



KOMPRESSOREN
DRUCKLUFTTECHNIK



HAUPTKATALOG 2019
ANGEBOTE FÜR GEWERBLICHE KUNDEN

FINI Drucklufttechnik – Qualität zu einem wirtschaftlichen Preis!



FINI Vertrieb und Service Deutschland in Hallstadt / Bamberg

Verehrte Kunden,

über 69 Jahre Entwicklung sorgen für höchste Qualität!

Bereits 1952 gründete Enzo Fini zusammen mit einem Stab von Mitarbeitern die „Fini Elettrocostruzioni Meccaniche“ in Bologna. Durch fast 70 Jahre Entwicklung und unternehmerische Erfahrung etablierte sich FINI als eines der bedeutendsten Unternehmen der Druckluftindustrie Europas. FINI strebt nach höchster Qualität, investiert in innovative Technologie, wobei man sich hundertprozentig an den Kundenanforderungen orientiert, von der Heimanwendung bis hin zum Einsatz in Handwerk und Industrie. 2012 fusionierte FINI mit NuAir zur Fini NuAir S.p.A. . Mit drei Werken und einer hohen Fertigungstiefe zählt Fini NuAir S.p.A. inzwischen zu den größten Herstellern weltweit und ist Marktführer im Bereich Kolbenkompressoren mit einem Anteil von ca. 25% am Weltmarkt. 1979 wurde das Sortiment um Schraubenkompressoren erweitert. 2012 wurde ein Rekord von über 10.000 verkauften Schraubenkompressoren erzielt. Im Zuge einer Fusion 2017 änderte Fini NuAir S.p.A. den Unternehmensnamen in „FNA S.p.A.“.

FNA S.p.A beschäftigt ca. 1.500 Mitarbeiter weltweit, die einen Außenumsatz von ca. 260 Millionen Euro im Jahr 2016 erwirtschafteten.

Um größtmögliche Kundennähe in Deutschland zu garantieren, wurde im Jahr 2007 die FINI Deutschland GmbH gegründet. 2013 wurde die FINI Deutschland GmbH von der STÜRMER Maschinen GmbH übernommen. Mit der Verlagerung nach Hallstadt erzielt man maximale Synergie-Effekte und maximale Flexibilität in den Bereichen Lagerhaltung, Service und Vertrieb, sowie die Flexibilität, die der deutsche Markt verlangt.

Halten Sie sich auf dem Laufenden und informieren Sie sich über Neuheiten und aktuelle Produkte. Stöbern Sie in unserem Katalog oder lassen Sie sich bei der Suche nach Ihrem Händler vor Ort helfen.

Wenden Sie sich in Druckluft-Fragen vertrauensvoll an uns. Wir freuen uns auf Sie!

Besuchen Sie deshalb auch unsere Webseite:
www.finikompressoren.de

Ihr Team FINI Deutschland

Kilian Stürmer
Geschäftsführer



Der STÜRMER Support

Die STÜRMER Maschinen Gruppe beschäftigt an den Standorten Hallstadt und Pettstadt heute ca. 270 Mitarbeiter im Firmenverbund. Rund 50 erfahrene und bestens qualifizierte Servicekräfte stehen dem Kunden von technischer Hotline über Ersatzteilversand bis zum Serviceeinsatz vor Ort zur Verfügung.

Bei SSC, dem STÜRMER Service Center, werden alle eingehenden Kundenanfragen direkt bearbeitet oder an die kompetenten Fachbereiche verteilt. Das angeschlossene umfassende Ersatzteillager sichert eine kurzfristige Ersatzteilversorgung im Bedarfsfall.

Der Wunsch der Kunden nach kompetenten Ansprechpartnern, die erreichbar sind und schnell und unbürokratisch eine Lösung finden, wird im Service-Center täglich umgesetzt. Hier allein sind ca. 14 Handwerksmeister und Techniker aus den Bereichen Elektrotechnik, Elektronik, KFZ-Mechanik, Maschinenbau und Mechatronik tätig.

Kooperationspartner:



Das Produktprogramm von FINI Deutschland wird durch gängige, für Deutschland spezifische Kompressoren und Druckluftwerkzeuge aus dem Aircraft Programm ergänzt. Alle gängigen Schraubenkompressoren werden lagermäßig geführt. Eine eigene Endmontage der unterschiedlichen Varianten aus Kompressor, Kessel und Aufbereitung in Österreich ermöglicht die versandfertige Bereitstellung innerhalb weniger Arbeitstage nach Auftragseingang. Dadurch wird eine hohe Flexibilität und schnelle Lieferfähigkeit für den Bedarf des deutschen Marktes sichergestellt.

Aircraft, Hohenzell - Österreich



Gegründet: 1992

Produkte: Schrauben- und Kolbenkompressoren

Gebäude: 2.500 m²

SLD STÜRMER Logistikzentrum



Anfang April 2014 wurde der Betrieb im neuen Logistikzentrum aufgenommen. Auf dem knapp 50.000 m² großem Betriebsgelände in Pettstadt bei Bamberg (15 km vom Hauptsitz entfernt) ist das neue Logistikzentrum mit 20.000 m² Hallengrundfläche entstanden: ein weiterer Meilenstein der Geschichte der STÜRMER Gruppe.

Das erklärte Ziel war es, die Lieferqualität in jeder Hinsicht zu verbessern und damit unseren sehr geschätzten Geschäftspartnern einen spürbar gesteigerten Nutzen zu bieten.

Unsere Ziele sind Ihre Vorteile!

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



Kompressoren



22.000 m² Lagerfläche

Das SLD STÜRMER Logistik Zentrum:

- Fünf eigene LKWs
- 20.000 Paletten-Stellplätze
- 2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
- 22.000 m² Lagerfläche
- 52 Fachlageristen und Auszubildende
- ca. 9.450 Sendungen pro Monat
- ständig ca. 20 Mio. Euro Warenlager verfügbar

Über 500.000 Artikel lieferbereit:

- ca. 21.000 Maschinen
 - ca. 235.000 Zubehörartikel
 - ca. 250.000 Ersatzteile
- (Stand 01.08.2018)

Wichtigste Erfolgsfaktoren

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





STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

In unserem neu eröffneten Vorführzentrum am Hauptstandort Hallstadt, bei Bamberg, erleben Sie auf ca. 2.000 m² viele unserer Highlights live. Vier Fachberater stehen Ihnen mit ihrem Spezialwissen zur Verfügung.

Es erwarten Sie

- ▶ Ca. 2.000 m² Schulungs- und Ausstellungsfläche
- ▶ 150 Maschinen permanent für Sie vorführbereit
- ▶ Ein Auszug der wichtigsten Maschinen aus jeder Sparte unseres Produktportfolios

STÜRMER bietet außerdem für seine Handelspartner Produktschulungen am Firmenstandort in Hallstadt an.

In den speziell dafür eingerichteten Schulungs- und Vorführräumen wird den Fachhändlern wichtiges Fachwissen über die STÜRMER Produkte sowie die Unterschiede zu Wettbewerbsprodukten vermittelt.

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



Bis zu 60 Personen können zu händlereigenen Meetings, Besprechungen und Schulungen mitgebracht werden.



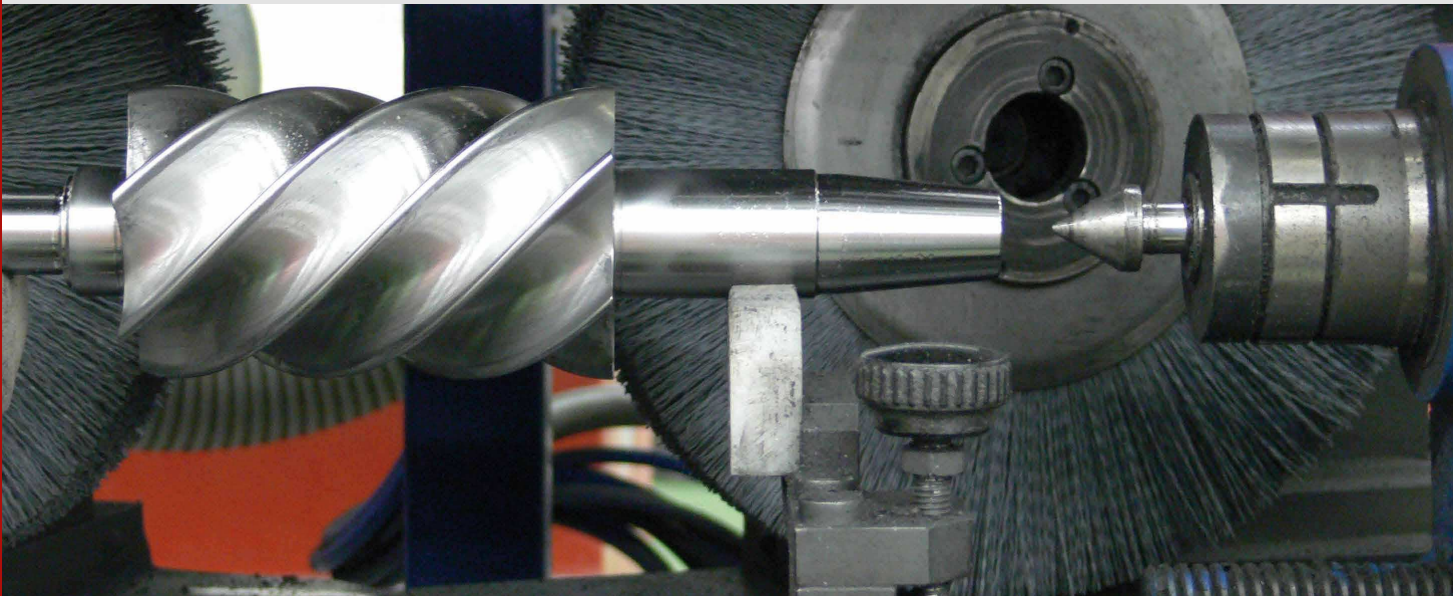
Das firmeneigene Bistro für den gemütlichen Ausklang von Meetings, Besprechungen und Schulungen.



„Mit den Markenprodukten aus dem Hause STÜRMER trifft man immer die richtige Kaufentscheidung.“

Ein Preisvergleich unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie mit Markenprodukten von STÜRMER ein Produkt erwerben, das in Bedienkomfort, Ausstattung, Qualität, Technik und Preis-Leistung jedem Vergleich standhält und die richtige Kaufentscheidung für Sie ist.

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



- 1948** Antonio Balma gründet eine kleine Kompressorenfabrik unter dem Namen: „BALMA Compressor“
- 1952** Enzo Fini gründet eine Fabrik für Elektromotoren
- 1956** Der erste FINI Kompressor
- 1957** Herr Prevosto (Ex-Mitarbeiter von Antonio Balma) gründet die Fa. Prevosto, aus der später „Chinook-Shamal“ wurde.
- 1972** Weltweit erster Kompressor mit Direktantrieb ohne Getriebe
- 1979** Start der FINI-Fertigung von Schraubenkompressoren
- 1981** Antonio Balma gründet ABAC (Antonio Balma Aria Compressa) S.p.A.
- 1981** ABAC fertigt den ersten Schraubenkompressor
- 1989** Produktion elektrischer Motorstopps
- 1990** Medicaïr-Kompressoren ölfrei für die Dentalindustrie /Fusion mit Dari Kompressoren
- 1991** Integration von Comaria, Produzent von Druckluftzubehör
- 1992** Produktionsstart von Verdichterstufen für Schraubenkompressoren
- 1995** Chinook-Shamal startet Produktion von Schraubenkompressoren
- 1998** Einführung des KSC5 direktangetriebenen Schraubenkompressors mit 4 kW und 64 dB(A)
- 1999** ISO 9001 Qualitätszertifizierung
- 2000** Einführung der Kaizen Philosophie für „kontinuierliche Verbesserung“ (LeanProduction)
- 2001** Gründung FINI Nordic AB in Schweden und CAMACO Branch Office ASIEN-PAZIFIK in Hongkong
- 2002** Im Oktober 2002 fusionieren Fini und Dari zu einem Unternehmen / Gründung von FINI TAISHAN in China
- 2003** Gründung von ABAC SHANGHAI in China
- 2004** Übernahme des Unternehmens OSD
- 2006** Die ABAC Gruppe wird in zwei Divisionen aufgeteilt. Endverbraucher (NUAIR) und INDUSTRIAL (ABAC). Die Division INDUSTRIAL (Brand: Balma, Abac und Alup) wird an Atlas Copco verkauft. NUAIR startet die Kompressorenproduktion im bisherigen Werk in Turin und in der Fertigungsstätte in Shanghai.
- 2006** FINI Ausbau von Handelspartnerschaften in Thailand und Indien
- 2007** Gründung der FINI Deutschland GmbH als reine Vertriebsniederlassung
- 2010** NUAIR kauft CHINOOK-SHAMAL
- 2011** Die STÜRMER Unternehmensgruppe wird Mehrheitsgesellschafter der FINI Deutschland GmbH
- 2012** Fusion zwischen FINI, NUAIR und SHAMAL
- 2013** FINI NUAIR kauft Power System / Peruffo
- November 2013** Die Stürmer Maschinen GmbH übernimmt die FINI Deutschland GmbH
- 2014** Start des STÜRMER Logistikzentrums in Pettstadt mit ca. 7.000 - 8.000 Kompressoren der Marken FINI und Aircraft
- 2015** Relaunch Schraubenserien MICRO, PLUS und K-MAX IE3
- 2017** Umfirmierung von Fininuir S.p.A. zur FNA S.p.A.
- 2017** FINI Deutschland GmbH feiert 10-jähriges Jubiläum

Die FINI Produktfamilie - Qualität aus jahrzehntelanger erfolgreicher Entwicklung und unternehmerischer Erfahrung





Robassomero, Turin – Italien



Erbaut: 1987
Produkte: Kolbenkompressoren und Aggregate
Anzahl Mitarbeiter: 172
Gebäude: 15.000 m²

Shanghai, China



Erbaut: 2004
Produkte: einstufige Aggregate, Kleinkompressoren
Anzahl Mitarbeiter: 797
Gebäude: 28.000 m²

Zola Predosa, Bologna – Italien



Erbaut: 1952
Produkte: mechanische Bearbeitung, Verdichterstufen, Schraubenkompressoren und Ersatzteile
Anzahl Mitarbeiter: 123
Gebäude: 24.000 m²

Aircraft Hohenzell, Österreich



Gegründet: 1992
Produkte: Schrauben- und Kolbenkompressoren
Anzahl Mitarbeiter: 30
Gebäude: 2.500 m²



Dieses Logo weist autorisierte Stützpunktpartner aus.



An diesem Zeichen erkennen Sie weltweit Ersatzteil- und Wartungspartner. FSN steht für FINI-SHAMAL-NUAIR. www.fsnspareparts.com

Zahlen und Fakten der FNA S.p.A.	
10.000	Schraubenkompressoren pro Jahr
1.500	Mitarbeiter
350	Weltweite Kundendienstzentren
260	Million € Umsatz
120	Exportländer
3	Weltweite Produktionsstätten



QUALITÄT

Der gesamte Herstellungsprozess wird von FINI ausgeführt: Planung, Einkauf, mechanische Bearbeitung, Montage, Qualitätskontrolle, Verpackung und Auslieferung. Die Produktion wird von Fachpersonal genauestens überwacht, um einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard zu gewährleisten und um die zugesicherten spezifischen Leistungsdaten zu garantieren. Um Qualitätssicherung auf höchstem Niveau zu standardisieren, hat FINI 1996 beschlossen, sich gemäß der Norm UNI EN ISO 9001 zertifizieren zu lassen. Ziel ist es dabei, die Bedürfnisse der Kunden an erste Stelle zu setzen und eine ständige Verbesserung der Produkte zu voranzutreiben.



CERTIFICATE ◆ CERTIFICATO ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認證證書

TUV SUD Italia

CERTIFICATO

Nr. 50 100 2665 - Rev.009
Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF

FNA
AIR COMPRESSORS

FNA S.p.A.
SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:
VIA EINAUDI 6 IT - 10070 ROBASSOMERO (TO)

SEDE OPERATIVA:
OPERATIONAL SITE:
VIA TOSCANA 21 IT - 40069 ZOLA PREDOSA (BO)
MAGAZZINO:
WAREHOUSE:
VIA VIGNOLI 3 IT - 40069 ZOLA PREDOSA (BO)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF
UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione, fabbricazione ed assistenza di compressori d'aria, sistemi di trattamento dell'aria compressa, utensileria pneumatica ed accessori per applicazioni nei settori industriale, professionale ed hobbistico (IAF 18)

Design, manufacture and service of air compressors and treatment systems for compressed air, pneumatic tools and accessories related to the industrial, professional and do-it-yourself applications (IAF 18)

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body

Validità / Validity

ACCREDIA





INNOVATION

FINI's Techniker und Ingenieure – das ganze qualifizierte Personal – arbeiten jeden Tag Hand in Hand, um die Leistung und die Qualität der Produkte ständig auf dem Stand der Technik zu halten. Hierbei können sie sich auf modernste Technologien und hoch entwickelte Geräte stützen. Fertigung und Qualitätskontrolle erfolgen automatisiert. Um sich auf dem Markt behaupten zu können, investierte FINI in Robotersysteme der neuesten Generation und in eine 3D-CAD-Software.

FINI arbeitet kontinuierlich an Produkten, die den Erwartungen und Ansprüchen des Marktes gerecht werden. Technologische Innovationen, ständige Optimierung und die Ausrichtung hin auf modulare und integrative Bauweise sind für FINI typisch. Sowohl im Hauptwerk als auch in den Niederlassungen werden die Mitarbeiter regelmäßig geschult. Der sorgfältige Umgang mit Details ist für uns selbstverständlich. Die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unserer Produkte ist das Resultat unserer Anstrengungen.

Ob für die Industrie oder für den DIY Bereich, FINI bietet eine große Auswahl an Produkten, so dass nahezu alle Einsatzbereiche damit abgedeckt werden können. Hierbei verbindet man Funktionalität mit Leistungsstärke, Preis, Design und Benutzerfreundlichkeit. Dank eigener, modernster Fertigungsanlagen der Schraubenmodule auf dem neusten Stand sind eine langfristige Zuverlässigkeit und Spitzenqualität gewährleistet.



