO
Art.-Nr.	2403450
€ zzgl. MwSt.	225,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 350 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Lochkreis-Ø	80 mm
Schleifteller-Ø	150 mm
Arbeitshub	5 mm
Anschluss	1/4"
Geschwindigkeit	10.000 min ⁻¹
Gewicht	0,9 kg

Lieferumfang:

- ▶ Absaugerschlauch
- ▶ Textil-Filtersack



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifteller	2403402	18,90

Schwingschleifer SWS 180 PRO

- ▶ Mit Absaugung (8-Loch-Stützteller)
- ▶ Selbstsaugend
- ▶ Inkl. Absaugerschlauch und Textil-Filtersack

Modell	SWS 180 PRO
Art.-Nr.	2403520
€ zzgl. MwSt.	260,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 360 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Schleifteller-Ø	100 x 180 mm
Arbeitshub	3,2 mm
Anschluss	1/4"
Geschwindigkeit	8.500 min ⁻¹
Gewicht	1,4 kg



Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403580	1,75 / VE
Schleifband Korn 100	5	2403521	1,75 / VE
Schleifband Korn 120	5	2403522	1,75 / VE
Schleifband Korn 180	5	2403528	1,75 / VE

Gravierstift

Gravierstift GS PRO

- ▶ Zur Beschriftung von Metall, Blechen, Kunststoffen, Stein, Marmor und anderen Werkstoffen mit glatter und fester Oberfläche

Modell	GS PRO
Art.-Nr.	2403110
€ zzgl. MwSt.	130,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 60 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Arbeitshub	1,2 mm
Anschluss	1/4"
Geschwindigkeit	13.000 min ⁻¹
Gewicht	0,19 kg



Stabschleifer

Stabschleifer

- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm
- ▶ Verstellbarer Abluftabgang hinten gegen Aufwirbeln von Staub
- ▶ Mit Sicherheitshebel und stufenloser Drehzahlregulierung
- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren

Winkel-Stabschleifer WST PRO

- ▶ Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- ▶ Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- ▶ Drehzahlregler am Griff
- ▶ Sicherheitshebel
- ▶ Inklusive Seitengriff



Modell	WST PRO
Art.-Nr.	2403210
€ zzgl. MwSt.	88,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 330 l/min
Drehzahl	18.000 min ⁻¹
Aufnahme	3 mm, 6 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,5 kg

Stabschleifer ST XL PRO

- ▶ Lange Bauform, gesamt 280 mm
- ▶ Drehzahlregler am Griff



Modell	ST XL PRO
Art.-Nr.	2403250
€ zzgl. MwSt.	98,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 350 l/min
Drehzahl	22.000 min ⁻¹
Aufnahme	6 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,8 kg

Winkel-Stabschleifer WST 115

- ▶ Drehzahlregler am Griff
- ▶ 6 mm + 3 mm Spannzange
- ▶ Drehbarer Luftabgang
- ▶ Sicherheitsbedienhebel
- ▶ Kälteisolierter, rutschsicherer Handgriff
- ▶ inklusive Bedienwerkzeug



Modell	WST 115
Art.-Nr.	2403215
€ zzgl. MwSt.	122,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 360 l/min
Drehzahl	18.000 min ⁻¹
Aufnahme	3 mm, 6 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,7 kg



Drehzahlregler am Griff

Stabschleifer-Set STS PRO

- ▶ Bestehend aus zwei Spannzangen (3 mm, 6 mm), je fünf Schleifsteinen (3 mm, 6 mm), Stecknippel und Spannwerkzeug im Kunststoffkoffer



Modell	STS PRO
Art.-Nr.	2403200
€ zzgl. MwSt.	73,50

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 330 l/min
Drehzahl	22.000 min ⁻¹
Aufnahme	3 mm, 6 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,6 kg



Stabschleifer-Set STS

- ▶ Bestehend aus zwei Spannzangen (3 mm, 6 mm), je fünf Schleifsteinen (3 mm, 6 mm), Stecknippel und Spannwerkzeug im Kunststoffkoffer



Modell	STS
Art.-Nr.	2403190
€ zzgl. MwSt.	37,50

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 340 l/min
Drehzahl	22.000 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,6 kg

Präzisionsstabschleifer-Set PSS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren und Fräsen im Modell-, Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- ▶ Aufnahme passend für Schleifstifte mit 3 mm Schaft



- Lieferumfang:**
- ▶ Zehn Schleifsteine
 - ▶ Inline Öler
 - ▶ Werkzeug
 - ▶ Koffer

Modell	PSS PRO
Art.-Nr.	2403120
€ zzgl. MwSt.	39,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 170 l/min
Drehzahl	54.000 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,2 kg



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifstifte Set 10-teilig	2403121	8,90

Schleifstifte-Set

- ▶ Bestehend aus je fünf Schleifstiften mit 3 mm und 6 mm Schaft



Modell	Schleifstifte-Set
Art.-Nr.	2403150
€ zzgl. MwSt.	10,00 / Set

Schleifrollen und -hülsen Set

- ▶ Bestehend aus je einer Walze (Schaft 6 mm) und je einer Schleifhülse mit Ø 10/13/19/25/38mm



Modell	Schleifrollen und -hülsen Set
Art.-Nr.	2403152
€ zzgl. MwSt.	13,30 / Set

Schleifhülsen Set 5-tlg.

- ▶ Bestehend aus 1 Schleifhülse mit Ø 9/12/18/25/37 mm
- Passend zu:**
 - ▶ Stabschleifer-Set STS (Art.-Nr. 2403190)
 - ▶ Stabschleifer-Set STS PRO (Art.-Nr. 2403200)
 - ▶ Winkel-Stabschleifer WST PRO (Art.-Nr. 2403210)
 - ▶ Schleifrollen und -hülsen-Set (Art.-Nr. 2403152)
 - ▶ Stabschleifer STXL PRO (Art.-Nr. 2403250)
- (benötigt 3 mm Spannzange; Art.-Nr. 0240319022A)



Modell	Schleifhülsen-Set 5-tlg.
Art.-Nr.	2403158
€ zzgl. MwSt.	3,20 / Set

Schleifer / Trenn-, Schneid- und Stanzwerkzeuge

Bandschleifer BS PRO

- ▶ 360° schwenkbarer Schleifarm für schwerzugängliche Stellen
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403708	19,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403712	19,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403718	19,50 / VPE

Modell	BS PRO
Art.-Nr.	2403700
€ zzgl. MwSt.	139,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 400 l/min
Drehzahl	16.000 min ⁻¹
Schleifpapier	10 x 330 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,77 kg

Bandschleifer BS 20 PRO

- ▶ 360° schwenkbarer Schleifarm für schwerzugängliche Stellen
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403758	23,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403762	23,50 / VPE

Modell	BS 20 PRO
Art.-Nr.	2403750
€ zzgl. MwSt.	249,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 400 l/min
Drehzahl	17.000 min ⁻¹
Schleifpapier	20 x 520 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,84 kg

Bidirektionalschleifer BDS PRO

- ▶ Feilenartige lineare Schleifbewegung zum grobem Glätten
- ▶ Für große Flächen im Holz- und Karosseriebereich etc.



Modell	BS PRO
Art.-Nr.	2403600
€ zzgl. MwSt.	109,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 318 l/min
Drehzahl	3.000 min ⁻¹
Schleifhub	25 mm
Schleiffläche	65 x 390 mm
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	2,54 kg

Druckluftwerkzeuge zum Trennen, Schneiden und Stanzen

- ▶ Mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für geringes Gewicht
- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm

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



Modell	BN PRO
Art.-Nr.	2404550
€ zzgl. MwSt.	93,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 300 l/min
Hubzahl	2.600 min ⁻¹
Schnittbreite	5 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,1 kg

Blechscherer BS Komposit PRO

- ▶ Für bis zu 1,6 mm Aluminium und 1,2 mm Blech



Modell	BS Komposit PRO
Art.-Nr.	2404450
€ zzgl. MwSt.	96,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 420 l/min
Hubzahl	2.600 min ⁻¹
Schnittbreite	5 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,3 kg

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
- ▶ Stanzt pneumatisch-hydraulisch 5 mm Löcher z. B. zum Punktschweißen



Modell	LAG PRO
Art.-Nr.	2404800
€ zzgl. MwSt.	112,00

Technische Daten	
Luftbedarf	0,8 l/Hub
Schnittbreite	5 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,5 kg

Polierschleifer PS 7

- ▶ Großer Winkelpolierschleifer mit besonders flachem Kopf
- ▶ Zusätzlicher Handgriff für Rechts- und Linkshänder



Ersatzteller mit Klett



Ersatzteller Schwamm



Polierscheibe Wollhaube

Modell	PS 7
Art.-Nr.	2403290
€ zzgl. MwSt.	199,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 400 l/min
Leerlauf-Drehzahl	2.800 min ⁻¹
Spindelgröße	M14 x 2
Tellergröße mit Klettpad-Ø	178 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	2,2 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzteller 180 mm mit Klettaufnahme	2403291	19,90
Ersatzteller Schwamm	2403292	19,90
Polierscheibe Wollhaube	2403294	30,50

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



Polierschwamm hart



Polierschwamm weich



Polierscheibe Wollhaube

- Lieferumfang:**
- ▶ Klettpad-Ø: 76 mm
 - ▶ Polierschwamm hart 90 mm
 - ▶ Polierschwamm weich 90 mm
 - ▶ Polierscheibe Wollhaube 80 mm

Modell	Mini PSM 3 PRO
Art.-Nr.	2403280
€ zzgl. MwSt.	199,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 340 l/min
Leerlauf-Drehzahl	2.000 min ⁻¹
Spindelaufnahme	M 6
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,75 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Polierschwamm hart 90 mm	2403281	13,90
Polierschwamm weich 90 mm	2403282	13,90
Polierscheibe Wollhaube	2403283	19,50