„Ein Programm, das keine Wünsche offen lässt!“

Mobile Kolbenkompressoren Waren-
gruppe Seite
13

Serie CIAO	270	14
Serie AMICO	270	14
Serie TIGER	270	15
Serie SUPERTIGER	270	15
Serie BRAVO	270	16
Serie SHUTTLE	270	17
Serie CIAO	270	18
Serie Flash	270	18
Serie BIG PIONEER	270	19
Serie PIONEER	270	20
Serie WARRIOR	270	21
Serie BK	272	23
Serie MK	273	24
Serie BK 2-stufig	273	25

AIRPROFI Kompressoren Waren-
gruppe Seite
26

Serie AIRPROFI MK	275	28
Serie AIRPROFI BK	275	29



Stationäre Kolbenkompressoren Waren-
gruppe Seite
31

Serie BK liegend	276	34
Serie BK stehend	276	35
Serie AIRPROFI BK V stehend	277	36
Serie AIRPROFI BK F liegend	277	38
mit Beistellkompressoren	277	40

Stationär 13-15 bar Waren-
gruppe Seite
41

Serie AIRPROFI BK	277	42
mit Beistellkompressoren	277	44

Silent Kompressoren Waren-
gruppe Seite
45

Serie AIRPROFI SILENT	278	46
Serie AIRPROFI SILENT	278	47
SILENT PULSAR	278	48
AIRPROFI SILENT BK	278	50

SCROLL Kompressoren Waren-
gruppe Seite
52

Serie OS	283	54
Long Life Kits	283	56



Schraubenkompressoren	Waren- gruppe	Seite 58
Sequenz-Controller EASY X4		62
Serie MICRO SE (2,2 - 4 kW)	295	66
Serie DUO-MICRO (4 kW)	295	68
Serie MICRO (4 - 5,5 kW)	295	70
PLUS (7,5 - 11 - 15 kW)	295	74
PLUS (18,5 - 22 kW)	295	76
PLUS (30 - 75 kW)	295	78
Long Life Kits	285	80/92
K-MAX (5,5 kW - 15 kW)	296	88
K-MAX-VS (7,5 kW - 15 kW)	296	90
Einzelteile	Waren- gruppe	Seite 96
Kesselbatterien	250	97
Druckluftbehälter	250	98
Armaturensätze	250	99
Druckluft Energiesparer	215	109
Bauteile für Druckluftanlagen	250	109
Zubehör	250	110
Aggregate/Wartungskits	250	113



Druckluftaufbereitung	Waren- gruppe	Seite 118
Kondensatableiter	205	122
Öl/Wasser-Trennsysteme	204	125
Zyklonabscheider ACKL	205	127
Zubehör	205	127
Wasserabscheider / Druckluftfilter	205	128
Druckluft-Kältetrockner	290	132
Druckluftverteilung	Waren- gruppe	Seite 138
Druckluftleitungssysteme		140
Druckluft-Starterset	215	147
Kunststoff-/ Aluminiumrohre	215	147
Leitungsbauteile Ø 15-32 mm	215	148
Vormontierte Verteilerblöcke	215	150
Druckluftleitungssysteme - Aluminiumprofile	215	146
Druckregler / Wartungsgeräte	231	156
Druckluftarmaturen	220	158
Einhand-Sicherheitskupplungen	220	160
Schläuche / Spiralschläuche	210	162
Schlauchaufroller / Schlanchtrommel	210	163



Welcher Kompressor?



WELCHER KOMPRESSOR?

Sie kennen Ihren genauen Luftverbrauch (**N**) in l/Min. nicht?

Mit dieser Formel können Sie ihn ermitteln:

$$N = \frac{V \times \Delta p}{t} \times 60$$

V = Behältervolumen in Litern

Δp = Druckdifferenz Max./Min. Druck (empfohlener Mindestdruck 2 bar)

t = Benötigte Zeit (in Sek.) vom Höchstdruck bis zum Erreichen des Mindestdruckes (Kompressor im Stillstand, Anlage in Betrieb)

Die erforderliche Liefermenge (Ansaugmenge)  des auszulegenden Kompressors (Q) in l/min wird folgendermaßen berechnet:

$$\text{Icon} = N \times \beta$$

β = Faktor der FINI Baureihen zur Auslegung

Druckbereich (bar)	10 - 8	8 - 6	6 - 4
CIAO / AMICO	–	1,6	1,5
KOAXIAL EINSTUFIG / RIEMENGETRIEBEN	1,6	1,5	1,4
ZWEISTUFIG/RIEMENGETRIEBEN	1,4	1,3	1,2
SCHRAUBENKOMPRESSOREN	1,05	1,05	1,05



Mobile Kolbenkompressoren

Mobile Kompressoren

Die Einstiegsmodelle mit Direktantrieb.

Solide Ausstattung, erhältlich mit 24 und 50 Liter Behältern.

- ▶ Fahrbare Kolbenkompressoren mit Direktantrieb
- ▶ Sicherere Handhabung dank Gummibereifung
- ▶ Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Schnelltrennkupplung und Anschlusskabel mit Stecker
- ▶ Elektromotor mit Überlastschutz
- ▶ Nachkühler, dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft

Ciao

- ▶ Hochwertige, verschleißfeste Werkstoffe
- ▶ Große Füllleistung durch Hochleistungs-Taumelkolben
- ▶ Mit zwei Manometern, Druckschalter, einer Schnelltrennkupplung und Anschlusskabel mit Stecker

Amico

- ▶ Mit zwei Manometern, Druckschalter, einer Schnelltrennkupplung und Anschlusskabel mit Stecker
- ▶ Serienmäßig mit Standard-Druckregler



CIAO 25/1850



AMICO 25/SF2500

Modell	Ciao 25/1850 (ölfrei)	Amico 25/SF2500-2M
Fini Code	FOCC304FNM005	FLCC404FNM001
Art.-Nr.	2702221	2702240
€ zzgl. MwSt.	189,00	225,00

Technische Daten		
Ansaugleistung	179 l/min	185 l/min
Füllleistung ca.	70 l/min	120 l/min
Höchstdruck	8 bar	8 bar
Behälterinhalt	24 l	24 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	1,1 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V
Verdichtertyp	OL1850	SF2500
Gewicht	19 kg	24 kg
Maße (L x B x H)	580 x 270 x 600 mm	580 x 270 x 600 mm
Schallleistungspegel L _{WA} *	95 dB(A)	93 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	80 dB(A)	79 dB(A)

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

Tiger

- ▶ Große Räder
- ▶ Bügelgriff und zwei GummifüÙe für einfache Handhabung und sicheren Stand



SUPERTIGER/I 265M



TIGER/I 265M



SUPERTIGER/I 312M



- Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos eingestellt werden.
- Zwei Manometer zeigen Behälter- und Arbeitsdruck an.
- Abb. AMICO 25/SF2500



- Die stabilen Laufräder ermöglichen einen sicheren Transport auch bei unebenen Untergründen.
- Ab Tiger/I 265 M



- Wählen Sie den richtigen Kompressor für Ihren Bedarf
- Näheres finden Sie bei den Informationen auf den Einleitungsseiten.

Modell	Tiger/I 265M	SuperTiger/I 265M	SuperTiger/I 312M
Fini Code	FMCC404FNM030	FMDC404FNM077	FMDC504FNM076
Art.-Nr.	2703324	2703329	2703330
€ zzgl. MwSt.	289,00	369,00	415,00

Technische Daten	Tiger/I 265M	SuperTiger/I 265M	SuperTiger/I 312M
Ansaugleistung	250 l/min	250 l/min	284 l/min
Fülleistung ca.	155 l/min	155 l/min	190 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	24 l	50 l	50 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK265	MK265	MK312
Gewicht	24 kg	33,5 kg	36,5 kg
MaÙe (L x B x H)	580 x 310 x 615 mm	840 x 400 x 670 mm	870 x 350 x 700 mm
Schallleistungspegel L _{WA} *	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	76 dB(A)	76 dB(A)	79 dB(A)

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

Mobile Kompressoren

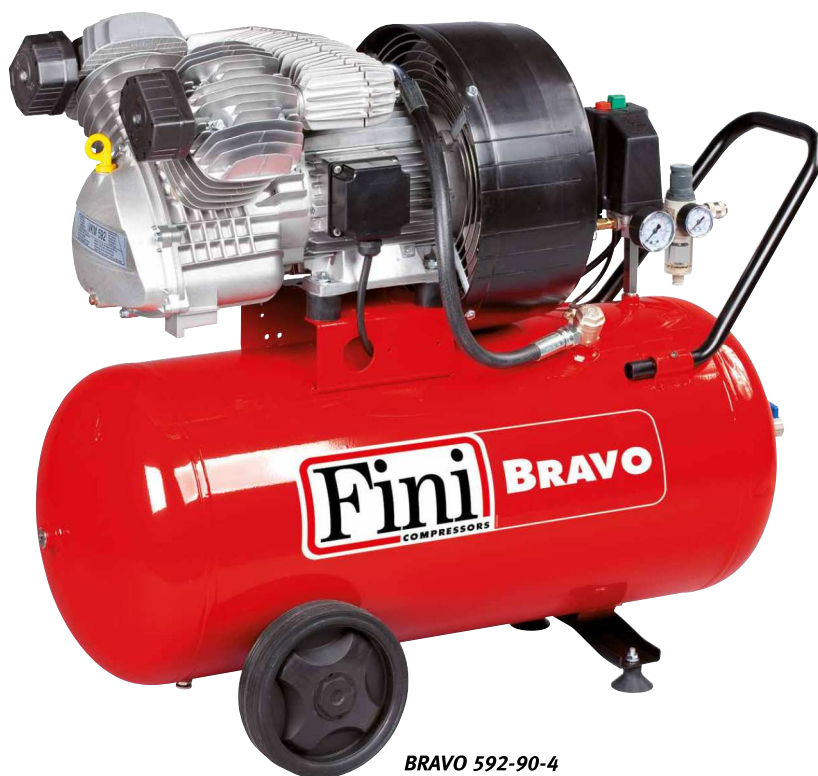
Mobiler Kompressor mit Direktantrieb und 2-Zylinder V-Aggregat. Direktantriebene Kolbenkompressoren für den universellen Einsatz.

- ▶ Hochwertige 2-Zylinder V-Aggregate garantieren eine hohe Füllleistung durch niedrigere Reibungsverluste und Direktantrieb
- ▶ Einstufige Verdichtung
- ▶ Großer Ventilator für optimale Kühlung

- ▶ Direktantrieb
- ▶ Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung
- ▶ Motor mit Überlastschutz

BRAVO 592-90-4

- ▶ Großer Nachkühler sorgt für niedrige Drucklufttemperaturen
- ▶ Vibrationsarmer Lauf dank niedriger Drehzahl



BRAVO 592-90-4



**BRAVO 592-90-4
400 Volt Modell mit
Phasenwender für
einfache manuelle
Umkehrung der
Drehrichtung**

Modell	BRAVO 592-90-4
Fini Code	FVGC601FNM436
Art.-Nr.	2705990
€ zzgl. MwSt.	1.645,00

Technische Daten	
Ansaugleistung	590 l/min
Füllleistung ca.	420 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	90 l
Zylinder/Stufen	2-V/1
Drehzahl	1420 min ⁻¹
Motorleistung	3 kW
Elektrischer Anschluss	400 V
Verdichtertyp	VKM592
Gewicht	77,5 kg
Maße (L x B x H)	1100 x 480 x 900 mm
Schallleistungspegel L _{WA} *	96 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	81 dB(A)

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

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

Trag- oder fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen

- ▶ Der ideale Kompressor für Spezialanwendungen
- ▶ Besonders leicht und handlich
- ▶ Kompakte, robuste Bauform
- ▶ Besonders für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- ▶ Alle zerbrechlichen Teile sind konstruktiv so angebracht, dass sie durch den Rahmen besonders geschützt werden.
- ▶ Schonung von Fußböden durch GummifüÙe
- ▶ Motor mit Überlastschutz



SHUTTLE 265M



SHUTTLE OL230
(Ölfreie Verdichtung)



SHUTTLE 97/15

Modell	Shuttle 265M	Shuttle OL230 (ölfrei)	Shuttle 97/15
Fini Code	FMAA404FNM122	FOAA404FNM121	FMAA104FNM136
Art.-Nr.	2701244	2701246	2701237
€ zzgl. MwSt.	385,00	445,00	495,00

Technische Daten	Shuttle 265M	Shuttle OL230 (ölfrei)	Shuttle 97/15
Ansaugleistung	250 l/min	215 l/min	87 l/min
Füllleistung ca.	155 l/min	110 l/min	49 l/min
Höchstdruck	10 bar	8 bar	15 bar
Behälterinhalt	2,4 l	2,4 l	2,4 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1 / 1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW	0,6 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK265	OL230	MK97
Gewicht	21,5 kg	21 kg	21 kg
MaÙe (L x B x H)	510 x 270 x 400 mm	510 x 270 x 400 mm	510 x 270 x 400 mm
Schallleistungspegel L _{WA} *	96 dB(A)	92 dB(A)	90 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	76 dB(A)	80 dB(A)	75 dB(A)

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

Mobile Kompressoren

Ciao 6 – Trag- oder fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen

- ▶ Besonders für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- ▶ Alle zerbrechlichen Teile sind konstruktiv so angebracht, dass sie durch den Rahmen besonders geschützt werden.
- ▶ Schonung von Fußböden durch GummifüÙe
- ▶ Motor mit Überlastschutz



CIAO 6/1850
(Ölfreie Verdichtung)

Modell	Ciao 6/1850 (ölfrei)
Fini Code	FOBB304FNM003
Art.-Nr.	2701209
€ zzgl. MwSt.	175,00

Technische Daten	
Ansaugleistung	179 l/min
Füllleistung ca.	70 l/min
Höchstdruck	8 bar
Behälterinhalt	6 l
Zylinder/Stufen	1/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	1,1 kW
Elektrischer Anschluss	230 V
Verdichtertyp	OL1850
Gewicht	11,5 kg
MaÙe (L x B x H)	330 x 255 x 500 mm
Schalleistungspegel L _{WA} *	91 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	80 dB(A)

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

Serie BIG PIONEER – 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 Kesseldrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- ▶ Mit zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Serienmäßig mit Qualitäts-Schnellkupplungen



Schutzfunktion

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

Wartungsblock

- ▶ Serienmäßig mit Qualitäts-Druckschalter
- ▶ Der EIN-/AUS-Schalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.

Motor

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Thermischer Überlastschutz bewahrt den Motor vor Überhitzung und Überlastung.



Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

Hochleistungsaggregat

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

Bereifung

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

Abb. BIG PIONEER/I 312M

Mobile, kompakte Kolbenkompressoren

Trag- oder fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen

- ▶ Der ideale Kompressor für die Spezialanwendungen
- ▶ Besonders leicht und handlich
- ▶ Besonders für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- ▶ Alle zerbrechlichen Teile sind konstruktiv so angebracht, dass sie durch den Rahmen besonders geschützt werden.
- ▶ Kompakte, robuste Bauform
- ▶ Schonung von Fußböden durch GummifüÙe
- ▶ Motor mit Überlastschutz
- ▶ Neue Bauform mit sicherem Stand und einfacher Handhabung
- ▶ Doppelt stoÙgeschützt



PIONEER/I 265M



BIG PIONEER/I 312M



Modell	Pioneer/I 265M	Big Pioneer/I 312M
Fini Code	FMPP404FNM322	FMPB504FNM038
Art.-Nr.	2705259	2705290
€ zzgl. MwSt.	409,00	399,00
Technische Daten		
Ansaugleistung	250 l/min	284 l/min
Füllleistung ca.	155 l/min	190 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	9,5 l	20 l
Zylinder/Stufen	1 / 1	1 / 1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW
Anschlussspannung	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK265	MK312
Gewicht	22 kg	33,5 kg
MaÙe (L x B x H)	395 x 320 x 630 mm	470 x 490 x 720 mm
Schallleistungspegel L _{WA} *	96 dB(A)	97 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	76 dB(A)	79 dB(A)

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


Das Big Pioneer Bedienfeld

- Ergonomisch und übersichtlich
- Je ein Manometer zur Anzeige des Kesseldrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- Zwei Druckluftentnahmestellen
- Kompletter Wartungsblock ist innenliegend


BIG PIONEER/I 362M

BIG PIONEER/I 402M

Modell	Big Pioneer/I 362M	Big Pioneer/I 402M
Fini Code	FVPB504FNM108	FVPB504FNM110
Art.-Nr.	2705300	2705400
€ zzgl. MwSt.	1.069,00	865,00
Technische Daten		
Ansaugleistung	310 l/min	400 l/min
Füllleistung ca.	240 l/min	230 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	20 l	20 l
Zylinder/Stufen	2-V / 1	2-V / 1
Drehzahl	1.420 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW	2,2 kW
Anschlussspannung	230 V	230 V
Verdichtertyp	VKM362	VKM402
Gewicht	39,5 kg	37 kg
Maße (L x B x H)	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
Schallleistungspegel L _{WA} *	88 dB(A)	97 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	75 dB(A)	81 dB(A)

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

Mobile Kolbenkompressoren

Mit direktgekuppeltem 2-Zylinder V-Aggregat, für Spezialanwendungen

- ▶ Extrem robuste Bauweise für lange Lebensdauer
- ▶ Hochwertiges 2-Zylinder V-Aggregat mit niedriger Drehzahl und Direktantrieb, durch Verwendung von hochwertigen Materialien geringe Reibungsverluste
- ▶ Wartungsarm durch Direktantrieb
- ▶ Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont alle Bauteile des Kompressors und reduziert den Geräuschpegel
- ▶ Transportgriff kann auch als Schlauchhalter dienen
- ▶ Abdeckblech praktisch im alltäglichen Gebrauch als Ablage für Werkzeug, Pläne, etc. und als Schutz gegen Beschädigungen von oben
- ▶ Warrior 362M für 16 Ampere Absicherung ausgelegt



WARRIOR 362M



WARRIOR 592 BuildAir

Modell	Warrior 362M	Warrior 592 BuildAir
Fini Code	FVBW504FNM390	FVBW601FNM389
Art.-Nr.	2705530	2705553
€ zzgl. MwSt.	1.279,00	1.859,00
Technische Daten		
Ansaugleistung	310 l/min	590 l/min
Füllleistung ca.	240 l/min	420 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	18 l	20 l
Zylinder/Stufen	2-V/1	2-V/1
Drehzahl	1.420 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW	3 kW
Anschlussspannung	230 V	400 V
Anschlussstecker	Schuko	CEE, 16A, 5-polig, IP 44
Verdichtertyp	VKM362	VKM592
Gewicht	46 kg	78 kg
Maße (L x B x H)	610 x 610 x 560 mm	790 x 620 x 740 mm
Schallleistungspegel L _{WA} *	88 dB(A)	94 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	74 dB(A)	79 dB(A)

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

Mit Benzinmotor, für Baustelle, Straßenbau oder Landwirtschaft

- ▶ Die Kompressoren für spezielle Anforderungen
- ▶ Hochwertige Honda Benzinmotoren machen diese Kompressoren unabhängig vom Stromnetz.
- ▶ Luftbereifung
- ▶ Ruhiger Lauf
- ▶ Optimale Kühlung

Werkzeugablage

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

Transportösen

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



Korrosionsfreie Ventilplatten

- ▶ Für verbesserte Wärmeableitung und Langlebigkeit des Kompressors

Hochleistungsaggregat

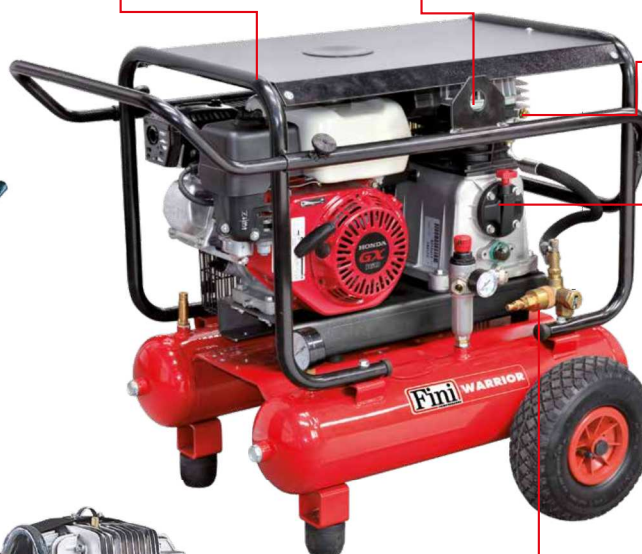
- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabstreifring und Ölwanne versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölwanne streift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

Freilaufventil

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



BK 119-100 9S HONDA



WARRIOR 113-5,5S HONDA



WARRIOR BK 119-100-9S-A.P. HONDA

Modell	BK 119-100-9S HONDA	Warrior BK 119-100-9S-A.P. HONDA	Warrior MK 113-5,5S HONDA
Fini Code	BRFC9P1FNN029	BRFC7P1FNM767	BPBW7P1FNN129
Art.-Nr.	2726530	2726531	2725500
€ zzgl. MwSt.	2.675,00	2.735,00	2.099,00