Spezialschneider SZ PRO

- ▶ Zum Herausschneiden von Autoscheiben / Klebeverbindungen
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Sehr leise, durch serienmäßigen Abluftschlauch
- ▶ Auch einsetzbar mit Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern



Modell	SZ PRO
Art.-Nr.	2404850
€ zzgl. MwSt.	179,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 280 l/min
Hubzahl	20.000 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,8 kg

- Lieferumfang im Koffer:**
- ▶ Klinge 37 mm gerade Standard
 - ▶ Klinge 47 mm gerade abgesetzt
 - ▶ Klinge 48 mm gebogen abgesetzt

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
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



Klinge 8 mm



Klinge 35 mm



Klinge 18 mm



Klinge 36 mm



Klinge 24 mm



Klinge 90 mm



Sägeblatt gerade



Sägeblatt konisch



Sägeblatt kreisförmig



Sägeblatt segmentiert



Montagesatz



Schleifschuh Deltaform



Schleifpapier Deltaform K 40



Schleifpapier Deltaform K 80



Schleifpapier Deltaform K 120

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Klinge 8 mm abgesetzt mit Schneide	2404865	15,50
Klinge 18 mm U-Form gebogen	2404861	23,50
Klinge 24 mm U-Form	2404868	23,50
Klinge 35 mm gerade gezahnt	2404866	17,50
Klinge 36 mm U-Form gebogen	2404862	29,50
Klinge 90 mm U-Form gebogen	2404864	34,90
Sägeblatt gerade 40 x 33,5 mm 18TPI	2404874	4,65
Sägeblatt konisch 40 x 65 mm 14TPI	2404876	5,90
Sägeblatt Kreisform 81 mm 20TPI	2404870	4,50
Sägeblatt segmentiert 81 mm 20TPI	2404872	4,50
Montagesatz für Schleifschuh	2404881	2,90
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

Nietgerät / Sägen / Ausbeulwerkzeug / Schweißpunktfräser

Nietgerät

Nietgeräte-Set NGS

- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau etc.
- ▶ Der Einsatz unterschiedlicher Nietaufnahmen erlaubt die Verarbeitung aller handelsüblichen Niete.
- ▶ Die Nietstifte werden im Auffangbehälter gesammelt.
- ▶ Für Nietdurchmesser von 2,4 mm bis 4,8 mm



Modell	NGS	Lieferumfang:
Art.-Nr.	2404700	▶ 1 Satz Mundstücke
€ zzgl. MwSt.	163,00	▶ 1 Satz Montageschlüssel
		▶ 1 Flasche Hydrauliköl
		▶ 1 Sortiment Ersatzteile
Technische Daten		
Luftbedarf	0,8 l/Hub	
Arbeitsdruck	6 bar	
Anschluss	1/4"	
Gewicht	1,7 kg	

Universalsäge

Mini-Universalsäge-Feile USF mini

- ▶ Handliche Universalsäge/-feile für Einsätze 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
- ▶ Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ 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



Modell	USF mini
Art.-Nr.	2404640
€ zzgl. MwSt.	165,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 200 l/min
Hubzahl	7.500 min ⁻¹
Hublänge	10 mm
Schnittstärke in Blech	1,2 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,5 kg

- Lieferumfang:**
- ▶ Rundfeile
 - ▶ Halbrundfeile
 - ▶ Dreikantfeile
 - ▶ Flachfeile
 - ▶ Vierkantfeile



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Feillenset 5-teilig FS 5	2404650	17,90
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18 (VE 3)	2404608	13,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24 (VE 3)	2404610	13,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34 (VE 3)	2404614	13,90 / VE

Druckluft-Beulhammer

Druckluft-Beulhammer DBH

- ▶ Druckluft-Beulhammer 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

Modell	DBH
Art.-Nr.	2402700
€ zzgl. MwSt.	209,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 250 l/min
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,36 kg



Schweißpunktfräser

Schweißpunktfräser SF PRO

- ▶ Präzise einstellbare Frästiefe für genaues Arbeiten z. B. für E-Schweißpunkte



Modell	SF PRO
Art.-Nr.	2404580
€ zzgl. MwSt.	249,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 240 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Fräser	8 mm
Anschluss	1/4"
Drehzahl	1.800 min ⁻¹
Gewicht	1,3 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatz-Fräser SF Pro	2404581	19,90

Universal-Säge-Feile USF PRO

- ▶ Universal-Säge-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



Modell	USF PRO
Art.-Nr.	2404630
€ zzgl. MwSt.	75,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 200 l/min
Hubzahl	5.000 min ⁻¹
Hublänge	10 mm
Schnittstärke in Blech	1,6 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,75 kg



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Feilenset 5-teilig FS 5	2404650	17,90
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18 (VE 3)	2404608	13,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24 (VE 3)	2404610	13,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34 (VE 3)	2404614	13,90 / VE

Universal-Säge US Komposit PRO

- ▶ Für bis zu 3,2 mm Aluminium und 1,6 mm Blech



Modell	US Komposit PRO
Art.-Nr.	2404660
€ zzgl. MwSt.	239,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 230 l/min
Hubzahl	10.000 min ⁻¹
Hublänge	10 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	0,5 kg



mit Drehgelenkanschluss

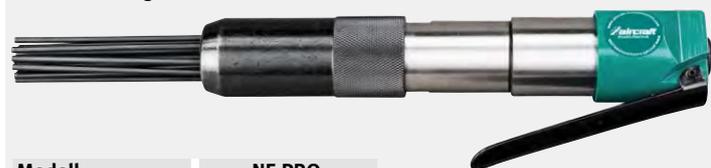
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18 (VE 3)	2404608	13,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24 (VE 3)	2404610	13,90 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34 (VE 3)	2404614	13,90 / VE

Nadelntroster

- ▶ Ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen an Felgen, Rahmenteilen und engen Stellen an soliden Metallteilen (kein Blech)
- ▶ Auch geeignet zum Abklopfen von Schweißschlacke, Farbe, Putz und Beton sowie zur Steinbearbeitung
- ▶ Hohe Standzeiten durch Nadeln aus Spezialstahl

Nadelntroster NE PRO

- ▶ Klein und kompakt, Stabform mit zwölf einzelnen 3 mm Nadeln
- ▶ Robustes Ganzmetallgehäuse
- ▶ Werkzeugloser Schnellwechsel der Nadeln durch ein einfaches Aufdrehen der Führungsdüse



Modell	NE PRO
Art.-Nr.	2402620
€ zzgl. MwSt.	120,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 170 l/min
Schlagzahl	3.800 min ⁻¹
Nadellänge	125mm, Ø 3mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,2 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatznadeln	2402625	14,90



Nadelpistole NP PRO

- ▶ Ergonomische Handhabung durch Pistolenform
- ▶ Mit 19 einzelnen 3 mm Nadeln
- ▶ Isolierter Handgriff und Abluftführung nach vorne



Modell	NP PRO
Art.-Nr.	2402640
€ zzgl. MwSt.	219,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 170 l/min
Schlagzahl	3.200 min ⁻¹
Nadellänge	180 mm, Ø 3 mm
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	2,6 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatznadeln	2402605	14,50



Nadelntroster-Vorsatz

- ▶ Für die grobe Entrostung, Schweißschlackentfernung, Steinbearbeitung, zum Farbe Abklopfen, Putz und Betonreste Entfernen, ...

Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO



Modell	Nadelntroster-Vorsatz
Art.-Nr.	2402600
€ zzgl. MwSt.	36,50



MHV PRO mit Nadelntroster-Vorsatz

Meißelhammer-Sets

Meißelhammer-Sets

- ▶ Für den universellen Einsatz beim Fliesen Abschlagen, Stemmarbeiten, am Bau und im Karosseriebereich
- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm

Meißelhammer-Set Universal MHU

- ▶ Für kleinere Stemmarbeiten
- ▶ Meißelhammer, Flachmeißel, Spitzmeißel, Blechschneidmeißel, Bolzenmeißel, Schnellspannfeder, Stecknippel, Ölflasche
- ▶ Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel.
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer



Modell	MHU
Art.-Nr.	2402200
€ zzgl. MwSt.	79,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 280 l/min
Aufnahme	10 mm
Schlagzahl	3.000 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,6 kg

Meißelhammer-Set Bau MHB PRO

- ▶ Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen
- ▶ Meißelhammer, Flachmeißel, Spitzmeißel, Trennmeißel, Breitflachmeißel, Hohlmeißel, Schnellspannfeder, Stecknippel
- ▶ In Metallkassette



Modell	MHB PRO
Art.-Nr.	2402300
€ zzgl. MwSt.	115,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 240 l/min
Aufnahme	10 mm
Schlagzahl	2.200 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	2,0 kg

Meißelhammer Zubehör

Kreuzschlitzhaltekappe

- ▶ Passend für MHU, MHB
- ▶ Zum raschen Wechseln der Meißel
- ▶ Kein Federbruch möglich



Modell	Kreuzschlitzhaltekappe
Art.-Nr.	2402103
€ zzgl. MwSt.	11,20

Nadelentroster-Vorsatz

- ▶ Für die grobe Entrostung, Schweißschlackentfernung, Steinbearbeitung, zum Farbe Abklopfen, Putz und Betonreste Entfernen, ...
- ▶ Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO



Modell	Nadelentroster-Vorsatz
Art.-Nr.	2402600
€ zzgl. MwSt.	36,50



Zubehör Ersatzmeißel	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Blechschneidmeißel 180 mm	2402219	7,90
Flachmeißel 20/180 mm	2402227	6,00
Flachmeißel 30/250 mm	2402382	9,20
Lochmeißel 175 mm	2402239	6,00
Spitzmeißel 250 mm	2402381	9,20
Breitflachmeißel 50/180 mm	2402243	12,20
Breitflachmeißel 40/250 mm	2402383	12,90
Hohlmeißel 24/240mm	2402384	19,90
Spannfeder	2402101	2,60