Technische Daten	BK 119-100-9S HONDA	Warrior BK 119-100-9S-A.P. HONDA	Warrior MK 113-5,5S HONDA
Ansaugleistung	642 l/min	642 l/min	500 l/min
Füllleistung ca.	510 l/min	480 l/min	390 l/min
Höchstdruck	10 bar	14 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	20 l
Zylinder/Stufen	2 / 2	2 / 2	2 / 1
Drehzahl	960 min ⁻¹	950 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹
Motorleistung	6,7 kW	6,6 kW	4 kW
Verdichtertyp	BK 119	BK 119	MK113
Gewicht	121 kg	121 kg	81 kg
Maße (L x B x H)	1060 x 530 x 1.000 mm	1050 x 500 x 1.060 mm	760 x 700 x 740 mm
Schalleistungspegel L _{WA} *	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Schallleistungspegel L _{PA} **	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)

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

Mobile Kolbenkompressoren

Solide Handwerker-Kompressoren mit Keilriemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ Die Universellen mit Keilriemenantrieb und qualitativ hochwertiger Ausstattung
- ▶ Speziell für Handwerker und Industrieunternehmen geeignet
- ▶ Für den Einsatz dort, wo Qualität der Druckluft sowie Langlebigkeit und Effizienz unerlässlich sind
- ▶ Lange Lebensdauer dank Hochleistungs-Aggregaten mit niedriger Drehzahl
- ▶ Sicherer Transport und hervorragender Stand dank großer Räder und zwei Gummifüßen
- ▶ Optimale Kühlung durch großes Lüfterrad
- ▶ Nachkühler mit Kühl lamellen sorgt für eine niedrige Kesseleintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Besserer Wirkungsgrad durch optimierte Aggregate
- ▶ Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung
- ▶ Motor mit Überlastschutz
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



Modell	MK 102-50-2M	MK 103-50-3M	MK 103-50-3	MK 103-90-3M	MK 113-90-4
Fini Code	BMDC404FNM503	BNDC504FNM501	BNDC541FNM502	BNGC504FNM505	BPGC601FNN250
Art.-Nr.	2738312	2739413	2739433	2739435	2739533
€ zzgl. MwSt.	549,00	595,00	709,00	649,00	879,00

Technische Daten	MK 102-50-2M	MK 103-50-3M	MK 103-50-3	MK 103-90-3M	MK 113-90-4
Ansaugleistung	235 l/min	365 l/min	365 l/min	365 l/min	500 l/min
Füllleistung ca.	185 l/min	285 l/min	285 l/min	285 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	90 l	90 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.040 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹	1.300 min ⁻¹
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V
Verdichtertyp	MK102	MK103	MK103	MK103	MK113
Gewicht	48,5 kg	57,5 kg	60 kg	67,5 kg	75 kg
Maße (L x B x H)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	1.070 x 475 x 780 mm	1.070 x 475 x 870 mm
Schallleistungspegel L _{WA} *	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	97 dB(A)
Schalldruckpegel L _{PA} **	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	78 dB(A)

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

BK-Modelle 2-stufig

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit sehr niedriger Drehzahl wird ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht.
- ▶ Dies gewährleistet eine noch längere Lebensdauer durch noch weniger Verschleiß.
- ▶ Speziell bearbeitete Gusszylinder für lange Lebensdauer
- ▶ Minimaler Ölverbrauch
- ▶ Zusätzlich mit Zwischenkühler aus Aluminium
- ▶ Mit Kupfer-Druckluftleitungen
- ▶ Die stabilen Laufräder ermöglichen einen sicheren Transport auch bei unebenen Untergründen



BK 119-90-5,5

Modell	BK 119-90-5,5
Fini Code	BRGC701FNN251
Art.-Nr.	2739734
€ zzgl. MwSt.	1.295,00
Technische Daten	
Ansaugleistung	674 l/min
Füllleistung ca.	550 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	90 l
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	920 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW
Elektrischer Anschluss	400 V
Verdichtertyp	BK 119
Gewicht	93,5 kg
Maße (L x B x H)	1.070 x 450 x 1.000 mm
Schalldruckpegel L _{pA} *	79 dB(A)

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



Die Ausstattung

- (nur bei MK 113-90-4, BK 119-90-5,5, BK 119-100-5,5-A.P.)
- 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 **Druckschalter**



- Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen sorgt für eine niedrige Kessel Eintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Das schützt die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge.



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

Serie Airprofi

AIRPROFI Handwerkerkompressoren – Argumente, die überzeugen.

- 1** ▶ Ausgestattet mit einem hochwertigen **CONDOR Druckschalter**
▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb



- 2** **Wir sparen für Sie - 13 bar statt 15 bar!**
▶ Unsere 15 bar Kompressoren sind von Werk aus auf **13 bar Abschaltdruck** eingestellt. (Erfahrungsgemäß benötigen 90% aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar.)
▶ **Jeder darüber hinaus erzeugte Druck bedeutet einen Energiemehrverbrauch von ca. 8% pro Bar.**
▶ Um nicht unnötig Energie zu verbrauchen, reduzieren wir für Sie die den Abschaltdruck.
▶ Benötigen Sie dennoch den Höchstdruck von 15 bar, so können Sie jederzeit selbst diesen einfach am Druckschalter einstellen.



- 3** ▶ Ergonomisch verlängerter Bügel für einen bequemen Transport in nahezu aufrechter Haltung
▶ Keine Belastung des Rückens durch Anheben

- 4** ▶ Der **Gummihandgriff** verhindert ein Abrutschen.

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

- 6** ▶ **400 Volt-Modelle mit Phasenwender** für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

- 7** ▶ Am **Wartungsblock** nur feste Schraubverbindungen, keine Schlauchverbindungen
▶ Über den Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung.
▶ Zwei große Manometer zeigen den Behälter- und den Arbeitsdruck an.
▶ **Zwei Druckluftentnahmestellen** für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Kessel
▶ Serienmäßig mit Qualitäts-Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen



- 8** ▶ Zu Ihrer Sicherheit stattet FINI als erster Hersteller die AIRPROFI Kompressoren serienmäßig mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen aus
▶ Durch die Entlüftungstechnik mit zwei getrennten Verriegelungs-Systemen wird drucklos gekuppelt und ein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entriegeln verhindert. Ihr Vorteil: eine wesentliche Verbesserung der Anwendersicherheit

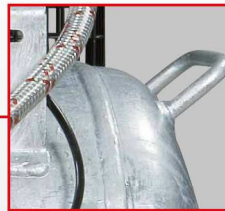


- 9** ▶ **Dritte Druckluftentnahmestelle** über Direktausgang am Kessel mit **Kugelhahn**

- 10** ▶ Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglicht einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss
▶ Die Feststellbremse verhindert sowohl die Dreh- und Rollbewegung der Räder - dadurch optimaler Stand des Kompressors



Maximale Ausstattung und beste Qualität zum günstigen Preis!



- 11** ▶ **Kraftvoller und sparsamer Antrieb**
▶ Der gezahnte Antriebsriemen erleichtert den Anlauf, verbessert die Laufruhe sowie die Kraftübertragung und reduziert die Leistungsaufnahme um bis zu 30%.
- 12** ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlflutleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
▶ Ein stabiler Riemengitterschutz aus Metall sorgt für optimalen Schutz der Bauteile und für eine hohe Anwendersicherheit.
- 13** ▶ Korrosionsfreie Ventilplatten für verbesserte Wärmeableitung und Langlebigkeit des Kompressors
- 14** ▶ Das **2-Zylinder-Hochleistungsaggregat** aus **Grauguss** und die **niedrige Drehzahl** gewähren ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer.
▶ **HOS-Verdichter** gewährleistet eine optimale Schmierung für eine lange Lebensdauer und eine hohe Zuverlässigkeit
▶ Ausgestattet mit hochwertigem Ansaugfilter
▶ Der Nachkühler mit großen Kühl lamellen sorgt für eine niedrige Kesseleintrittstemperatur und somit für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft, was die Druckluftwerkzeuge schont.
- 15** ▶ Die flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz hat eine lange Standzeit, da kein Vibrationsbruch möglich ist.
▶ Das Anlaufentlastungsventil gewährleistet einen leichten und drucklosen Anlauf.
- 16** ▶ Mit praktischem **Transportgriff am Kessel**
▶ AIRPROFI Kompressoren gewährleisten dauerhaften Rostschutz
- 17** ▶ FINI stattet als erster Hersteller die Kompressoren der AIRPROFI Serie **serienmäßig mit innen und außen feuerverzinkten** Kesseln aus.
▶ Bei der AIRPROFI-Serie erhalten Sie auf die Kessel 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung.
- 18** ▶ Einfacheres Ablassen von Kondensat durch serienmäßig montierten Kugelhahn
- 19** ▶ Die großen **PU-Schaum-Laufräder** sind **pannensicher** und ermöglichen einen komfortablen Transport.

AIRPROFI MK 113-50-4

Mobile Kolbenkompressoren

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 Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf.
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch.
- ▶ Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf.
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Verlängerter Bügel mit Gummihandgriff
- ▶ Pannensichere PU-Schaum-Laufräder und stabiles Lenk Fahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



AIRPROFI MK103-50-3M
AIRPROFI MK103-50-3



AIRPROFI MK113-50-4



AIRPROFI MK113-100-4

Modell	AIRPROFI MK103-50-3M	AIRPROFI MK103-50-3	AIRPROFI MK113-50-4	AIRPROFI MK113-100-4
Art.-Nr.	2758410	2758430	2758530	2758531
€ zzgl. MwSt.	999,00	999,00	1.130,00	1.250,00
Technische Daten				
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
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
Schallleistungspegel LWA *	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)

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

AIRPROFI BK 119 2-stufig verdichtend

- ▶ Durch das 2-stufig 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 BK 119-75-5,5/13



AIRPROFI BK 119-100-5,5/15



AIRPROFI BK 119-100-5,5



AIRPROFI BK 119-200-7,5

Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 serienmäßig



Einhand-Sicherheits-Schnellkupplung

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



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

				13 bar	15 bar
Modell AIRPROFI	BK 119-100-5,5	BK 119-100-7,5	BK 119-200-7,5	BK 119-75-5,5/13	BK 119-100-5,5/15
Art.-Nr.	2758731	2758831	2758832	2758734	2758735
€ zzgl. MwSt.	1.635,00	1.720,00	1.990,00	1.710,00	1.735,00

Technische Daten					
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
Schallleistungspegel LwA*	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)

*Schallleistungspegel 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.



Italia

CERTIFICATO

Nr. 50 100 2665 - Rev.009

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF



FNA S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIA EINAUDI 6 IT - 10070 ROBASSOMERO (TO)

SEDE OPERATIVA:
OPERATIONAL SITE:

VIA TOSCANA 21 IT - 40069 ZOLA PREDOSA (BO)

MAGAZZINO:
WAREHOUSE:

VIA VIGNOLI 3 IT - 40069 ZOLA PREDOSA (BO)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione, fabbricazione ed assistenza di compressori d'aria, sistemi di trattamento dell'aria compressa, utensileria pneumatica ed accessori per applicazioni nei settori industriale, professionale ed hobbistico (IAF 18)

Design, manufacture and service of air compressors and treatment systems for compressed air, pneumatic tools and accessories related to the industrial, professional and do-it yourself applications (IAF 18)



SGQ N° 049A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Dal / From:

2018-08-30

Al / To:

2021-03-28

Data emissione / Printing Date

Andrea Coscia

Direttore Divisione Business Assurance

2018-08-30

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-04-28

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

Unser Tipp

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

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

K = mit Kältetrockner

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter



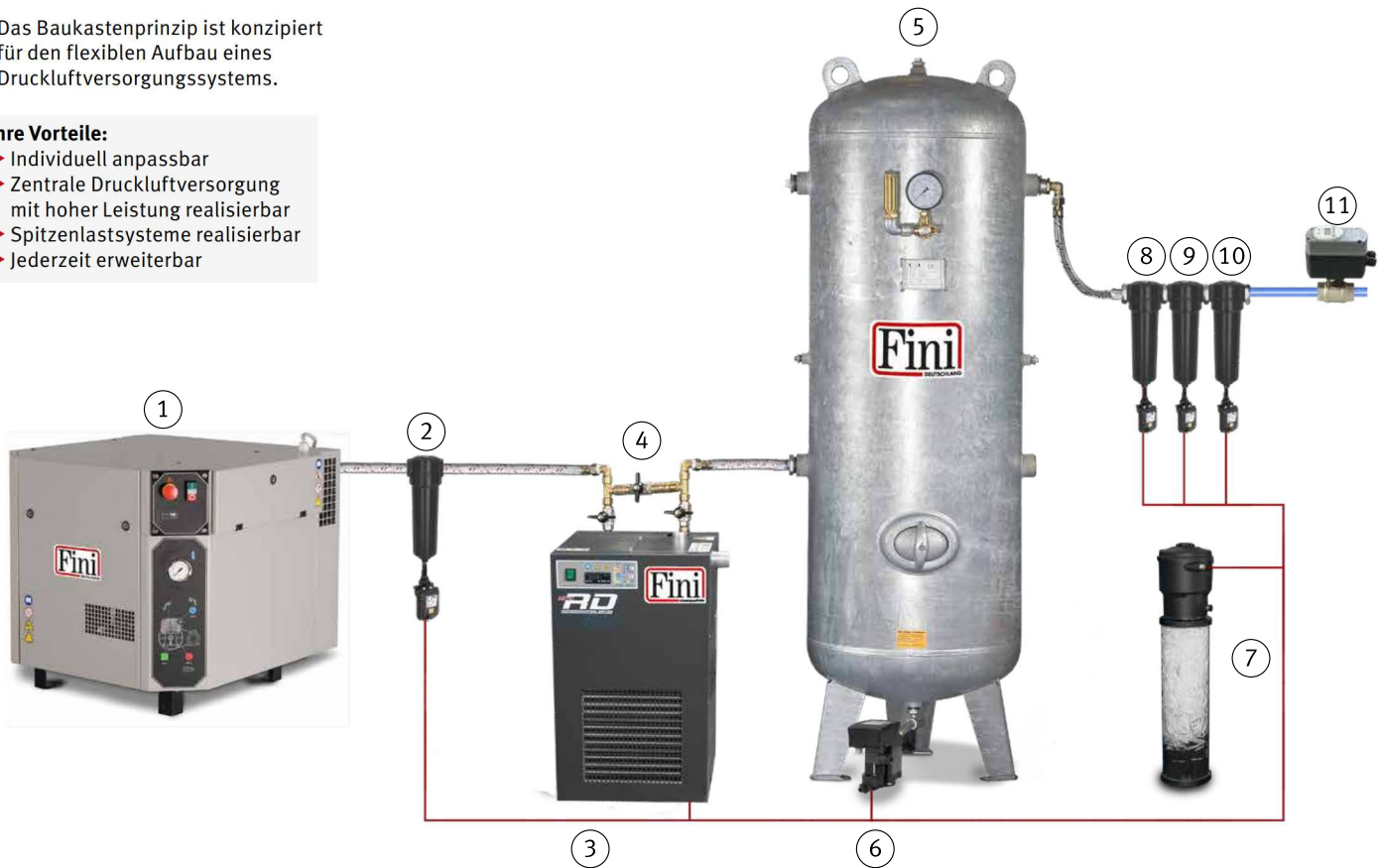
Druckluftversorgungssysteme

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 FINI komplette Druckluftsysteme, integriert auf einer Sicherheits-Standpalette.

Ideal für Handwerksbetriebe mit beengten Platzverhältnissen.



AIRPROFI BK 119-270V-7,5 KK

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

99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats

Ihre Vorteile:

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

*z.B. Druckluft-Kältetrockner mit optionaler Umgehungsleitung



Druckluftsystem mit Schraubenverdichter

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

Ebenfalls direkt dem Schraubenverdichter (1) nachgeschaltet ist ein 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.

Stationäre Kolbenkompressoren

Stationär, liegende Behälter

▶ Die Universellen mit Keilriemenantrieb und qualitativ hochwertiger Ausstattung. Speziell für Handwerker und Industrieunternehmen geeignet. Diese Kompressoren finden ihren Einsatz dort, wo Qualität der Druckluft sowie Langlebigkeit und Effizienz unerlässlich sind. Die solide Fertigung und die Vibrationsfreiheit machen diesen Kompressor zu einem der Stärksten der FINI Baureihen

▶ Lange Lebensdauer dank 2-stufiger Hochleistungs-Aggregate mit niedriger Drehzahl
▶ Speziell bearbeitete Gusszylinder für minimalen Ölverbrauch und lange Lebensdauer

▶ Hochleistungs-Ventile
▶ Optimale Kühlung durch großes Lüfterrad
▶ Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung
▶ Motor mit Überlastschutz



BK 119-270F-7,5



BK 119-270F-7,5

Modell	BK 119-270F-5,5	BK 119-270F-7,5
Fini Code	BRNN701FND010	BRNN801FNM094
Art.-Nr.	2768753	2765812
€ zzgl. MwSt.	1.825,00	2.675,00
Technische Daten		
Ansaugleistung	650 l/min	840 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	720 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹	1.250 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW	5,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V	400 V
Verdichtertyp	BK 119	BK 119
Gewicht	160 kg	146,5 kg
Maße (L x B x H)	1.950 x 600 x 1.250 mm	1.500 x 500 x 1.110 mm
Schallleistungspegel LwA *	80 dB(A)	80 dB(A)
Transportverpackungspauschale	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

* Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) | Behälter in AD 2000 Ausführung

Stationär, stehende Behälter



BK 119-270V-5,5



BK 119-270V-7,5 A.P.

- 2-stufig verdichtendes 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit Zylinderblock aus Grauguss für ruhigen Lauf und lange Lebensdauer
- Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- Die niedrige Drehzahl sorgt für hohe effektive Luftförderleistung, verringert den Verschleiß
- Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühlmellen sorgen für niedrige Kesseleintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.



Ausstattung

- Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung

Modell	BK 119-270V-5,5	BK 119-270V-7,5
Fini Code	BRNY701FND011	BRNY805FNN074
Art.-Nr.	2768752	2764812
€ zzgl. MwSt.	2.070,00	2.899,00
Technische Daten		
Ansaugleistung	650 l/min	840 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	720 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2 / 2
Drehzahl	950 min ⁻¹	1.250 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW	5,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V	400 V
Verdichtertyp	BK 119	BK 119
Gewicht	160 kg	157 kg
Maße (L x B x H)	720 x 720 x 1.770 mm	720 x 720 x 1.770 mm
Schallleistungspegel LwA *	80 dB(A)	80 dB(A)
Transportverpackungspauschale	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

* Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) | Behälter in AD 2000 Ausführung

Stationär – 10 bar

Serie AIRPROFI V 10 bar – Stationäre Kompressoren mit stehendem 270 L Behälter Höchstleistung auf engstem Raum

- ▶ Das 2-stufig 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**



AIRPROFI BK 119-270V-5,5

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

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



AIRPROFI BK 119-270V-7,5 K

Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5	BK 119-270V-7,5
Art.-Nr.	2774712	2774812
€ zzgl. MwSt.	2.415,00	2.470,00
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 K	BK 119-270V-7,5 K
Art.-Nr.	2774712K	2774812K
€ zzgl. MwSt.	4.075,00	4.170,00
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 KK	BK 119-270V-7,5 KK
Art.-Nr.	2774712KK	2774812KK
€ zzgl. MwSt.	4.550,00	4.750,00

Technische Daten		
Höchstvolumenstrom	650 l/min	850 l/min
Füllleistung 6-10 bar	520 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	950 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW/ 400 V	5,5 kW****/ 400 V
Gewicht	160 kg	170 kg
Verdichtertyp	BK 119	BK 119
Maße (L x B x H) in mm*	745 x 620 x 1.870 mm	780 x 710 x 1.870 mm
Schalldruck L _{pA} **	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"
Transportverpackungspauschale	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

* 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



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuerung kein unnötiger Druckverlust



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



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



- K-Ausführung serienmäßig mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -22 °C.



AIRPROFI BK 119-270V-7,5 KK



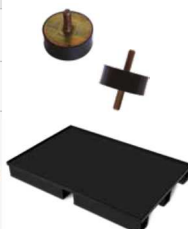
- Durch das 2-stufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- Großes Lüferrad sorgt für optimale Kühlung
- Die niedrige Drehzahl sorgt für hohe effektive Luftförderleistung, verringert 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	
KK-Modelle:	
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 1200 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 BK F 10 bar – Stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter, für ein Maximum an bereitstehender Druckluft.

- ▶ Das 2-stufig 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



Lieferumfang AIRPROFI BK:

Anlaufentlastung

Schwingelemente

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



AIRPROFI BK 119-100F-5,5

- ▶ Mit 100 l Behälter besonders platzsparend



AIRPROFI BK 119-200F-7,5

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



AIRPROFI BK 119-270F-5,5

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

Modell AIRPROFI	BK 119-100F-5,5	BK 119-100F-7,5	BK 119-200F-7,5	BK 119-270F-5,5	BK 119-270F-7,5
Art.-Nr.	2772273	2772283	2772284	2775712	2775812
€ zzgl. MwSt.	1.575,00	1.650,00	1.900,00	2.370,00	2.500,00
Technische Daten					
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"
Transportverpackungsp.	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

* 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. / TA = inklusive Stern-Dreieckschaltung



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



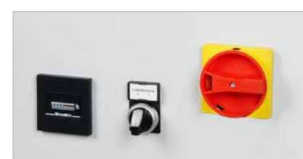
- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.



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



- Mit hochwertigem Lamellen-Ansaugfilter ab AIRPROFI BK 120



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



AIRPROFI BK 119-500F-7,5

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



AIRPROFI BK120-500F-10 TA

- ▶ Auf 500 Liter Druckluft-Behälter

Modell AIRPROFI	BK 119-500F-7,5	BK120-500F-7,5	BK120-500F-10 TA
Art.-Nr.	2775815	2775915	2776015
€ zzgl. MwSt.	2.800,00	3.320,00	3.875,00
Technische Daten			
Höchstvolumenstrom	850 l/min	950 l/min	1.200 l/min
Füllleistung 6-10 bar	680 l/min	750 l/min	900 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	500 l	500 l	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	1.240 min ⁻¹	960 min ⁻¹	1.220 min ⁻¹
Motorleistung	5,5 kW**	5,5 kW**	7,5 kW
Gewicht	235 kg	245 kg	245 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
Schalldruck L _{PA} **	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

* 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.

Stationäre Beistellkompressoren – 10 bar

Serie AIRPROFI BK – Mit Beistellkompressoren kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen, ideal als Spitzenlastkompressoren.

- ▶ Das 2-stufig 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-Graugussaggregat mit niedriger Drehzahl
- Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen sorgt für niedrige Kesseleintrittstemperatur
- Die flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch



AIRPROFI BK 119-13F-5,5 BK



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 119-13F-5,5 BK	BK120-13F-7,5 BK
Art.-Nr.	2779711	2779911
€ zzgl. MwSt.	1.690,00	2.200,00
Technische Daten		
Ansaugleistung	650 l/min	960 l/min
Füllleistung 6-10 bar	520 l/min	750 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälter inhalt	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**
Verdichtertyp	BK 119	BK120
Gewicht	55 kg	80 kg
Maße (L x B x H)	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Schalldruck L _{pA} *	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

* 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

TA = inkl. Sterndreieckschalter mit Betriebsstundenzähler



Empfohlenes Zubehör

Kesselbatterien als 2er- oder 4er-Batterie

Unser Tipp

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

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

K = mit Kältetrockner

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter



Die Stationären - 13 - 15 bar

Stationär – 13-15 bar

Serie AIRPROFI BK 13 und 15 bar – Stationäre Kompressoren mit stehendem oder liegendem Behälter, für einen Betriebsdruck über 10 bar

- ▶ Zweistufig verdichtendes Zwei-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl und dadurch besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf
- ▶ Großes Lüfterrad kühlt den Verdichter optimal
- ▶ Zwischen- und Nachkühler bewirken 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

Zusatzausstattung K-Ausführung:

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



AIRPROFI BK 119-270V-5,5 A.P.



Lieferumfang Standard-Modelle:

- Anlaufentlastung
- Schwingelemente

Lieferumfang K-Modelle:

- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Sicherheits-Standpalette
- Kältetrockner
- Feinfilter



AIRPROFI BK 119-270V-5,5 A.P. K

Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 A.P.	BK120-270V-7,5 A.P.
Art.-Nr.	2774752	2774852
€ zzgl. MwSt.	2.570,00	3.085,00
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 A.P. K	BK120-270V-7,5 A.P. K
Art.-Nr.	2774752 K	2774852 K
€ zzgl. MwSt.	4.295,00	4.720,00
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 A.P. KK	BK120-270V-7,5 A.P. KK
Art.-Nr.	2774752 KK	2774852 KK
€ zzgl. MwSt.	4.740,00	5.190,00
Technische Daten		
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/ 400 V	5,5 kW**/ 400 V
Gewicht	190 kg	190 kg
Maße (L x B x H)	745 x 620 x 1.870 mm	850 x 710 x 1.950 mm
Schalldruck L _{PA} **	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"
Transportverpackungspauschale	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

Lieferumfang KK-Modelle:

- 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 Druckluftzeugung und -aufbereitung untergebracht.



AIRPROFI BK 119-270V-5,5 A.P. KK

* 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.

*** von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



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



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



- K-Ausführung serienmäßig mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -22 °C.

Lieferumfang AIRPROFI F:

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



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



AIRPROFI BK 119-75F-5,5 A.P.



AIRPROFI BK120-500F-10 A.P. TA

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

Modell AIRPROFI	BK 119-75F-5,5 A.P.	BK 119-270F-5,5 A.P.	BK 119-270F-7,5 A.P.	BK120-500F-10 A.P. TA
Art.-Nr.	2772275	2775752	2775852	2775955
€ zzgl. MwSt.	1.610,00	2.475,00	3.000,00	4.030,00

Technische Daten	BK 119-75F-5,5 A.P.	BK 119-270F-5,5 A.P.	BK 119-270F-7,5 A.P.	BK120-500F-10 A.P. TA
Höchstvolumenstrom	575 l/min	575 l/min	750 l/min	1030 l/min
Füllleistung	460 l/min	460 l/min	525 l/min	765 l/min
Höchstdruck	13 bar	13 (15) bar***	13 (15) bar***	13 (15) bar***
Behälterinhalt	75 l	270 l	270 l	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	850 min ⁻¹	850 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1.050 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	103 kg	210 kg	215 kg	300 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
Schalldruck L _{PA} **	79 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €	TVP 1 = 19,00 €

* 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. / TA = inklusive Stern-Dreieck-Schalter

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Mobile Kolbenkompressoren

AIRPROFI Kompressoren

Stationäre Kolbenkompressoren

Stationär 13-15 bar

Silent Kompressoren

Schraubenkompressoren

Einzelteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Stationär – 13-15 bar

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 119-13F-5,5 BK A.P.



- ① Hochleistungs-Graugussaggregat mit niedriger Drehzahl
- ② Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb
- ③ Kessel innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Kessel 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 119-13F-5,5 BK A.P.	AIRPROFI BK120-13F-7,5 BK A.P.
Art.-Nr.	2779751	2779851
€ zzgl. MwSt.	1.690,00	2.170,00
Technische Daten		
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)	685 x 745 x 675 mm	685 x 790 x 745 mm
Schalldruck L _{pA} **	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

*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.



SilentCompressors

Kolbenkompressoren – schallgedämmt

AIRPROFI SILENT 362-M-100 – 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

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



AIRPROFI SILENT 362-M-100



- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch



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

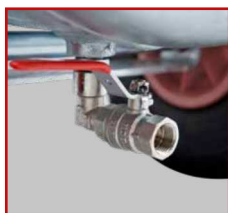


- ▶ Hochwertiger, innen und außen feuerverzinkter Druckluftbehälter
- ▶ 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

AIRPROFI SILENT 362-M-100 – 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



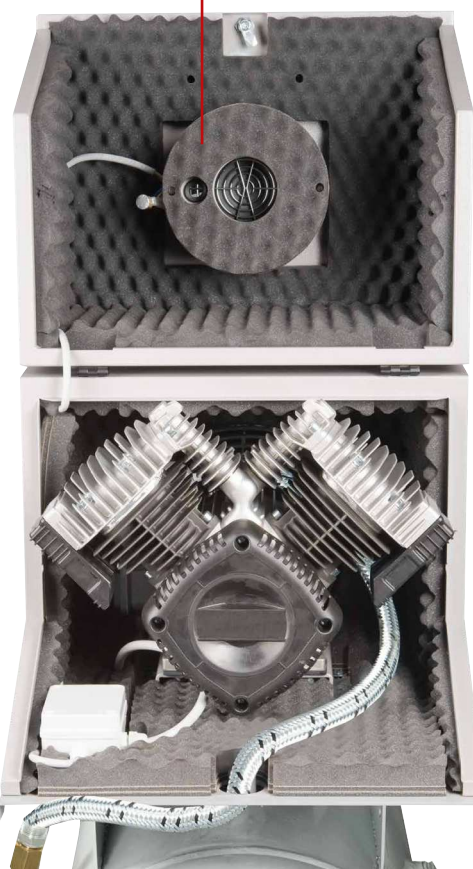
- Einfacheres Ablassen von Kondensat durch **serienmäßig montierten Kugelhahn**



AIRPROFI SILENT 362-M-100



- ▶ 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 SILENT 362-M-100
Art.-Nr.	2782300
€ zzgl. MwSt.	2.610,00

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

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

Kolbenkompressoren – schallgedämmt

PULSAR/S – Fahrbare Kompressoren mit Silent Schalldämmgehäuse

- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse und neu entwickelten geräuschreduzierenden Luftfiltern
- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten
- ▶ Konzipiert für Anwender, die eine ruhige Arbeitsumgebung benötigen
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringern die Kondensatbildung

- ▶ Qualitäts-Elektromotor durch Motorschutzschalter vor Überhitzung und Überlastung geschützt
- ▶ Bedienarmatur gut geschützt positioniert
- ▶ Ausgestattet mit Druckminderer
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des eingestellten Drucks und des Behälterdrucks
- ▶ Eine Schnelltrennkupplung
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen und

- Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil und Kondensatablassventil



SILENT PULSAR/SN 285M-50



PULSAR/S 362-M-90

SILENT PULSAR/SN 285M-50

- ▶ Direktgetrieben
- ▶ Stoßfeste, abnehmbare Schallschutzhaube
- ▶ Thermisch gesteuerter Lüfter für gutes Temperaturniveau

PULSAR/S 362-M-90

- ▶ Direktgetrieben
- ▶ Thermisch gesteuerter Lüfter für gutes Temperaturniveau
- ▶ Serienmäßig mit Kugelhahn zur Luftentnahme am Druckluftbehälter

	Direktgetrieben	Direktgetrieben
Modell	SILENT PULSAR/SN 285M-50	PULSAR/S 362-M-90
Fini Code	FMDC4G4FNM410	FVGC504FNM430
Art.-Nr.	2782298	2782299
€ zzgl. MwSt.	920,00	2.099,00
Technische Daten		
Ansaugleistung	260 l/min	310 l/min
Füllleistung ca.	170 l/min	174 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	90 l
Zylinder/Stufen	1/1	2-V/1
Drehzahl	2.850 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Motorleistung	1,8 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK285	VKM362
Gewicht	50 kg	88 kg
Maße (L x B x H)	1.000 x 390 x 760 mm	1.150 x 480 x 885 mm
Schalleistungspegel L _{WA} *	93 dB(A)	84 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} **	73 dB(A)	69 dB(A)

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

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

PULSAR/S 362-M-90





SILENT PULSAR/S 103-90-3 T



Korrosionsfreie Ventilplatten (SILENT PULSAR/S 103-90-3)
 · Für verbesserte Wärmeableitung und Langlebigkeit des Kompressors

SILENT PULSAR/S 103

- ▶ Riemengetrieben
- ▶ Spezielle Kühlluftführung für optimale Temperaturen und niedrige Schallemission
- ▶ Korrosionsfreie Ventilplatten für verbesserte Wärmeableitung und Langlebigkeit des Kompressors
- ▶ Serienmäßig mit Kugelhahn zur Luftentnahme am Druckluftbehälter

	Riemengetrieben	Riemengetrieben
Modell	SILENT PULSAR/S 103-90-3M	SILENT PULSAR/S 103-90-3T
Finis Code	BNGC504FNN049	BNGC541FNN050
Art.-Nr.	2782301	2782302
€ zzgl. MwSt.	1.850,00	2.050,00
Technische Daten		
Ansaugleistung	365 l/min	365 l/min
Füllleistung ca.	285 l/min	285 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	90 l	90 l
Zylinder/Stufen	2 / 1	2 / 1
Drehzahl	1.375 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹
Motorleistung	2,2 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	400 V
Verdichtertyp	MK103	MK103
Gewicht	102,5 kg	102,5 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.030 x 500 x 1.000	1.030 x 500 x 1.000
Schalldruckpegel L _{pA} *	65 dB(A)	65 dB(A)

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

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

Ausstattung
AP SILENT SE BK 119-5-5:
Motorschutz
Manometer
Ein-/Ausschalter
Betriebsstundenzähler
Elektrische Steuereinheit
Anlaufentlastung
Schwingelemente

AIRPROFI SILENT SE BK 119-7,5

Modell	AIRPROFI SILENT SE BK 119-5,5	AIRPROFI SILENT SE BK 119-7,5	AIRPROFI SILENT BK 119-7,5 A.P.	AIRPROFI SILENT BK120-10 A.P. TA
FINI-Code	BRAT701FNM956	BRAT801FAC027	BRAT805FNN044	BTAT905FNN048
Art.-Nr.	2782799	2782801	2782805	2782855
€ zzgl. MwSt.	2.490,00	3.155,00	3.540,00	4.800,00

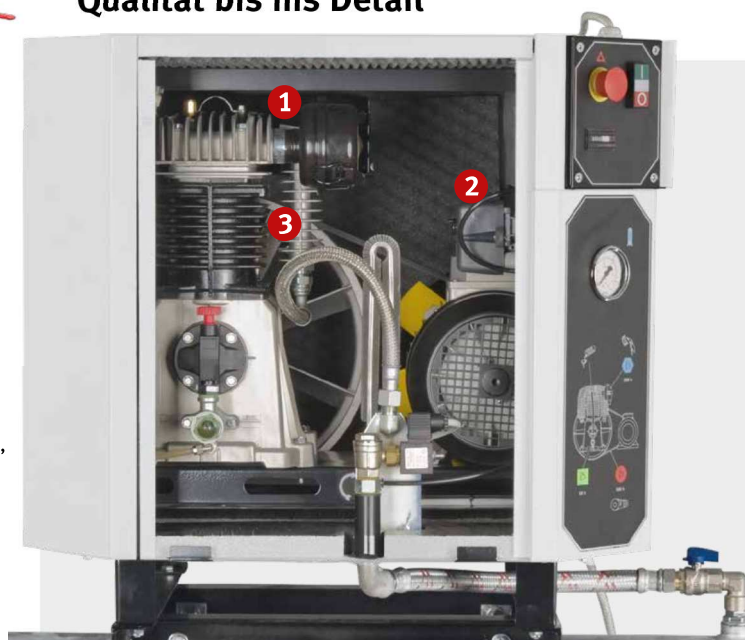
Technische Daten	AIRPROFI SILENT SE BK 119-5,5	AIRPROFI SILENT SE BK 119-7,5	AIRPROFI SILENT BK 119-7,5 A.P.	AIRPROFI SILENT BK120-10 A.P. TA
Höchstvolumenstrom	674 l/min	850 l/min	705 l/min	900 l/min
Füllleistung	463 l/min	680 l/min	545 l/min	675 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	15 bar	15 bar
Behälterinhalt	-	-	-	-
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	674 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	1.045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW/400 V**	5,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V
Gewicht	120 kg	155 kg	155 kg	180 kg
Maße (L x B x H) in mm	790 x 790 x 720	770 x 790 x 790	770 x 790 x 790	930 x 790 x 830
Schalldruckpegel L _{pA} *	66 dB(A)	67 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

* 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.

Qualität bis ins Detail



AIRPROFI SILENT SE BK 119-270-7,5

- ▶ 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

Modell	AIRPROFI SILENT SE BK 119-270-7,5
Art.-Nr.	2782831
€ zzgl. MwSt.	4.890,00

Technische Daten	
Höchstvolumenstrom	850 l/min
Füllleistung	680 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	270 l
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	1.240 min ⁻¹
Motorleistung	5,5 kW/400 V **
Gewicht	250 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.690 x 790 x 1.410
Schalldruckpegel L _{pA} **	67 dB(A)
Luftabgang	3/4"

* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

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

Mehr Kühlung durch separaten Luftkanal zwischen Motor und Verdichter!



SCROLL Kompressoren



Scroll Kompressoren sind Klasse 0 Produkte:

ANWENDUNGSBEREICH	KLASSE	Maximaler Ölrückstand mg/m ³
Alle Anwendungen, für welche die Klasse 0 Zertifizierung erforderlich ist.	0	0,00
Medizin, Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel und Getränke, Pharmazeutika, Elektronik, Verpackung, PET Flaschen	1	≤ 0,01
Papierindustrie, Fotolaboren, Farbinjektoren	2	≤ 0,1
Steuerungsinstrumente, Sand strahlen	3	≤ 1
Sand strahlen mit niedriger Leistung	4	≤ 5

Vollständig ölfreie Druckluft ist eine spezielle Anforderung bei den folgenden Produktionsprozessen:

- ▶ Pharmazeutische Industrie
- ▶ Medizin Laboratorien
- ▶ Lebensmittel und Getränkeherstellung
- ▶ Chemische Industrie
- ▶ Spezielle Lebensmittelbehandlungsmaschinen (Melkroboter)
- ▶ Lasergeräte
- ▶ Verpackung, PET Flaschen
- ▶ Industrielle Lackierung

Die Produktreihe ölfreie Scroll OS, die von Fini entwickelt wurde, deckt alle diese Bereiche mit dynamischem Leistungsbereich und Modellgrößen von 2,2 bis 22 kW, optional mit eingebautem Trockner, passend zu den besonderen Anforderungen qualitativ hochwertiger vollständig ölfreier Druckluft ab.

Die SCROLL-Technologie für qualitativ hochwertige Druckluft

Höchste Herstellungsstandards werden angewandt, um maximale Leistung und Zuverlässigkeit zu garantieren. Diese bewährte Technologie wurde entwickelt, um Luft völlig ölfrei zu komprimieren, zwei Metall-Spiralen drehen sich ohne Kontakt miteinander, wobei der Lufteinlass über eine Ansaugkammer erfolgt: Diese Luft wird in drei

aufeinander folgenden Phasen komprimiert. Dieser Prozess erlaubt einen reibungs- und kontaktlosen Betrieb der Gewindeschrauben, sorgt für eine sehr lange Lebensdauer aller Bauteile, und damit des vollständigen Gerätes.

Die sich drehende umlaufende Gewindeschraube innerhalb der festen Schraube bildet eine sichel-

förmige Druckkammer. Diese bewegt sich um den Symmetriepunkt herum, verringert dabei die Kammergröße und bläst die Druckluft aus der Mitte der feststehenden Getriebeschnecke.

Keine andere Technologie funktioniert mit weniger sich bewegende Bauteilen und einer geringeren Lagerbelastung als die Scroll Kompressoren.