Meißelhammer MHV PRO

- ▶ Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- ▶ Rückschlagminderungs-Mechanismus schont die Gelenke
- ▶ Ideal geeignet für Arbeiten am Bau (bei Mauerwerk, Ziegel, Gasbeton)
- ▶ Schnellwechselfutter für einfaches und schnelles Wechseln der Meißel
- ▶ Ergonomischer, gummierter Griff für hohen Bedienkomfort und sichere Führung, kälteisolierend und rutschsicher



Modell	MHV PRO
Art.-Nr.	2402400
€ zzgl. MwSt.	220,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 280 l/min
Aufnahme	10 mm
Schlagzahl	2.500 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	2,4 kg

- Lieferumfang:**
- ▶ Meißelhammer
 - ▶ Flachmeißel
 - ▶ Blechtrennmeißel gerade
 - ▶ Blechtrennmeißel versetzt
 - ▶ Blechschneidmeißel
 - ▶ Schnellspannfutter
 - ▶ Stecknippel 1/4 AG
 - ▶ Haltefeder

Meißelhammer Abbruch MHA PRO

- ▶ Robuster Profi-Abbruchhammer für Meißel mit 12,7 mm Schaft
- ▶ Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten



- Lieferumfang:**
- ▶ Flachmeißel
 - ▶ Spitzmeißel
 - ▶ Breitflachmeißel
 - ▶ Schnellspannfeder

Modell	MHA PRO
Art.-Nr.	2402500
€ zzgl. MwSt.	259,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 380 l/min
Aufnahme	12,7 mm
Schlagzahl	3.600 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	2,8 kg



Zubehör Ersatzmeißel	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spitzmeißel 220 mm	2402522	11,90
Flachmeißel 220 mm	2402523	11,90
Breitmeißel 220 mm	2402524	15,90
Spannfeder 220 mm	2402520	9,70



Meißelhammer Abbruch MHP PRO

- ▶ Robuster Profi-Abbruchhammer für Meißel mit 14,7 mm Schaft
- ▶ Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten



Modell	MHP PRO
Art.-Nr.	2402550
€ zzgl. MwSt.	409,00
Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 600 l/min
Aufnahme	14,7 mm
Schlagzahl	2.400 min ⁻¹
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	3/8"
Gewicht	6,9 kg



Zubehör Ersatzmeißel	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spitzmeißel 250 mm	2402552	25,90
Flachmeißel 250 mm	2402553	25,90
Breitflachmeißel 250 mm	2402554	28,50
Spitzmeißel 400 mm	2402556	49,00
Flachmeißel 400 mm	2402557	49,00

Spezialöl für Druckluftwerkzeuge

- ▶ Für Schlagschrauber, Blechnippler, 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. MwSt.	7,90	10,90
Technische Daten		
Inhalt	250 ml	1.000 ml



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	Getriebeöl RSX 100 1l
Art.-Nr.	2500012	2500015	2500017
€ zzgl. MwSt.	9,90	40,90	12,90
Technische Daten			
Inhalt	1.000 ml	5.000 ml	1.000 ml

Klammergeräte / Nagelgeräte

Klammergeräte / Kombigeräte

- ▶ 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

Klammergerät KG 16 PRO

- ▶ Verwendbare Klammern von 6 mm – 16 mm Typ 80



Modell	KG 16 PRO
Art.-Nr.	2405401
€ zzgl. MwSt.	65,00

Technische Daten	
Luftbedarf	0,5 l/Schuss
Arbeitsdruck	6 bar
Passende Klammern	Typ 80
Gewicht	0,9 kg

Klammergerät KG 32 PRO

- ▶ Profi-Klammergerät
- ▶ Verwendbare Klammern von 13 mm – 32 mm Typ 80
- ▶ Einstellbarer Abluftabgang



Modell	KG 32 PRO
Art.-Nr.	2405301
€ zzgl. MwSt.	71,90

Technische Daten	
Luftbedarf	0,5 l/Schuss
Arbeitsdruck	6 bar
Passende Klammern	Typ 90 L, MA
Gewicht	1,3 kg

Nagel-Klammergerät

NKG 40/50 PRO

- ▶ Kombigerät mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Verwendbare Klammern von 16 mm – 40 mm Typ 90
- ▶ Verwendbare Nägel von 20 mm – 50 mm Typ F

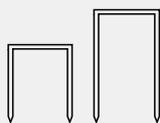


Modell	NKG 40/50 PRO
Art.-Nr.	2405501
€ zzgl. MwSt.	109,00

Technische Daten	
Luftbedarf	0,6 l/Schuss
Arbeitsdruck	6 bar
Passende Klammern	Typ 90
Passende Nägel	Typ F
Gewicht	1,6 kg

Klammern Typ 80

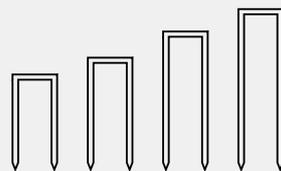
- ▶ Rückenbreite: 12,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 0,7 x 0,9 mm



Klammern	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6 mm	5.000	2405406	5,65/VE
10 mm	5.000	2405410	6,35/VE
16 mm	5.000	2405416	9,05/VE