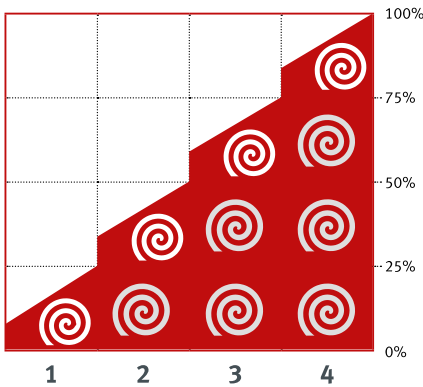
STC (ScrollTronicController)



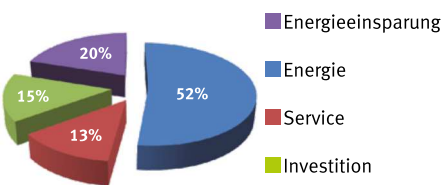
Zusätzlich zu den Eigenschaften der MSC Steuerung können die Multi-Scroll Kompressoren optional mit der „ScrollTronic“ Steuerung ausgestattet sein, welche völlig neue Eigenschaften einführt:

- ▶ Unterdrückung elektrischer Absorptionsspitzen während der Startphase des Motors
- ▶ Optimierung des Stromverbrauchs des Kompressors in einem Verhältnis direkt proportional zu dem Druckluftbedarf
- ▶ Konstante Regelung des Arbeitsdrucks mit einer maximalen Strömung von 0,2 bar in Bezug auf den eingestellten Betriebsdruck
- ▶ Geringerer Verschleiß der mechanischen Teile, der Scroll Lager und des Motors mit konsequenter Verringerung der Instandhaltungskosten

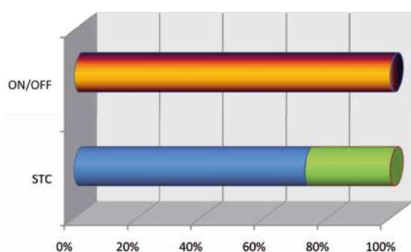
Variables Durchflusssystem



Betriebskosten

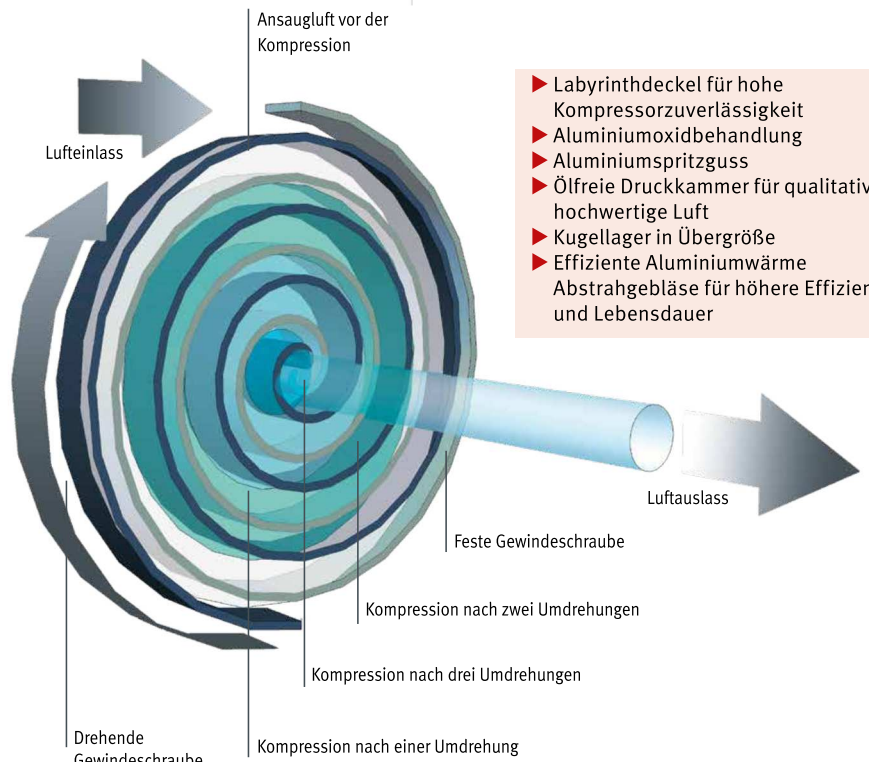
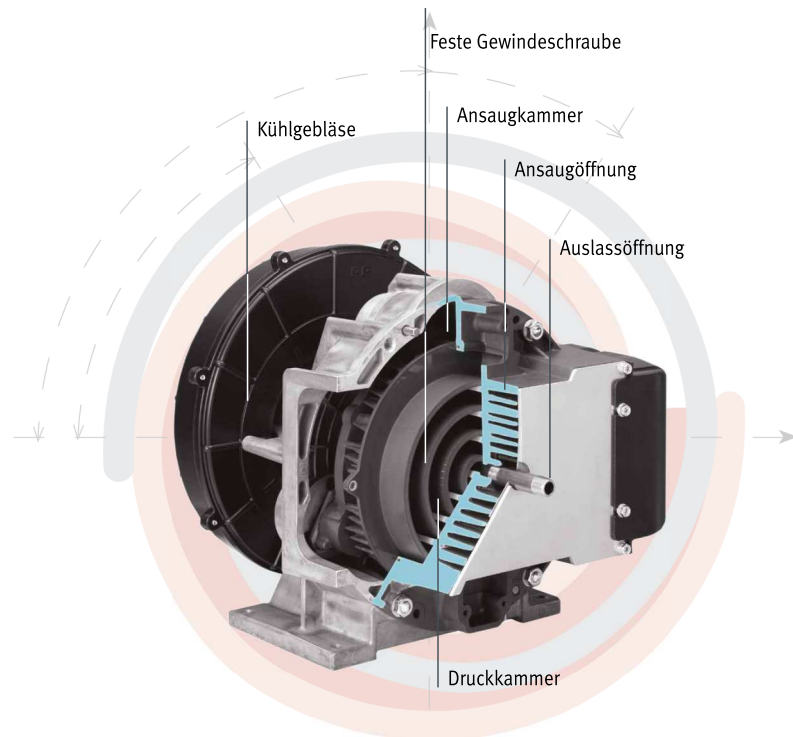


Energiekosten



VORTEILE:

- ▶ Serienmäßig mit Single-Scroll-Controller (nicht bei offenen Modellen)
- ▶ Ab 3,7 kW mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Ab 7,5 kW mit Multi-Scroll-Controller, Grundlastwechsel-Schaltung, Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Optional ab 7,5 kW mit energiesparender Drehzahlregelung
- ▶ Optional ab 3,7 kW mit Kältetrockner (siehe Tabelle)



- ▶ Labyrinthdeckel für hohe Kompressorzuverlässigkeit
- ▶ Aluminiumoxidbehandlung
- ▶ Aluminiumspritzguss
- ▶ Ölfreie Druckkammer für qualitativ hochwertige Luft
- ▶ Kugellager in Übergröße
- ▶ Effiziente Aluminiumwärme Abstrahlbläse für höhere Effizienz und Lebensdauer

Serie OS – Oilfree Scroll

Serie OS – ölfreie riemengetriebene Scroll Kompressoren von 2,2 kW – 22 kW. Optional ab 7,5 kW mit energiesparender Drehzahlregelung erhältlich

- ▶ Die neue Produktreihe der „OS“ mit Ölfreier Scroll Technologie ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung im Bereich Industrieller Druckluft. Entwickelt für alle Anwendungen, in denen zu 100% ölfreie Druckluft gefordert wird.
- ▶ Die von FINI entwickelte „OS“ Baureihe deckt alle diese Bereiche mit einer Leistungsklasse von 2,2KW – 22KW ab.

- Warum für einen Scroll Kompressor entscheiden?**
- ▶ Lieferung qualitativ hochwertiger ölfreier Druckluft
 - ▶ Verringerung der Installations- und Instandhaltungskosten
 - ▶ Energieeinsparung und Umweltschutz
 - ▶ Sehr niedrige Drehzahlen

- ▶ Ab 3,7 kW serienmäßig mit SSC-Steuerung und Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Ab 7,5 kW serienmäßig mit MSC-Steuerung, Stern-Dreieck-Schaltung, Grundlastwechselschaltung und optional mit Drehzahlregelung
- ▶ Auch mit 270l- oder 500l-Luftbehälter oder mit Luftbehälter und Kühltrockner erhältlich

SSC (SingleScrollController) bei 3,7 – 5,5 kW Modellen



- ▶ Garantiert optimale Überwachung und Regulierung des Kompressorbetriebes
- ▶ Ermöglicht Flexibilität sowie vollständige Programmierbarkeit der vollständigen Druckluftstation für maximale Effizienz und Sicherheit
- ▶ Mit übersichtlicher LCD Anzeige
- ▶ Überwachung der Arbeitsbedingungen und Steuerung eines einzelnen Scroll Kompressors entsprechend des Luftbedarfs
- ▶ Weitere Funktionen: Fernsteuerung, automatischer Neustart, „Fehleranzeige“ und Anzeige der routinemäßigen Instandhaltungsdaten

MSC (MultiScrollController) bei 7,5– 22 kW Modellen



- ▶ Mit übersichtlicher alphanumerischer LCD Anzeige
- ▶ Vollständiges Menü in zwölf Sprachen mit bequemer RS485 Schnittstelle
- ▶ Automatischer Start und Stoppen der Anzahl erforderlicher Kompressoren
- ▶ Ständiges Wechseln der Startreihenfolge der Kompressoren, um die Betriebszeit für jede Pumpeinheit auszugleichen
- ▶ Weitere Funktionen: Fernsteuerung, automatischer Neustart und leistungsstarke MOD-BUS Schnittstelle, die eine Überwachung des Energieverbrauchs und die automatische Verringerung des Betriebsdrucks ermöglicht

Hochentwickeltes Kühlsystem

Scroll Kompressor
Scroll Verdichter

Standardmäßig
hochwertiges
schallisolierendes
Material



SSC intelligente Steuerung

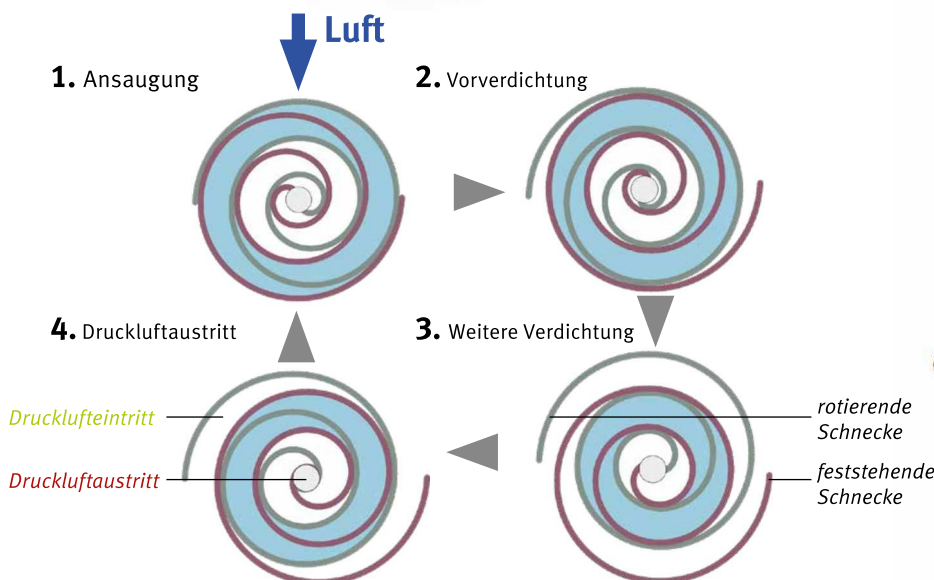
10 l Luftbehälter

Lufteinlassfilter zum
Abscheiden von Staub und
Partikeln kleiner als 1 µm

IP 55 Schutzklasse F
Elektrischer Motor



Wie funktioniert der Verdichter?



OS 308-200F offen

Energie sparen

Dank der Verwendung von IE3 Premium Efficiency-Elektromotoren ist die OS-Serie darauf ausgerichtet, maximale Zuverlässigkeit mit optimaler Energieeffizienz zu kombinieren.

Sehr leise

Die Produktreihe Fini OS ist extrem leise und kann in praktisch jeder Umgebung installiert werden, um den Komfort und die Sicherheit aller Bediener bei minimaler Beeinträchtigung der Umgebung zu gewährleisten.

Druckluft von hoher Qualität

Die OS-Modelle mit Luftbehälter sind optional mit einem gekühlten Trockner erhältlich, wodurch eine hohe Qualität der Druckluft gewährleistet wird. Dies ermöglicht eine höhere Betriebseffizienz und eine verbesserte Endproduktqualität.

Extrem einfache Wartung

Alle Komponenten, die einer regelmäßigen Wartung unterliegen, sind einfach und schnell zugänglich, wodurch die Wartungskosten minimiert werden

Kompaktes Design

Die äußerst kompakte Bauweise dieser Kompressoren ermöglicht die Installation in jeder Arbeitsumgebung.

Robustes Design

Die ölfreien Scroll-Kompressoren von OS werden ausschließlich mit Komponenten höchster Qualität gebaut. Die Liebe zum Detail bei der Erstellung, Fertigstellung und Prüfung des Produkts führt zu einer hohen Leistung, hoher Zuverlässigkeit und leisem Betrieb.

Flexibilität

Ein sehr flexibles modulares System, um unterschiedliche Konfigurationen für jeden Bedarf zu ermöglichen: mit 1, 2, 3 oder 4 Scroll-Einheiten, mit oder ohne Luftbehälter, mit oder ohne Kühltrockner.



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Elektrischer Anschluss V	Geräusch- entwicklung dB(A)*	Ge- winde Ø	Maße (L x B x H) mm	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	FINI Code	€ zzgl. MwSt.
Serie OS – Scroll ölfrei offene Einzelanlage												
OS 2.2												
OS 2.2-08	8	250	2.2	400	60	3/4"	800 x 570 x 850	–	125	2830111	VW0SK72FNM521	8.050,00
OS 2.2-10	10	210	2.2	400	60	3/4"	800 x 570 x 850	–	125	2830121	VW0SA72FNM521	8.050,00
OS 2.2-08-270	8	250	2.2	400	60	3/4"	1490 x 570 x 1457	270	190	2830211	VW3SK72FNM521	9.450,00
OS 2.2-10-270	10	210	2.2	400	60	3/4"	1490 x 570 x 1457	270	190	2830221	VW3SA72FNM521	9.450,00
OS 2.2-08-270 ES	8	250	2.2	400	60	3/4"	1490 x 570 x 1457	270	225	2830511	VW3SK72FNM621	10.900,00
OS 2.2-10-270 ES	10	210	2.2	400	60	3/4"	1490 x 570 x 1457	270	225	2830521	VW3SA72FNM621	10.900,00
OS 3.7												
OS 3.7-08	8	420	3.7	400	62	3/4"	800 x 570 x 850	–	147	2830112	VW0SB92FNM521	9.250,00
OS 3.7-10	10	345	3.7	400	62	3/4"	800 x 570 x 850	–	147	2830122	VW0DZ92FNM521	9.250,00
OS 3.7-08-270	8	420	3.7	400	62	3/4"	1490 x 570 x 1457	270	215	2830212	VW3SB92FNM521	10.400,00
OS 3.7-10-270	10	345	3.7	400	62	3/4"	1490 x 570 x 1457	270	215	2830222	VW3DZ92FNM521	10.400,00
OS 3.7-08-270 ES	8	420	3.7	400	62	3/4"	1490 x 570 x 1457	270	250	2830512	VW3SB92FNM621	11.950,00
OS 3.7-10-270 ES	10	345	3.7	400	62	3/4"	1490 x 570 x 1457	270	250	2830522	VW3DZ92FNM621	11.950,00
OS 5.5												
OS 5.5-08	8	620	5.5	400	68	3/4"	900 x 650 x 850	–	212	2830113	VW0SD92FNM321	12.700,00
OS 5.5-10	10	460	5.5	400	68	3/4"	900 x 650 x 850	–	212	2830123	VW0SX92FNM321	12.700,00
OS 5.5-08-270	8	620	5.5	400	68	3/4"	1490 x 650 x 1420	270	275	2830213	VW3SD92FNM321	13.900,00
OS 5.5-10-270	10	460	5.5	400	68	3/4"	1490 x 650 x 1420	270	275	2830223	VW3SX92FNM321	13.900,00
OS 5.5-08-270 ES	8	620	5.5	400	68	3/4"	1490 x 650 x 1420	270	310	2830513	VW3SD92FNM421	15.450,00
OS 5.5-10-270 ES	10	460	5.5	400	68	3/4"	1490 x 650 x 1420	270	310	2830523	VW3SX92FNM421	15.450,00
OS 7.5												
OS 7.5-08	8	830	7.5	400	67	3/4"	900 x 650 x 850	–	222	2830114	VW0SE92FNM321	14.600,00
OS 7.5-10	10	650	7.5	400	67	3/4"	900 x 650 x 850	–	222	2830124	VW0YB92FNM321	15.700,00
OS 7.5-08-270	8	830	7.5	400	67	3/4"	1490 x 650 x 1420	270	290	2830214	VW3SE92FNM321	15.800,00
OS 7.5-10-270	10	650	7.5	400	67	3/4"	1490 x 650 x 1420	270	290	2830224	VW3YB92FNM321	16.650,00
OS 7.5-08-270 ES	8	830	7.5	400	67	3/4"	1490 x 650 x 1420	270	325	2830414	VW3SE92FNM421	17.500,00
OS 7.5-10-270 ES	10	650	7.5	400	67	3/4"	1490 x 650 x 1420	270	325	2830424	VW3YB92FNM421	18.790,00
Serie OS – Scroll Multianlagen												
OS 11 - 2 Scroll-Aggregate												
OS 11-08	8	1260/630	2x5.5	400	67	1"	1160 x 597 x 1034	–	275	2830115	VW0SF92FNM021	19.990,00
OS 11-10	10	1040/520	2x5.5	400	67	1"	1160 x 597 x 1034	–	275	2830125	VW0YA92FNM021	19.990,00
OS 15 - 3 Scroll-Aggregate												
OS 15-08	8	1890/630	3x5.5	400	67	1"	1410 x 800 x 1500	–	493	2830116	VW0SC92FNM021	32.990,00
OS 15-10	10	1560/520	3x5.5	400	67	1"	1410 x 800 x 1500	–	493	2830126	VW0SO92FNM021	32.990,00
OS 22 - 4 Scroll-Aggregate												
OS 22-08	8	2520/630	4x5.5	400	69	1"	1410 x 800 x 1500	–	580	2830117	VW0SI92FNM021	43.550,00
OS 22-10	10	2080/520	4x5.5	400	69	1"	1410 x 800 x 1500	–	580	2830127	VW0YC92FNM021	43.550,00

* serienmäßig ab 3,7 kW mit Stern dreieckschaltung
Modelle von 5,5 bis 7,5 kW: 500 l Druckluftbehälter auf Anfrage erhältlich. ES = mit Kältetrockner

Long Life Kits



Planmäßige Wartung OS 2.2 – 7.5 kW (8 bar)

		8.000 h (oder alle 4 Jahre)	10.000 h (oder alle 4 Jahre)
		· Pumpendichtsatz · Nr. 2 Lüftungskanäle	· Pumpendichtsatz · Nr. 2 Lüftungskanäle
2.2 – 7.5 kW	Waren- gruppe	8.000 h (oder alle 4 Jahre)	10.000 h (oder alle 4 Jahre)
OS 2.2-08 (8 bar)	283	–	0260KTC13E
OS 3.7-08 (8 bar)	283	–	0260KTE1JE
OS 5.5-08 (8 bar)	283	0260KTD19E	–
OS 7.5-08 (8 bar)	283		–

Zusätzliche Komponenten

Bei planmäßiger Wartung zu benutzen	
· Fettpresse · Düsenaufsatz für Fettpresse	· Fettpatrone
Bei planmäßiger Wartung zu benutzen	
0260SK0100	09045888

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LLK 8000H OS 5.5-08 / OS 7.5-08	0260KTD19E	2.450,00
LLK 5000-10000H OS 2.2-08	0260KTC13E	1.200,00
LLK 10000H OS 3.7-08	0260KTE1JE	1.480,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fettpresse und Düsenaufsatz	0260SK0100	360,00
Fettpatrone	09045888	490,00

Einzelkomponenten OS 2.2 – 7.5 kW (8 bar)

		2.000 h (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h (oder alle 8 Jahre)	24.000 h (oder alle 8 Jahre)	
		· Luftfiltereinsatz	· Rückschlagventil	· Antriebsriemen	· Elektronisches Ventil 1/2" 24V AC	· SCROLL-Pumpenaggregat	
2.2 – 7.5 kW	Waren- gruppe	2.000 h (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h (oder alle 8 Jahre)	24.000 h (oder alle 8 Jahre)	
OS 2.2-08 (8 bar)	283	0017092000	09048003	2 x 0045108000	OS_310063	0530SK00000	
OS 3.7-08 (8 bar)	283			2 x 0045097000		0530SB00000	
OS 5.5-08 (8 bar)	283	0017093000		2 x 0045042000		–	0530SD00100
OS 7.5-08 (8 bar)	283			2 x 09075212		–	0530SE00100

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000	10,40
Luftfiltereinsatz	0017093000	15,60
Rückschlagventil	09048003	13,03
2 x Antriebsriemen OS 2.2-08	0045108000	12,13
2 x Antriebsriemen OS 3.7-08	0045097000	13,23
2 x Antriebsriemen OS 5.5-08	0045042000	14,33

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2 x Antriebsriemen OS 7.5-08	09075212	
Elektronisches Ventil 1/2" 24V AC	OS_310063	215,76
SCROLL-Pumpenaggregat OS 2.2-08	0530SK00000	3.900,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 3.7-08	0530SB00000	4.140,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 5.5-08	0530SD00100	6.720,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 7.5-08	0530SE00100	7.690,00

Bitte beziehen Sie sich IMMER auf das Benutzer- und Wartungshandbuch Ihres Kompressors, um die richtigen Komponenten und Maßnahmen für die Wartung eindeutig zu identifizieren





Planmäßige Wartung OS 2.2 – 7.5 kW (10 bar)

		4.000 h (oder alle 2 Jahre)	5.000 h (oder alle 2 Jahre)
		· Pumpendichtsatz · Nr. 2 Lüftungskanäle	· Pumpendichtsatz · Nr. 2 Lüftungskanäle
2.2 – 7.5 kW	Waren- gruppe	4.000 h (oder alle 2 Jahre)	5.000 h (oder alle 2 Jahre)
OS 2.2-10 (10 bar)	283	–	0260KTC13E
OS 3.7-10 (10 bar)	283	–	0260KTC14E
OS 5.5-10 (10 bar)	283	0260KTB82E	–
OS 7.5-10 (10 bar)	283		–

Zusätzliche Komponenten

Bei planmäßiger Wartung zu benutzen	
· Fettpresse · Düsenaufsatz für Fettpresse	· Fettpatrone
Bei planmäßiger Wartung zu benutzen	
0260SK0100	09045888

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LLK 4000H OS 5.5-10 / OS 7.5-10	0260KTB82E	2.663,00
LLK 5000-10000H OS 2.2-10	0260KTC13E	1.200,00
LLK 5000H OS 3.7-10	0260KTC14E	1.300,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fettpresse und Düsenaufsatz	0260SK0100	360,00
Fettpatrone	09045888	490,00

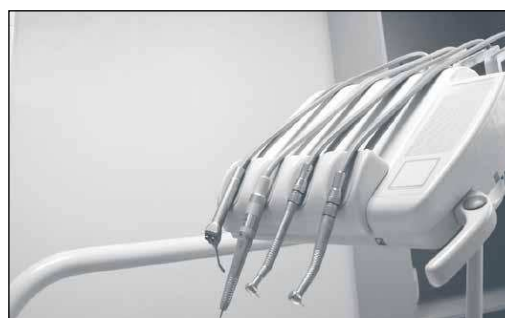
Einzelkomponenten OS 2.2 – 7.5 kW (10 bar)

		2.000 h (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h (oder alle 6 Jahre)	24.000 h (oder alle 8 Jahre)	
		· Luftfiltereinsatz	· Rückschlagventil	· Antriebsriemen	· Elektronisches Ventil 1/2" 24V AC	· SCROLL-Pumpenaggregat	
2.2 – 7.5 kW	Waren- gruppe	2.000 h (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h	20.000 h (oder alle 6 Jahre)	24.000 h (oder alle 8 Jahre)	
OS 2.2-10 (10 bar)	283	0017092000	09048003	2 x 0045108000	OS_310063	0530SK00000	
OS 3.7-10 (10 bar)	283			2 x 0045097000		0530DZ00000	
OS 5.5-10 (10 bar)	283	0017093000		2 x 0045042000		–	0530SX00000
OS 7.5-10 (10 bar)	283			2 x 09075212		–	0530YB00100

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000	10,40
Luftfiltereinsatz	0017093000	15,60
Rückschlagventil	09048003	13,03
2 x Antriebsriemen OS 2.2-08	0045108000	12,13
2 x Antriebsriemen OS 3.7-08	0045097000	13,23
2 x Antriebsriemen OS 5.5-08	0045042000	14,33

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2 x Antriebsriemen OS 7.5-08	09075212	32,00
Elektronisches Ventil 1/2" 24V AC	OS_310063	215,76
SCROLL-Pumpenaggregat OS 2.2-08	0530SK00000	3.900,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 3.7-08	0530DZ00000	4.674,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 5.5-08	0530SX00000	7.144,00
SCROLL-Pumpenaggregat OS 7.5-08	0530YB00100	8.006,00

Bitte beziehen Sie sich IMMER auf das Benutzer- und Wartungshandbuch Ihres Kompressors, um die richtigen Komponenten und Maßnahmen für die Wartung eindeutig zu identifizieren



Schraubenkompressoren



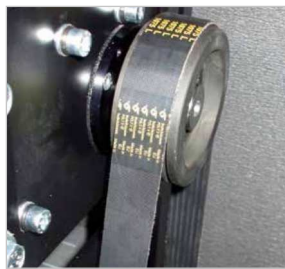
Einfache Möglichkeit zur Montage eines Abluftkanals

- ▶ 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 Rippenbandriemen
- ▶ Hohe Standzeit



Geräuscharme Kühlung

- ▶ Intensive Kühlung garantiert Betriebsicherheit 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 Ölfeinabscheiderpatrone 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



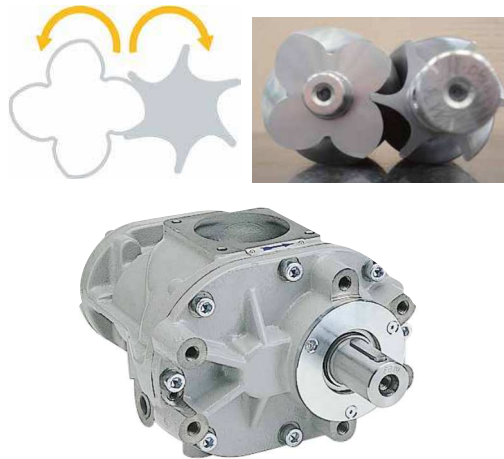
Hohe Energieeinsparung

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

Innovation, Qualität und Wirtschaftlichkeit – unsere obersten Ziele!



Präzisionsmesszentrum P 26



■ Qualität seit vielen Jahren

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 Komplettmaschine installiert wurden. Die Performance jedes einzelnen Elements wird in der Betriebsdatenbank aufgezeichnet, um eine volle Rückverfolgbarkeit zu ermöglichen. Dank eigener modernster Fertigungsanlagen der Schraubenmodule auf dem neusten Stand sind eine langfristige Zuverlässigkeit und Spitzenqualität gewährleistet.

■ 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 FINI eine Modellreihe an Kompressoren mit auf dem Markt einzigartigem Direktantrieb vorweisen.

Profilschleifmaschine GT 500 H



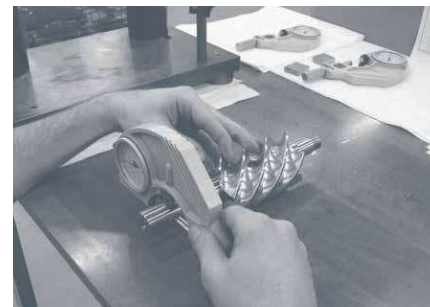
Mobile Kolbenkompressoren
 AIRPROFI Kompressoren
 Stationär Kolbenkompressoren
 Stationär 13-15 bar
 Silent Kompressoren
 Schraubenkompressoren
 Einzelteile
 Druckluftaufbereitung
 Druckluftverteilung

MICRO – PLUS

Unser ZIEL: Effizienz, Energieeinsparung, Modularität

► Die neuen riemengetriebenen, öleingespritzten MICRO- und 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.

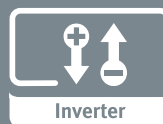


Warum gerade ein FINI Schraubenkompressor?

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



Modernste Präzisionsfertigung der Verdichter für kompromisslose Qualitätsprodukte



Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

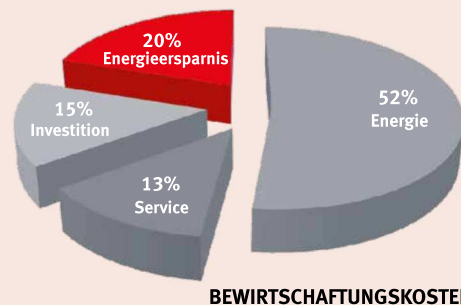
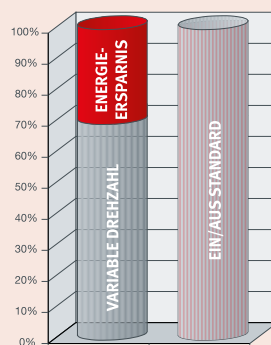


► Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden

► Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des Energieverbrauchs und dem Schutz unserer kostbaren Energieressourcen.
► Die 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

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

Modell	EASY X4
Art.-Nr.	0405531604
€ zzgl. MwSt.	1.683,36

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 herrschen: „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. Kompr:] 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 Leitungsfensters 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 aufeinanderfolgender 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.

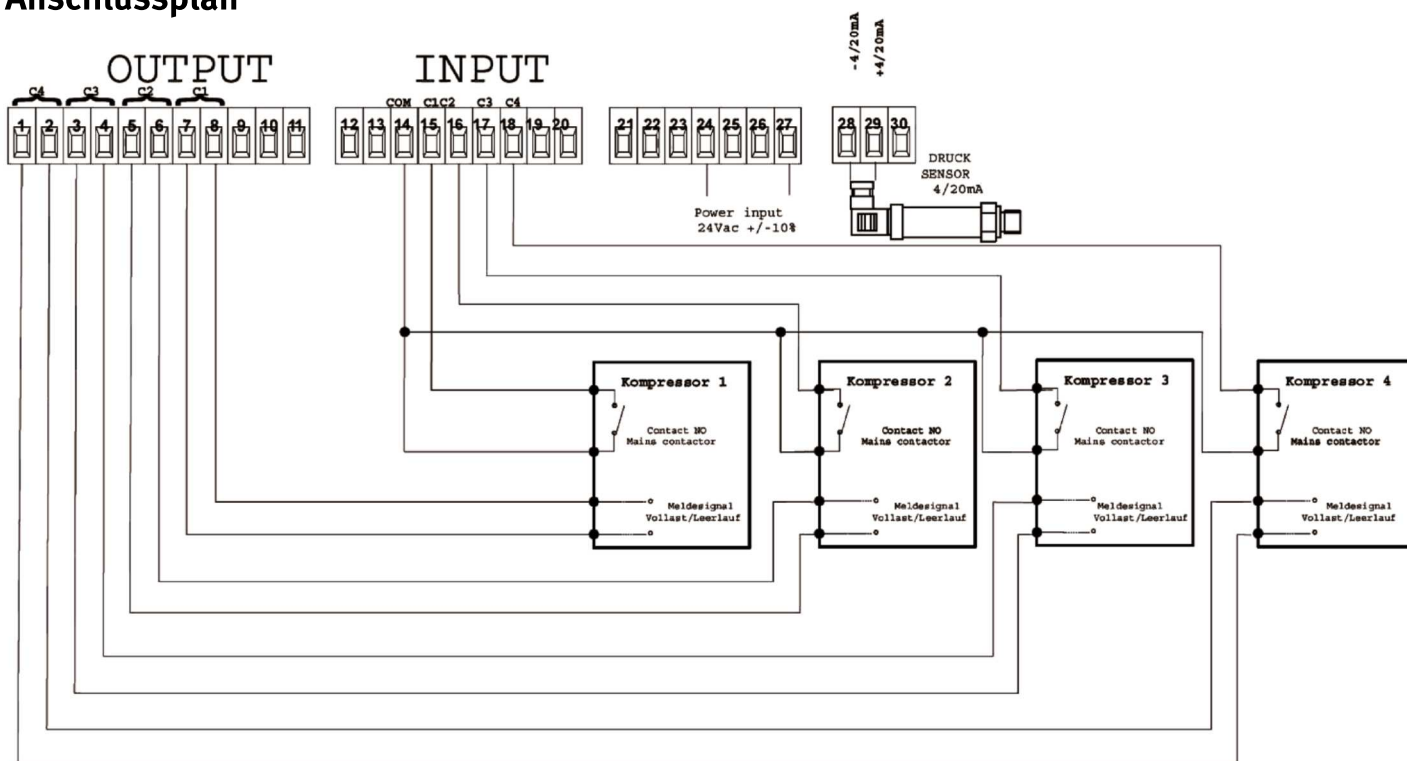
Bei **nicht versorgtem Steuergerät** bleiben die Steuerkontakte der Kompressoren geschlossen: D.h. die Kompressoren sind für den Betrieb freigeschaltet. Dies stellt eine Notfunktion dar, die den Betrieb der Kompressoren auch bei fehlender Versorgung des Sequenz-Controllers EASY X4 aufgrund externer Ursachen (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



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



- ▶ Die MICRO-Reihe ist in zwei Versionen erhältlich:
- ▶ **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
- ▶ **MICRO 4 - 5,5 kW:** Serienmäßig Stern-Dreieck-Schaltung verbaut, 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.

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

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!**



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



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 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
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung ab Motorleistung 4 kW
- ▶ Ideal auch zur Ergänzung bestehender Anlagen geeignet, z.B. zur Abdeckung der Druckluft-Grundlast
- ▶ Mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperaturüberwachung (max. 110 °C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



MICRO SE 4.0-10

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

MICRO SE 4.0-10-200 (IE3)

- ▶ 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	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
Baureihe MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**												
MICRO SE 2.2-10 M	10	240	2,2 3	230	58	580 x 480 x 760	1/2"	-	87	2951004	TVP 1	4.090,00
MICRO SE 4.0-08 (IE3)	8	580	4 5,5	400	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	93	2951602	TVP 1	3.850,00
MICRO SE 4.0-10 (IE3)	10	485	4 5,5	400	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	93	2951604	TVP 1	3.850,00
Baureihe MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter												
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	2951014	TVP 2	4.690,00
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	2951612	TVP 2	5.250,00
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	2951614	TVP 2	5.250,00

*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



MICRO SE 4.0-10-200 K (IE3)

- ▶ Auf Behälter mit angebaute Kältetrockner

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW PS	Volt	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
Baureihe MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebaute Kältetrockner												
MICRO SE 4.0-08-200 K (IE3)	8	580	4 5,5	400	60	1440x510x1280	1/2"	200	180	2951652	TVP 2	6.250,00
MICRO SE 4.0-10-200 K (IE3)	10	485	4 5,5	400	60	1440x510x1280	1/2"	200	180	2951654	TVP 2	6.250,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Serie 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



DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100

▶ Abbildung zeigt Standardausführung



DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K

▶ Dank der Sicherheitsstandpalette leicht transportabel und aufstellbar

Lieferumfang DUO:

Schwingelemente

Lieferumfang DUO K:

Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW PS	Volt	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
Baureihe DUO MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 l Behälter												
DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100	8	580	4,0 5,5	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	198	2951622	TVP 2	5.490,00
DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100	10	485	4,0 5,5	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	198	2951624	TVP 2	5.490,00
Baureihe DUO MICRO K - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb mit angebautelem Kältetrockner auf 2 x 100 l Behälter												
DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 K	8	580	4,0 5,5	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	221	2951662	TVP 2	6.800,00
DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K	10	485	4,0 5,5	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	221	2951664	TVP 2	6.800,00
Baureihe DUO MICRO KK - Druckluft-Zentrale mit 2x100 l Behälter, Kältetrockner, automatischem Kondensatableiter, Vorfilter und Kondensataufbereiter zur Ölwasser-Trennung												
DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 KK	8	580	4,0 5,5	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	228	2951682	TVP 2	7.450,00
DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 KK	10	485	4,0 5,5	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	228	2951684	TVP 2	7.450,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



· Automatischer Kondensatableiter am Behälter



· 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



DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK



· Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb
· 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

Lieferumfang DUO KK:

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

Serie 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
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ 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



MICRO 4.0-10

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

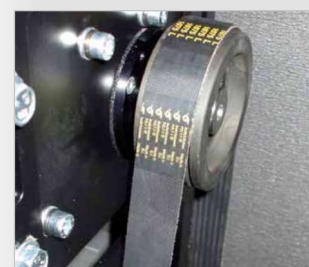
MICRO 4.0-10 - 200

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW PS	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
Baureihe MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**											
MICRO 4.0-08 (IE3)	8	580	4 5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	–	94	2951602-S	TVP 2	4.600,00
MICRO 4.0-10 (IE3)	10	485	4 5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	–	94	2951604-S	TVP 2	4.600,00
MICRO 4.0-13 (IE3)	13	330	4 5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	–	94	2951606-S	TVP 2	4.600,00
MICRO 5.5-08 (IE3)	8	720	5,5 7,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	–	125	2951802	TVP 2	5.300,00
MICRO 5.5-10 (IE3)	10	650	5,5 7,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	–	125	2951804	TVP 2	5.300,00
MICRO 5.5-13 (IE3)	13	485	5,5 7,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	–	125	2951806	TVP 2	5.300,00
Baureihe MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter											
MICRO 4.0-08-200 (IE3)	8	580	4 5,5	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	151	2951612-S	TVP 2	6.050,00
MICRO 4.0-10-200 (IE3)	10	485	4 5,5	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	151	2951614-S	TVP 2	6.050,00
MICRO 5.5-08-270 (IE3)	8	720	5,5 7,5	64	1560 x 570 x 1390	1/2"	270	185	2951822	TVP 2	6.790,00
MICRO 5.5-10-270 (IE3)	10	650	5,5 7,5	64	1560 x 570 x 1390	1/2"	270	185	2951824	TVP 2	6.790,00

*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



MICRO 5.5-10-270 K (IE3)

- ▶ 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	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
Baureihe MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner											
MICRO 4.0-08-200 K (IE3)	8	580	4 5,5	60	1440x510x1280	1/2"	200	181	2951652-S	TVP 2	7.050,00
MICRO 4.0-10-200 K (IE3)	10	485	4 5,5	60	1440x510x1280	1/2"	200	181	2951654-S	TVP 2	7.050,00
MICRO 5.5-08-270 K (IE3)	8	720	5,5 7,5	64	1560x570x1390	1/2"	270	215	2951862	TVP 2	7.850,00
MICRO 5.5-10-270 K (IE3)	10	650	5,5 7,5	64	1560x570x1390	1/2"	270	215	2951864	TVP 2	7.850,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

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

► 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.

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



► **Energiesparend!**



- **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.

PLUS 8-11-15

PLUS 18,5-22

7,5 - 15 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FS26 TF



18,5 - 22 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Verdichter:

FS50TF



Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



PLUS 30 - 75 kW: eine Qualitätsentscheidung.



- ▶ 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%.