Klammern Typ 90

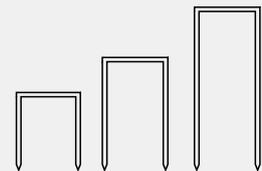
- ▶ Rückenbreite: 5,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,05 x 1,27 mm



Klammern	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
19 mm	5.000	2405319	11,90/VE
25 mm	5.000	2405325	15,90/VE
32 mm	5.000	2405332	22,90/VE
38 mm	5.000	2405338	24,50/VE

Klammern Typ N

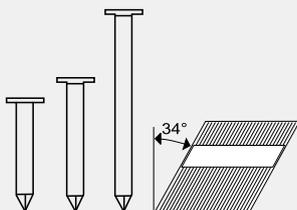
- ▶ Rückenbreite: 10,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,40 x 1,60 mm



Klammern	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
32 mm	10.000	2405632	60,00/VE
38 mm	10.000	2405638	76,50/VE
50 mm	10.000	2405650	90,90/VE

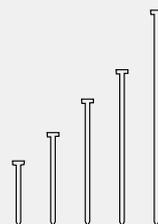
Nägel Typ RN

- ▶ streifengebunden 34°



Nägel	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2,87 x 60 mm	2.500	2405960	60,90/VE
3,10 x 70 mm	2.500	2405970	77,50/VE
3,10 x 90 mm	2.500	2405990	102,00/VE

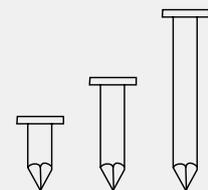
Stauchkopfnägel Typ F



Nägel	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
15 mm	5.000	2405515	4,60/VE
25 mm	5.000	2405525	9,30/VE
32 mm	5.000	2405532	10,90/VE
40 mm	5.000	2405540	14,00/VE
50 mm	5.000	2405550	17,90/VE

Coilnägel drahtgebunden

- ▶ Ø 3,05 mm
- ▶ 120 Stück/Coil



Coilnägel	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3,05 x 22 mm	7.200	2405822	79,00/VE
3,05 x 32 mm	7.200	2405832	90,00/VE
3,05 x 45 mm	7.200	2405845	129,00/VE

Klammergeräte / Nagelgeräte

- ▶ Mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Zum Herstellen von Kästen, Einwegpaletten, Verschlägen, Rahmen, Trennwänden,

Gestellen, Schalungen und zum Befestigen von Gipsfaserplatten

- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung

Klammergerät KG 50 PRO

- ▶ Für Klammern 19-50 mm Typ N (Rückenbreite 10,8 mm)



Modell	KG 50 PRO
Art.-Nr.	2405601
€ zzgl. MwSt.	155,00

Technische Daten	
Luftbedarf	1,8 l/Schuss
Arbeitsdruck	6 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	3,1 kg

Nagelgerät NG 90 PRO

- ▶ 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



Modell	NG 90 PRO
Art.-Nr.	2405901
€ zzgl. MwSt.	249,00

Technische Daten	
Luftbedarf	4,8 l/Schuss
Arbeitsdruck	6 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	4,5 kg

Energieampeln - Strom und Druckluft direkt über dem Arbeitsplatz

- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt nach IP 44 (für holzverarbeitende Betriebe zugelassen)
- ▶ Auf gewünschte Arbeitshöhe abhängbarer Verteiler

- ▶ Gehäuse aus Spezial-Kunststoff mit Handgriff, der gleichzeitig auch als Werkzeughaken verwendbar ist
- ▶ Pneumatik-Armaturen aus Messing blank,

- mit Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Inkl. 3 m stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette
- ▶ Zuleitung für Steckdosen 3 m H07RN-F 3/5G1,5 schwarz

Energie-Ampel A-EA 1

- ▶ Schutzkontakt-Steckdosen: 4 x mit Deckel IP44
- ▶ Inklusive Druckluftzuleitung 3 m (9 x 3 mm)



Modell	A-EA 1
Art.-Nr.	2100001
€ zzgl. MwSt.	64,50

Technische Daten	
Druckluft-Zuleitung	1 x 3 m
Druckluftschlauch	9 x 3 mm
Abmessungen	240 x 190 x 90 mm
Gewicht	2 kg

Energie-Ampel A-EA 2

- ▶ Inklusive Druckluftzuleitung 3 m (9 x 3 mm)
- ▶ **Schutzkontakt-Steckdosen:**
Seite 1: 2 x CEE-Dosen 400 V 16A 5p+
Seite 2: 3 x Schutzkontakt-Steckdosen IP44



A-EA 2 Vorderseite



A-EA 2 Rückseite

Modell	A-EA 2
Art.-Nr.	2100002
€ zzgl. MwSt.	88,50

Technische Daten	
Druckluft-Zuleitung	1 x 3 m
Druckluftschlauch	9 x 3 mm
Abmessungen	240 x 190 x 90 mm
Gewicht	2,4 kg

Schläuche / Spiralschläuche

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. MwSt.
10 m	6 mm	11 mm	2105410	13,50
20 m	9 mm	11 mm	2105420	18,90
10 m	6 mm	14 mm	2105510	15,50
20 m	9 mm	14 mm	2105520	23,50

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. MwSt.
50 m	6 mm	11 mm	2105450	28,50
10 m	9 mm	14 mm	2105511	11,90
50 m	9 mm	14 mm	2105550	41,50
50 m	13 mm	19 mm	2105750	63,50

Qualitäts-Druckluftschlauch PRO

- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Temperaturbereich von -40° bis +75°
- ▶ Max. Betriebsdruck: 15 bar
- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Mit Gewebeeinlage – gewebeamert
- ▶ Für den professionellen Einsatz



PU-Schlauch 10 m mit Kupplung und Tülle



PU-Schlauch 50 m

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10 m*	8 mm	12 mm	2106910	38,90
50 m**	8 mm	12 mm	2106950	115,00
50 m**	10 mm	15 mm	2106960	165,00
50 m**	13 mm	19 mm	2106970	329,00

*mit Kupplung und Tülle **auf Trommel

Standard-Spiralschlauch

- ▶ Mit Schnellkupplung und Stecktülle
- ▶ In einfacher Ausführung

Spiralschlauch

- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Mit Standard-Schnellkupplung und -Stecknippel
- ▶ Betriebsdruck 8 bar



Mit Standard-Schnellkupplung und Stecknippel

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5 m	6 mm	10 mm	2115605	9,00
7,5 m	6 mm	10 mm	2115608	12,90
10 m	8 mm	12 mm	2115610	18,90

Qualitäts-Spiralschläuche

- ▶ Mit Schnellkupplung und Stecktülle
- ▶ In professioneller Ausführung

Qualitäts-Spiralschlauch PRO

- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Anschlussgewinde 1/4"
- ▶ 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
- ▶ Betriebsdruck 8 bar

Mit Drehgelenk - 360° drehbar



Hochflexibel, mit Drehgelenk und Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6 m, 5 / 8 mm ID / AD mit besonders enger Wicklung



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6m 8/12mm

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6 m	5 mm	8 mm	2105850	26,50
6 m	6,5 mm	10 mm	2105852	28,50
6 m	8 mm	12 mm	2105854	34,90
10 m	8 mm	12 mm	2105856	46,90

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. MwSt.	58,90	187,50
Technische Daten		
Länge	10 m	10 m
Schlauch-Ø	9 x 16 mm	9 x 16 mm
Berstdruck bei 20 °C	16 bar	16 bar
Betriebsdruck bei 20 °C	60 bar	60 bar

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. MwSt.	49,50	52,50	55,50
Technische Daten			
Traglastbereich	0,4 - 1 kg	1 - 2 kg	2 - 3 kg
Seillänge	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Abmessungen in mm	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60
Gewicht	0,63 kg	0,63 kg	0,63 kg

Einohrschellen PRO



Für Schlauch	Bereich	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
12,3 mm	9,8 - 12,3 mm	4	2105006SB	2,50/VE
12,3 mm	9,8 - 12,3 mm	100	2105006	32,00/VE
13,3 mm	10,8 - 13,3 mm	4	2105008SB	2,60/VE
13,3 mm	10,8 - 13,3 mm	100	2105008	36,00/VE
15,7 mm	13,2 - 15,7 mm	4	2105009SB	3,40/VE
15,7 mm	13,2 - 15,7 mm	100	2105009	44,00/VE
17,8 mm	15,6 - 17,8 mm	100	2105011	55,00/VE
19,8 mm	16,6 - 19,8 mm	100	2105012	60,00/VE

Einohrschellen PRO



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schlauchverbindungsstutzen 8 mm, Y-Form	22536613	2,30

Spiralschlauch für Federzüge

- Hochwertiger PA12-Spiralschlauch für Anbau an Federzüge FZ
- Für Ordnung im Arbeitsbereich von Montagebändern
- 1 m Anschlusschlauch 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. MwSt.	68,90
Technische Daten	
Nutzlänge mit Federzug	1,6 m
ID	8 mm
AD	10 mm

Abb. zeigt Anwendung von Spiralschlauch. Federzug **nicht im Lieferumfang enthalten**



Schlauchaufroller / Schlauchtrommel

Schlauchaufroller

Schlauchaufroller SAR E

- ▶ Mit schwenkbarem Bügel für Wand oder Deckenmontage
- ▶ Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Durch einfaches Ziehen kann der Schlauch arretiert, oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden.
- ▶ Mit Kupplung und Stecknippel



Modell	SAR 8/10 E	SAR 8/15 E
Art.-Nr.	2105804	2105806
€ zzgl. MwSt.	83,90	101,90
Technische Daten		
Schlauch ID	8 mm	8 mm
Schlauch AD	12 mm	12 mm
Schlauchlänge	10 m	15 m
Max. Betriebsdruck	15 bar	15 bar
Anschluss	1/4" AG	1/4" AG
Gewicht	3,6 kg	7,0 kg