PLUS 31-38



PLUS 45-55



PLUS 56-75

30 - 37 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Verdichter:

- FS100
- FS130



45 - 55 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor

Verdichter:

- FS130



55 - 75 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor

Verdichter:

- FS250



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Mobile Kolbenkompressoren
 AIRPROFI Kompressoren
 Stationäre Kolbenkompressoren
 Stationär 13-15 bar
 Silent Kompressoren
 Schraubenkompressoren
 Einzelteile
 Druckluftaufbereitung
 Druckluftverteilung

Serie 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 Drehrichtungs-kontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente



PLUS 16-10

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



PLUS 11-10-270

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS								
Baureihe PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**												
PLUS 8-08 (IE3)	8	1.250	7,5	10	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	185	2952202	TVP 1	6.050,00
PLUS 8-10 (IE3)	10	1.000	7,5	10	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	185	2952204	TVP 1	6.050,00
PLUS 8-13 (IE3)	13	750	7,5	10	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	185	2952206	TVP 1	6.050,00
PLUS 11-08 (IE3)	8	1.650	11	15	69	800 x 700 x 980	3/4"	–	200	2952402	TVP 1	6.100,00
PLUS 11-10 (IE3)	10	1.500	11	15	69	800 x 700 x 980	3/4"	–	200	2952404	TVP 1	6.100,00
PLUS 11-13 (IE3)	13	1.100	11	15	69	800 x 700 x 980	3/4"	–	200	2952406	TVP 1	6.100,00
PLUS 15-08 (IE3)	8	2.150	15	20	70	800 x 700 x 980	3/4"	–	235	2952602	TVP 1	6.250,00
PLUS 15-10 (IE3)	10	1.850	15	20	70	800 x 700 x 980	3/4"	–	235	2952604	TVP 1	6.250,00
PLUS 15-13 (IE3)	13	1.500	15	20	70	800 x 700 x 980	3/4"	–	235	2952606	TVP 1	6.250,00
PLUS 16-08 (IE3)	8	2.350	15	20	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	240	2952802	TVP 1	7.050,00
PLUS 16-10 (IE3)	10	2.050	15	20	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	240	2952804	TVP 1	7.050,00
PLUS 16-13 (IE3)	13	1.750	15	20	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	240	2952806	TVP 1	7.050,00
Baureihe PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter												
PLUS 8-08-270 (IE3)	8	1.250	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	245	2952222	TVP 2	7.590,00
PLUS 8-10-270 (IE3)	10	1.000	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	245	2952224	TVP 2	7.590,00
PLUS 8-13-270 (IE3)	13	750	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	245	2952226	TVP 2	7.690,00
PLUS 11-08-270 (IE3)	8	1.650	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2952422	TVP 2	7.850,00
PLUS 11-10-270 (IE3)	10	1.500	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2952424	TVP 2	7.850,00
PLUS 11-13-270 (IE3)	13	750	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2952426	TVP 2	7.850,00
PLUS 8-08-500 (IE3)	8	1.250	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	307	2952232	TVP 2	7.890,00
PLUS 8-10-500 (IE3)	10	1.000	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	307	2952234	TVP 2	7.890,00
PLUS 8-13-500 (IE3)	13	750	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	307	2952236	TVP 2	7.990,00
PLUS 11-08-500 (IE3)	8	1.650	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2952432	TVP 2	7.950,00
PLUS 11-10-500 (IE3)	10	1.500	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2952434	TVP 2	7.950,00
PLUS 11-13-500 (IE3)	13	1.100	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2952436	TVP 2	8.050,00
PLUS 15-08-500 (IE3)	8	2.150	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2952632	TVP 2	8.050,00
PLUS 15-10-500 (IE3)	10	1.850	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2952634	TVP 2	8.050,00
PLUS 15-13-500 (IE3)	13	1.500	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2952636	TVP 2	8.150,00
PLUS 16-08-500 (IE3)	8	2.350	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2952832	TVP 2	8.850,00
PLUS 16-10-500 (IE3)	10	2.050	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2952834	TVP 2	8.850,00
PLUS 16-13-500 (IE3)	13	1.750	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2952836	TVP 2	8.990,00

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



- ▶ 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



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- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS								
Baureihe PLUS K - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner												
PLUS 8-08-270 K (IE3)	8	1.250	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	343	2952262	TVP 2	9.190,00
PLUS 8-10-270 K (IE3)	10	1.000	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	343	2952264	TVP 2	9.190,00
PLUS 8-13-270 K (IE3)	13	750	7,5	10	68	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	343	2952266	TVP 2	9.290,00
PLUS 11-08-270 K (IE3)	8	1.650	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2952462	TVP 2	9.490,00
PLUS 11-10-270 K (IE3)	10	1.500	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2952464	TVP 2	9.490,00
PLUS 11-13-270 K (IE3)	13	1.100	11	15	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2952466	TVP 2	9.290,00
PLUS 8-08-500 K (IE3)	8	1.250	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	375	2952272	TVP 2	9.490,00
PLUS 8-10-500 K (IE3)	10	1.000	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	375	2952274	TVP 2	9.490,00
PLUS 8-13-500 K (IE3)	13	750	7,5	10	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	375	2952276	TVP 2	9.600,00
PLUS 11-08-500 K (IE3)	8	1.650	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2952472	TVP 2	9.550,00
PLUS 11-10-500 K (IE3)	10	1.500	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2952474	TVP 2	9.550,00
PLUS 11-13-500 K (IE3)	13	1.100	11	15	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2952476	TVP 2	9.650,00
PLUS 15-08-500 K (IE3)	8	2.150	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952672	TVP 2	9.650,00
PLUS 15-10-500 K (IE3)	10	1.850	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952674	TVP 2	9.650,00
PLUS 15-13-500 K (IE3)	13	1.500	15	20	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952676	TVP 2	9.790,00
PLUS 16-08-500 K (IE3)	8	2.350	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952872	TVP 2	10.490,00
PLUS 16-10-500 K (IE3)	10	2.050	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952874	TVP 2	10.490,00
PLUS 16-13-500 K (IE3)	13	1.750	15	20	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2952876	TVP 2	10.600,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Serie PLUS – Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb für den Dauerbetrieb und hundertprozentige 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 Betriebsituation
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Überwachung des Betriebsdrucks mittels Drucksensor gewährleistet einen zuverlässigen und langfristig stabilen Betrieb - Drucksensor ermöglicht die Änderung des Betriebsdrucks direkt über die Elektroniksteuerung ohne jeglichen mechanischen Eingriff
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs 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



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	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS								
Baureihe PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)												
PLUS 18,5-08 (IE3)	8	2.800	18,5	25	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	350	2953202	TVP 2	11.690,00
PLUS 18,5-10 (IE3)	10	2.500	18,5	25	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	350	2953204	TVP 2	11.690,00
PLUS 18,5-13 (IE3)	13	2.150	18,5	25	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	350	2953206	TVP 2	11.690,00
PLUS 22-08 (IE3)	8	3.350	22	30	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	380	2953402	TVP 2	12.250,00
PLUS 22-10 (IE3)	10	3.000	22	30	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	380	2953404	TVP 2	12.250,00
PLUS 22-13 (IE3)	13	2.400	22	30	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	380	2953406	TVP 2	12.250,00
Baureihe PLUS-K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)												
PLUS 18,5-08 K (IE3)	8	2.800	18,5	25	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	400	2953242	TVP 2	14.350,00
PLUS 18,5-10 K (IE3)	10	2.500	18,5	25	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	400	2953244	TVP 2	14.350,00
PLUS 18,5-13 K (IE3)	13	2.150	18,5	25	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	400	2953246	TVP 2	14.350,00
PLUS 22-08 K (IE3)	8	3.350	22	30	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	430	2953442	TVP 2	14.900,00
PLUS 22-10 K (IE3)	10	3.000	22	30	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	430	2953444	TVP 2	14.900,00
PLUS 22-13 K (IE3)	13	2.400	22	30	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	430	2953446	TVP 2	14.900,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



PLUS 18,5-10 K



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

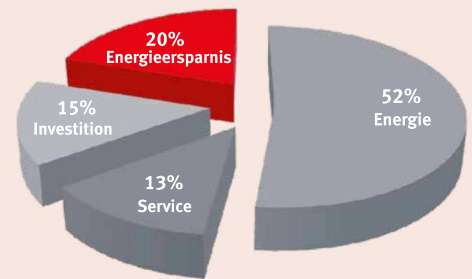
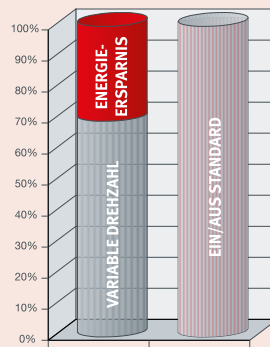
Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren



- ▶ 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 der kostbaren Energieressourcen.
- ▶ Die 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.

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

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



BEWIRTSCHAFTUNGSKOSTEN

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS								
Baureihe PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung)												
PLUS 22-08 VS (IE3)	8	3.350 / 1.350	22	30	68	1350 x 800 x 1130	1"	-	390	2953502	TVP 2	18.290,00
PLUS 22-10 VS (IE3)	10	3.050 / 1.220	22	30	68	1350 x 800 x 1130	1"	-	390	2953504	TVP 2	18.290,00
Baureihe PLUS VS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebaute Kältetrockner)												
PLUS 22-08 VS K (IE3)	8	3.350 / 1.350	22	30	68	1690 x 800 x 1130	1"	-	440	2953542	TVP 2	20.950,00
PLUS 22-10 VS K (IE3)	10	3.050 / 1.220	22	30	68	1690 x 800 x 1130	1"	-	440	2953544	TVP 2	20.950,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Mobile Kolbenkompressoren
 AIRPROFI Kompressoren
 Stationäre Kolbenkompressoren
 Stationär 13-15 bar
 Silent Kompressoren
 Schraubenkompressoren
 Einzelteile
 Druckluftaufbereitung
 Druckluftverteilung

Serie PLUS – Schallgedämpfte Schraubenkompressoren von 30 bis 75 kW

- ▶ Alle Hauptkomponenten des Kompressors werden durch Bearbeitung mithilfe numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen hergestellt, mit inbegriffen Ansaugregler, Abscheiderblock und Mindestdruckventil.
- ▶ Die Kühlung erfolgt über einen temperaturgesteuerten Radialventilator und einen überdimensionierten Kombikühler. Dies gewährleistet eine optimale Kühlung auch unter extremsten Einsatzbedingungen.
- ▶ Großzügige Zugangsplatten ermöglichen eine einfache Wartung und die sofortige Kontrolle der innenliegenden Komponenten, wodurch die für Überprüfung und Wartung erforderliche Zeit auf ein Medium reduziert wird.
- ▶ Die Überwachung der wichtigsten Betriebsparameter erfolgt durch die elektronische Steuerung EasyTRONIC IV. Neben den verschiedensten Funktionen ist auch ein Wochentimer für das Ein- und Ausschalten verfügbar, um den Anforderungen jedes Abnehmers gerecht zu werden. Außerdem können bis zu vier Maschinen gleichzeitig nach dem Master/Slave-Prinzip gesteuert werden.
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung



PLUS 38-10



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.	TVP	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							
Baureihe PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)											
PLUS 31-08 (IE3)	8	4.700	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2953602	TVP 2	15.450,00
PLUS 31-10 (IE3)	10	4.200	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2953604	TVP 2	15.450,00
PLUS 31-13 (IE3)	13	3.400	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2953606	TVP 2	15.450,00
PLUS 38-08 (IE3)	8	6.000	37	50	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2953802	TVP 2	21.000,00
PLUS 38-10 (IE3)	10	5.300	37	50	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2953804	TVP 2	21.000,00
PLUS 38-13 (IE3)	13	4.000	37	50	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2953806	TVP 2	21.000,00
PLUS 45-08 (IE3)	7,5	7.200	45	60	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2954202	TVP 2	24.190,00
PLUS 45-10 (IE3)	10	6.500	45	60	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2954204	TVP 2	24.190,00
PLUS 45-13 (IE3)	13	5.100	45	60	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2954206	TVP 2	24.190,00
PLUS 55-08 (IE3)	7,5	8.600	55	75	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2954402	TVP 2	26.790,00
PLUS 55-10 (IE3)	10	7.800	55	75	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2954404	TVP 2	26.790,00
PLUS 55-13 (IE3)	13	6.400	55	75	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2954406	TVP 2	26.790,00
PLUS 56-08 (IE3)	7,5	9.300	55	75	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2954602	TVP 2	32.000,00
PLUS 56-10 (IE3)	10	8.300	55	75	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2954604	TVP 2	32.000,00
PLUS 56-13 (IE3)	13	7.000	55	75	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2954606	TVP 2	32.000,00
PLUS 75-08 (IE3)	7,5	12.200	75	100	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2954802	TVP 2	34.900,00
PLUS 75-10 (IE3)	10	10.500	75	100	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2954804	TVP 2	34.900,00
PLUS 75-13 (IE3)	13	8.300	75	100	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2954806	TVP 2	34.900,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



PLUS 75-10 VS



Mindestdruckventil

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



Vorfilter-Panel

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



Energieeinsparung durch frequenzgeregelte 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 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.	TVP	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							
Baureihe PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)											
PLUS 31-08 K (IE3)	8	4.700	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2953642	TVP 2	20.250,00
PLUS 31-10 K (IE3)	10	4.200	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2953644	TVP 2	20.250,00
PLUS 31-13 K (IE3)	13	3.400	30	40	70	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	710	2953646	TVP 2	20.250,00
PLUS 38-08 K (IE3)	8	6.000	37	50	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2953842	TVP 2	26.900,00
PLUS 38-10 K (IE3)	10	5.300	37	50	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2953844	TVP 2	26.900,00
PLUS 38-13 K (IE3)	13	4.000	37	50	68	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	780	2953846	TVP 2	26.900,00
Baureihe PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung)											
PLUS 38-08 VS (IE3)	8	5.900 / 2.350	37	50	72	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	725	2953902	TVP 2	30.200,00
PLUS 38-10 VS (IE3)	10	5.200 / 2.050	37	50	72	1.530 x 830 x 1.440	1-1/4"	725	2953904	TVP 2	30.200,00
PLUS 56-08 VS (IE3)	7,5	9.300 / 3.700	55	75	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1686	2954702	TVP 2	44.090,00
PLUS 56-10 VS (IE3)	10	8.300 / 3.300	55	75	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1686	2954704	TVP 2	44.090,00
PLUS 75-08 VS (IE3)	7,5	12.200 / 48.00	75	100	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1756	2954902	TVP 2	50.450,00
PLUS 75-10 VS (IE3)	10	10.500 / 4.200	75	100	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1756	2954904	TVP 2	50.450,00
Baureihe PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner)											
PLUS38-08 KVS (IE3)	8	5.900 / 2.350	37	50	72	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	805	2953942	TVP 2	36.090,00
PLUS38-10 KVS (IE3)	10	5.200 / 2.050	37	50	72	1.860 x 830 x 1.440	1-1/4"	805	2953944	TVP 2	36.090,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Mobile Kolbenkompressoren
AIRPROF Kompressoren
Stationäre Kolbenkompressoren
Stationär 13-15 bar
Silent Kompressoren
Schraubenkompressoren
Einzelteile
Druckluftaufbereitung
Druckluftverteilung

Long Life Kit für die planmäßige Wartung von Schraubenkompressoren

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

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



Planmäßige Wartung Serie MICRO

		1.000 h * (oder jährlich)	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h	6.000 h	8.000 h	12.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 1 Luftfiltereinsatz · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone	· 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Ölrückschlagventil	· 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Poly-V-Riemen	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil-Kit	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Poly-V-Riemen · 1 Magnetventil
2,2 - 5,5 kW	Warengruppe	1.000 h (oder jährlich)	KIT A	KIT B	KIT C	KIT D	KIT E
MICRO SE 2.2-10 M	285	0017092000	0260KA00E	0260KB00E	0260KTC00E	0260KD00E	0260KTE00E
MICRO SE 2.2-08	285				0260KTC01E		0260KTE01E
MICRO SE 2.2-10	285				0260KTC02E		0260KTE02E
MICRO SE 3.0-08	285				0260KTC03E		0260KTE03E
MICRO SE 3.0-10	285				0260KTC04E		0260KTE04E
MICRO SE 4.0-08	285				0260KTC05E		0260KTE05E
MICRO SE 4.0-10	285				0260KTC04E		0260KTE27E
MICRO 4.0-08	285				0260KTC05E		0260KTE28E
MICRO 4.0-10	285				0260KTC03E		0260KTE29E
MICRO 4.0-13	285				0260KTC04E		0260KTE27E
MICRO 5.5-08	285				0260KTC05E		0260KTE28E
MICRO 5.5-10	285				0260KTC05E		0260KTE28E
MICRO 5.5-13	285						

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000N	10,40	LLK-E 2.2M MMGD 10B	0260KTE00E	157,04
LLK-A 2.2-5.5 MMGD	0260KA00E	76,96	LLK-E 2.2 MMGD 8B	0260KTE01E	163,28
LLK-B 2.2-5.5 MMGD	0260KB00E	93,60	LLK-E 2.2 MMGD 10B	0260KTE02E	161,20
LLK-C 2.2M MMGD 10B	0260KTC00E	105,04	LLK-E 3 MMGD	0260KTE03E	154,96
LLK-C 2.2 MMGD 8B	0260KTC01E	111,28	LLK-E 4 MMGD 8B	0260KTE04E	156,00
LLK-C 2.2 MMGD 10B	0260KTC02E	109,20	LLK-E 4 MMGD 10B	0260KTE05E	156,00
LLK-C 3-4 MMGD 8-13B	0260KTC03E	102,96	LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE27E	169,52
LLK-C 4-5.5 MMGD 8-10B	0260KTC04E	104,00	LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE28E	169,52
LLK-C 4-5.5 MMGD 8-10B	0260KTC05E	104,00	LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE29E	168,48
LLK-D 2.2-5.5 MMGD	0260KD00E	128,96			

Einzelkomponenten Serie MICRO

		4.000 h		6.000 h	8.000 h	12.000 h	16.000 h	
		· Ölrückschlagventil	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruckventil-Kit	· Magnetventil	· Verdichter	
2,2 - 5,5 kW	Warengruppe	4.000 h		6.000 h	8.000 h	12.000 h	16.000 h	
MICRO SE 2.2-10 M	285	047060000	0451J00041	045197000	347111000	008436000	05305100000	
MICRO SE 2.2-08	285			045188000				
MICRO SE 2.2-10	285			045183000				
MICRO SE 3.0-08	285			045181000				
MICRO SE 3.0-10	285			045182000				
MICRO SE 4.0-08	285			045180000				
MICRO SE 4.0-10	285			045182000				
MICRO 4.0-10	285			045180000				
MICRO 4.0-13	285			045181000				
MICRO 5.5-08	285			045182000				
MICRO 5.5-10	285			045180000				
MICRO 5.5-13	285			045181000				

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ölrückschlagventil	0047060000	24,25	Poly-V-Riemen	045182000	45,20
Einlassregler-Kit	0451J00041	257,96	Poly-V-Riemen	045180000	45,20
Einlassregler-Kit	0260249051	auf Anfrage	Mindestdruckventil-Kit	347111000	85,99
Poly-V-Riemen	045197000	41,89	Magnetventil	008436000	57,32
Poly-V-Riemen	045188000	48,51	Magnetventil	008223000	72,76
Poly-V-Riemen	045183000	46,30	Verdichter	05305100110	1.248,00
Poly-V-Riemen	045181000	44,10			