Schlauchaufroller SAR PRO

- ▶ Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- ▶ Stabiles, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse mit Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ▶ Der Schlauch kann durch einfaches Ziehen an beliebiger Stelle arretiert oder nach Wunsch aufgerollt werden.
- ▶ Länge Anschlusschlauch: 2 m



Modell	SAR PRO 8/12	SAR PRO 10/15,5	SAR PRO 13/18
Art.-Nr.	2105813	2105814	2105817
€ zzgl. MwSt.	185,00	205,00	210,00
Technische Daten			
Schlauch ID	8 mm	10 mm	13 mm
Schlauch AD	12 mm	15,5 mm	18 mm
Schlauchlänge	15 m	15 m	12 m
Max. Betriebsdruck	15 bar	15 bar	15 bar
Anschluss	1/4"	1/4"	1/4"
Gewicht	6,0 kg	7,0 kg	7,5 kg

Schlauchaufroller SAR TOP

- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff - Mit Knickschutz
- ▶ Mit schwenkbarem Bügel für Wand oder Deckenmontage
- ▶ Gewebeamierter, ölbeständiger Polyurethanschlauch (PU)
- ▶ Mit Qualitäts-Schnellkupplung und -stecknippel
- ▶ Betriebstemperatur: -5° bis + 40°C
- ▶ Länge Anschlusschlauch: 1 m



Modell	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
Art.-Nr.	2105815	2105818
€ zzgl. MwSt.	315,00	319,00
Technische Daten		
Schlauch ID	8 mm	10 mm
Schlauch AD	12 mm	14 mm
Schlauchlänge	15 m	15 m
Max. Betriebsdruck	15 bar	15 bar
Anschluss	1/4"	3/8"
Gewicht	6,0 kg	6,5 kg

Wand-Schlauchaufroller SAR 10/15 M

- ▶ Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Mit Qualitäts-Schnellkupplung und -stecknippel
- ▶ Stabiles Gehäuse aus Metall
- ▶ Für die Decken- und Bodenmontage
- ▶ Durch einfaches Ziehen kann der Schlauch arretiert oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden.



Modell	SAR 10/15 M
Art.-Nr.	2105816
€ zzgl. MwSt.	135,00
Technische Daten	
Schlauch ID	9,5 mm
Schlauch AD	14 mm
Schlauchlänge	15 m
Max. Betriebsdruck	15 bar
Gewicht	12,25 kg

Schlauchtrommel / Kabelaufroller

Schlauchtrommel

Druckluftschlauchtrommel DST 8/30

- ▶ Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Am Standfuß 360° drehbar
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Mit Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel

Modell	DST 8/30
Art.-Nr.	2105830
€ zzgl. MwSt.	175,00

Technische Daten	
Schlauch ID	8 mm
Schlauch AD	12 mm
Schlauchlänge	30 m
Max. Betriebsdruck	15 bar
Anschluss	1/4"
Gewicht	8,0 kg



hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel

Kabelaufroller

- ▶ Automatische Kabelaufroller für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie
- ▶ Für Ordnung in allen Werkstätten
- ▶ Schwenkbar über stabile Wand- bzw. Deckenaufhängung
- ▶ Durch einfaches Ziehen kann das Kabel

- arretiert oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden.
- ▶ Serienmäßig mit thermischer Überlastsicherung
- ▶ Kabelqualität H05VV-F
- ▶ Alle Modelle mit TÜV- und GS-Prüfung

Besonderheit der Serie KAR PRO

- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Blockiervorrichtung abschaltbar
- ▶ Mit starken Rücklauffedern aus Spezialstahl
- ▶ Besonders gleichmäßiger und vollständiger Rücklauf des Elektrokabels

Kabelaufroller KAR

- ▶ 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Alle Aufhängevorrichtungen im Lieferumfang

Kabelaufroller KAR

- ▶ 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 800 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 2000 W

Kabelaufroller KAR PRO

- ▶ 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 1.000 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 3.000 W



Modell	KAR 3 x 1,5 10 Meter	KAR 3 x 1,5 15 Meter
Art.-Nr.	2161211	2161213
€ zzgl. MwSt.	88,90	98,90
Technische Daten		
Kabeldimension	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
Kabellänge	10 m	35 m
Gewicht	3,6 kg	7,0 kg

Modell	KAR 3 x 1,5 18 Meter	KAR 3 x 1,5 25 Meter
Art.-Nr.	2162318	2162325
€ zzgl. MwSt.	229,00	259,00
Technische Daten		
Kabeldimension	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
Kabellänge	18 m	25 m
Länge	360 mm	420 mm
Breite	200 mm	200 mm
Höhe	330 mm	390 mm
Gewicht	4,8 kg	8,3 kg

Modell	KAR 5 x 1,5 10 Meter	KAR 5 x 1,5 20 Meter
Art.-Nr.	2164010	2164020
€ zzgl. MwSt.	309,00	359,00
Technische Daten		
Kabeldimension	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Kabellänge	10 m	20 m
Länge	360 mm	420 mm
Breite	260 mm	260 mm
Höhe	330 mm	390 mm
Gewicht	5,3 kg	9,8 kg