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



Planmäßige Wartung Serie PLUS

		1.000 h * (oder jährlich)	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h	8.000 h	12.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 1 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheider-patrone	· 1 x 2.000-Stunden-Kit · 1 Ölrückschlag-ventil	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindest-druckventil-Kit · 1 Poly-V-Riemen	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Magnetventil
7,5 - 15 kW	Waren-gruppe	1.000 h (oder jährlich)	KIT A	KIT B	KIT D	KIT E
PLUS 8-08	285	0017092000	0260KTA01E	0260KTB01E	0260KTD01E	0260KTE07E
PLUS 8-10	285				0260KTD02E	
PLUS 8-13	285				0260KTD01E	
PLUS 11-08	285	0017093000	0260KTA02E	0260KTB02E	0260KTD03E	0260KTE08E
PLUS 11-10	285				0260KTD04E	
PLUS 11-13	285					
PLUS 15-08	285				0260KTD03E	
PLUS 15-10	285					
PLUS 15-13	285				0260KTD04E	
PLUS 16-08	285					
PLUS 16-10	285					
PLUS 16-13	285					

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000N	10,40	LLK-D 8 PSSD 8-13B	0260KTD01E	174,72
Luftfiltereinsatz	0017093000N	15,60	LLK-D 8 PSSD 10B	0260KTD02E	188,24
LLK-A 8 PSSD	0260KTA01E	76,96	LLK-D 11-15 PSSD 8-10B	0260KTD03E	191,36
LLK-A 11-16 PSSD	0260KTA02E	92,56	LLK-D 11-16 PSSD	0260KTD04E	190,32
LLK-B 8 PSSD	0260KTB01E	100,88	LLK-E 8 PSSD	0260KTE07E	160,16
LLK-B 11-16 PSSD	0260KTB02E	116,48	LLK-E 11-16 PSSD	0260KTE08E	175,76

Einzelkomponenten Serie PLUS

		4.000 h		6.000 h	8.000 h	12.000 h	16.000 h
		· Ölrückschlag-ventil	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruck-ventil-Kit	· Magnetventil	· Verdichter
7,5 - 15 kW	Waren-gruppe	4.000 h		6.000 h	8.000 h	12.000 h	16.000 h
PLUS 8-08	285	0012096000	0260249050	045122000	0347111000	0008195010	05303000100
PLUS 8-10	285			045171000			
PLUS 8-13	285			045122000			
PLUS 11-08	285	045121000					
PLUS 11-10	285	045122000					
PLUS 11-13	285	045171000					
PLUS 15-08	285	0260264050	045121000				
PLUS 15-10	285		045122000				
PLUS 15-13	285						
PLUS 16-08	285		045122000				
PLUS 16-10	285						
PLUS 16-13	285						05304000100

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ölrückschlag-ventil	0012096000	39,69	Poly-V-Riemen	045121000	69,45
Einlassregler-Kit	0260249050	90,58	Mindestdruck-ventil-Kit	0347111000	85,99
Poly-V-Riemen	0260264050	109,94	Magnetventil	0008195010	88,19
Poly-V-Riemen	045122000	63,94	Verdichter	05303000110	1.567,00
Poly-V-Riemen	045171000	89,29	Verdichter	05304000110	2.090,00

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

Planmäßige Wartung Serie PLUS 18.5 - 75 kW



		2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)	8.000 h	12.000 h															
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 1 Luftfiltereinsatz · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone ≤ 45 kW · 2 Abscheiderpatronen ≥ 55 kW · 1 Ölrückschlagventil ≤ 45 kW · 2 Ölrückschlagventile ≥ 55 kW	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Minstdruck-ventil-Kit	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Magnetventil · 1 Poly-V-Riemen															
18.5 - 75 kW	Warengruppe	2.000 h * (oder jährlich)	KIT B	KIT D	KIT E															
PLUS 18,5-08	285	0017101000	0260KTB03E	0260KTD07E	0260KTE09E															
PLUS 18,5-10	285				0260KTE10E															
PLUS 18,5-13	285				0260KTE09E															
PLUS 22-08	285				0260KTB09E	0260KTD14E	0260KTE20E													
PLUS 22-10	285						0260KTB10E	0260KTD15E	0260KTE21E											
PLUS 22-13	285								0260KTB04E	0260KTD08E	0260KTE11E									
PLUS 22-08 VS	285										0260KTE12E									
PLUS 22-10 VS	285										0260KTE11E									
PLUS 31-08 VS	285										0260KTB05E	0260KTD09E	0260KTE13E							
PLUS 31-10 VS	285												0260KTE22E							
PLUS 31-08	285	0260KTB06E	0260KTD10E	0260KTE14E																
PLUS 31-10	285			0260KTB11E									0260KTD16E	0260KTE23E						
PLUS 31-13	285													0260KTB08E	0260KTD11E	0260KTE15E				
PLUS 38-08	285				0260KTB07E	0260KTD12E										0260KTE16E				
PLUS 38-10	285						0260KTB12E	0260KTD17E								0260KTE17E				
PLUS 38-13	285								0260KTE18E											
PLUS 45-08	285								0260KTB08E	0260KTD11E						0260KTE17E				
PLUS 45-10	285															0260KTB07E	0260KTD12E	0260KTE18E		
PLUS 45-13	285										0260KTB07E	0260KTD12E						0260KTE17E		
PLUS 55-08	285																	0260KTB12E	0260KTD17E	0260KTE24E
PLUS 55-10	285	0260KTB11E	0260KTD16E																	0260KTE23E
PLUS 55-13	285			0260KTB08E									0260KTD11E							0260KTE15E
PLUS 55-08 VS	285													0260KTB07E	0260KTD12E					0260KTE16E
PLUS 55-10 VS	285				0260KTB12E	0260KTD17E														0260KTE17E
PLUS 56-08	285						0260KTB11E	0260KTD16E												0260KTE18E
PLUS 56-10	285																			0260KTB08E
PLUS 56-13	285								0260KTB07E	0260KTD12E										
PLUS 75-10	285															0260KTB07E	0260KTD12E			
PLUS 75-08	285										0260KTB12E	0260KTD17E								
PLUS 75-13	285																	0260KTB11E	0260KTD16E	
PLUS 75-08 VS	285	0260KTB08E	0260KTD11E																	
PLUS 75-10 VS	285			0260KTB07E									0260KTD12E							

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz 18,5 – 22 kW	0017101000	18,72	LLK-D 22 VS PSSD	0260KTD14E	189,28
Luftfiltereinsatz 31 – 55 kW	0017083000	40,56	LLK-D 38 VS PSSD	0260KTD15E	246,48
Luftfiltereinsatz 55 – 75 kW	0017067001	75,92	LLK-D 56 VS PS	0260KTD16E	592,80
LLK-B 18.5-22 PSSD	0260KTB03E	158,08	LLK-D 75 VS PS	0260KTD17E	592,80
LLK-B 31-38 PSSD	0260KTB04E	202,80	LLK-E 18.5-22 PSSD 13B	0260KTE09E	273,52
LLK-B 45 PS	0260KTB05E	218,40	LLK-E 22 PSSD 8-10B	0260KTE10E	283,92
LLK-B 55 PS	0260KTB06E	330,72	LLK-E 31-38 PSSD 8-13B	0260KTE11E	331,76
LLK-B 75 PS	0260KTB07E	426,40	LLK-E 38 PSSD 10B	0260KTE12E	385,84
LLK-B 56 PS	0260KTB08E	426,40	LLK-E 45 PS 8-10B	0260KTE13E	420,16
LLK-B 22 VS PSSD	0260KTB09E	162,24	LLK-E 55 PS	0260KTE14E	540,80
LLK-B 38 VS PSSD	0260KTB10E	218,40	LLK-E 56 PS 8-10B	0260KTE15E	852,80
LLK-B 56 VS PS	0260KTB11E	434,72	LLK-E 56 PS 13B	0260KTE16E	852,80
LLK-B 75 VS PS	0260KTB12E	434,72	LLK-E 75 PS 8-13B	0260KTE17E	852,80
LLK-D 18.5-22 PSSD	0260KTD07E	186,16	LLK-E 75 PS 10B	0260KTE18E	842,40
LLK-D 31-38 PSSD	0260KTD08E	230,88	LLK-E 22 VS PSSD	0260KTE20E	276,64
LLK-D 45 PS	0260KTD09E	246,48	LLK-E 38 VS PSSD	0260KTE21E	401,44
LLK-D 55 PS	0260KTD10E	482,56	LLK-E 45 PS 13B	0260KTE22E	400,40
LLK-D 56 PS	0260KTD11E	576,16	LLK-E 56 VS PS	0260KTE23E	770,64
LLK-D 75 PS	0260KTD12E	576,16	LLK-E 75 VS PS	0260KTE24E	795,60

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





Einzelkomponenten Serie PLUS 18.5 - 75 kW

		4.000 h		8.000 h		12.000 h		20.000 h	24.000 h
		· Ölrückschlagventil	· Vorfilter	· Vorfilter für Schaltschrank	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil-Kit	· Poly-V-Riemen	· Magnetventil	· Verdichter
18.5 - 75 kW	Warengruppe	4.000 h		8.000 h		12.000 h		20.000 h	24.000 h
PLUS 18,5-08	285	0012096000	0160QQ0094	n.A.	260264050	0045111000	0008195010	05304000100	n.A.
PLUS 18,5-10	285								
PLUS 18,5-13	285								
PLUS 22-08	285								
PLUS 22-10	285								
PLUS 22-13	285								
PLUS 22-08 VS	285								
PLUS 22-10 VS	285								
PLUS 31-08 VS	285								
PLUS 31-10 VS	285								
PLUS 31-08	285	0012096000	0160TV0035	0160TW0056	247150000	0045132000	0008195010	05307100010	n.A.
PLUS 31-10	285								
PLUS 31-13	285								
PLUS 38-08	285								
PLUS 38-10	285								
PLUS 38-13	285								
PLUS 45-08	285								
PLUS 45-10	285								
PLUS 45-13	285								
PLUS 55-08	285								
PLUS 55-10	285	2 x 0012096000	0160NS0023	n.A.	419253010	0045132000	0008195010	05308000000	n.A.
PLUS 55-13	285								
PLUS 55-08 VS	285								
PLUS 55-10 VS	285								
PLUS 56-08	285								
PLUS 56-10	285								
PLUS 56-13	285								
PLUS 75-10	285								
PLUS 75-08	285								
PLUS 75-13	285								
PLUS 75-08 VS	285	0012096000	0160BE0013	n.A.	419265010	0045189000	0008465000	05307100010	n.A.
PLUS 75-10 VS	285								
PLUS 75-10 VS	285			0160BE0024		0045189000			
				n.A.		0045203000			
						0045202000			
						0045203000			
						0045202000			
						0045203000			
				0160BE0024		0045191000		n.a.	

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0012096000	39,69	Poly-V-Riemen	0045132000	207,25
Luftfiltereinsatz	2 x 0012096000	79,38	Poly-V-Riemen	0045117000	129,48
Vorfilter	0160QQ0094	57,54	Poly-V-Riemen	0045132000	207,25
Vorfilter	0160TV0035	54,02	Poly-V-Riemen	0045219000	245,98
Vorfilter	0160NS0023	62,84	Poly-V-Riemen	0045118000	206,15
Vorfilter	0160BE0013	28,08	Poly-V-Riemen	0045189000	413,92
Vorfilter für Schaltschrank	0160SY0055	31,75	Poly-V-Riemen	0045203000	489,47
Vorfilter für Schaltschrank	0160TW0056	28,08	Poly-V-Riemen	0045202000	460,80
Vorfilter für Schaltschrank	0160BE0024	14,04	Poly-V-Riemen	0045202000	407,89
Einlassregler-Kit	0260264050	109,94	Magnetventil	0008195010	88,19
Einlassregler-Kit	0419253010	315,29	Magnetventil	0008465000	185,95
Einlassregler-Kit	0419265010	617,03	Verdichter	05304000110	2.090,00
Mindestdruckventil-Kit	0247150000	78,20	Verdichter	05307100010	4.678,00
Mindestdruckventil-Kit	0213500030	289,93	Verdichter	05308000000	4.056,00
Poly-V-Riemen	0045111000	93,70	Verdichter	05307100010	4.678,00
Poly-V-Riemen	0045217000	122,03	Verdichter	05307200000	5.169,00

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



Mobile Kolbenkompressoren
AIRPROFI Kompressoren
Stationär Kolbenkompressoren
Stationär 13-15 bar
Silent Kompressoren
Schraubenkompressoren
Einzelteile
Druckluftaufbereitung
Druckluftverteilung

Long Life Kits



Nicht für IE 3 Modelle geeignet!

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	
MICRO 308 SE	285	0017092000	0260KTA380	0260KTB383	0260KTC380	0260KTD380
MICRO 310 SE	285			0260KTB386		
MICRO 310 M	285			0260KTB389		
MICRO 408 SE	285			0260KTB392		
MICRO 410 SE	285			0260KTB395		
MICRO 508 SE	285			0260KTB398		
MICRO 510 SE	285			0260KTB401		
MICRO 508 TA	285			0260KTB404		
MICRO 510-713 TA	285			0260KTB407		
MICRO 513 TA	285					

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000N	10,40	LK 6000H MMGD 5(4) 10B	0260KTB398	277,68
LK 2000H MMGD 3-10(2,2-7,5)	0260KTA380	104,00	LK 6000H MMGD 5(4) 8B	0260KTB401	232,96
LK 6000H MMGD 3(2,2) 8 B	0260KTB383	284,96	LK 6000H MMGD 5(4) 10B	0260KTB405	236,08
LK 6000H MMGD 3(2,2) 10 B	0260KTB386	282,88	LK 6000H MMGD 5(4) 13B	0260KTB407	231,92
LK 6000H MMGD 3(2,2) 10 B MONO	0260KTB389	278,72	LK 8000H MMGD 3-5,5(2,2-4)	0260KTC380	252,72
LK 6000H MMGD 4(3,0) 8-10 B	0260KTB392	276,64	LK 16000H MMGD 3-5,5(2,2-4)	0260KTD380	929,76
LK 6000H MMGD 5(4,0) 8 B	0260KTB395	277,68			

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
CUBE SD 5	285	0017092000	0260KTA620	0260KTC620	0260KTD620
CUBE SD 1010	285			0260KTC625	0260KTD625
CUBE SD 710	285			0260KTC620	0260KTD720
CUBE SD 713	285			0260KTC625	0260KTD725
CUBE SD 1013	285			0260KTC720	0260KTD820
CUBE 5 ES	285			0260KTC725	0260KTD825
CUBE SD 1010 ES	285			0260KTC720	0260KTD920
CUBE SD 710 ES	285			0260KTC725	0260KTD925
CUBE SD 713 ES	285				
CUBE SD 1013 ES	285				

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000N	10,40	LK 24000H CUBE10 (7,5)	0260KTD625	1.310,40
LK 2000H CUBE	0260KTA620	69,68	LK 24000H CUBE 7(5,5) 10-13 B	0260KTD720	1.322,88
LK 4000H CUBE	0260KTB620	auf Anfrage	LK 24000H CUBE 10(7,5) 13 B	0260KTD725	1.322,88
LK 12000H CUBE 5-7 (4-5,5)	0260KTC620	auf Anfrage	LK 24000H CUBE 5 (4,0)+ES	0260KTD820	1.334,32
LK 12000H CUBE 10 (7,5)	0260KTC625	auf Anfrage	LK 24000H CUBE 10(7,5)	0260KTD825	1.334,32
LK 12000H CUBE 5-7 (4-5,5)+ES	0260KTC720	417,04	LK 24000H CUBE 7(5,5) 10-13 B+ES	0260KTD920	1.346,80
LK 12000H CUBE 10 (7,5)+ES	0260KTC725	417,04	LK 24000H CUBE 10(7,5) 13 B+ES	0260KTD925	1.346,80
LK 24000H CUBE 5 (4,0)	0260KTD620	1.310,40			



QUADRO



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
QUADRO 1008	285	0017092000	0260KTA370	0260KTB370	0260KTC370
QUADRO 1013	285				
QUADRO 1010	285				
QUADRO 1510	285	0017093000	0260KTA375	0260KTB375	0260KTC375
QUADRO 2013	285				
QUADRO 1513	285				
QUADRO 1508	285				
QUADRO 2008	285				0260KTC377
QUADRO 2010	285				
QUADRO 2108	285				
QUADRO 2110	285				
QUADRO 2113	285				
QUADRO 2113	285				

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000N	10,40	LK 12000H QPSSMSD 10(7,5)	0260KTC371	auf Anfrage
Luftfiltereinsatz	0017093000N	15,60	LK 12000H QPSSMSD 15-20(11-15)	0260KTC375	auf Anfrage
LK 4000H QPSSMSD 10(7,5)	0260KTA370	auf Anfrage	LK 12000H QPSSMSD 15-21(11-16)	0260KTC376	auf Anfrage
LK 4000H QPSSMSD 15-20-21(111516)	0260KTA375	auf Anfrage	LK 12000H QPSSMSD 15-20(1115)8-10	0260KTC377	auf Anfrage
LK 8000H QPSSMSD 10(7,5)	0260KTB370	auf Anfrage	LK 20000H QPSSMSD 10(7,5)	0260KTD370	1.105,52
LK 8000H QPSSMSD 15-20-21(111516)	0260KTB375	auf Anfrage	LK 20000H QPSSMSD 15-20(11-15)	0260KTD375	1.132,56
LK 12000H QPSSMSD 10(7,5) 8-13B	0260KTC370	auf Anfrage	LK 20000H QPSSMSD 21(16)	0260KTD376	1.520,48

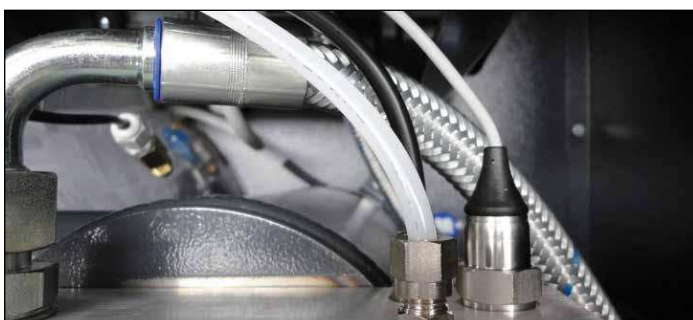
BSC Revo



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 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Riemen · 1 Kit mit Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre	· 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
BSC Revo 1508	285	0017093000	0260KTA730	0260KTC138
BSC Revo 1510	285			0260KTD138
BSC Revo 1513	285			0260KTC130
BSC Revo 2008	285			0260KTC133
BSC Revo 2010	285			0260KTD133
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 RotEnergyPLUS (NICHT IM LONG LIFE KIT ENTHALTEN).

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017093000N	15,60	LK 24000H BSC1510	0260KTD130	1.329,12
LK 4000H BSC 15-20	0260KTA030	auf Anfrage	LK 24000H BSC1513	0260KTD133	1.372,80
LK 12000H BSC1510	0260KTC130	auf Anfrage	LK 24000H BSC1508	0260KTD138	1.372,80
LK 12000H BSC1513	0260KTC133	auf Anfrage	LK 24000H BSC 2010	0260KTD230	1.747,20
LK 12000H BSC 1508	0260KTC138	439,92	LK 24000H BSC 2013	0260KTD233	1.696,24
LK 12000H BSC2010	0260KTC230	440,96	LKK 12000H BSC 2008	0260KTC238	578,24
LK 12000H BSC 2013	0260KTC233	440,96	LKK 24000H BSC 2008	0260KTD238	1.696,24



Mobile Kolbenkompressoren
AIRPROFI Kompressoren
Stationär Kompressoren
Stationär 13-15 bar
Silent Kompressoren
Schraubenkompressoren
Einzelteile
Druckluftaufbereitung
Druckluftverteilung

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

- ▶ Die Baureihe FINI 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



K-Max 7.5



K-Max 11

5,5 kW

7,5 kW

11 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Verdichter:

FSC 26



Verdichter:

FSC 26



Verdichter:

FSC 50



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante Drehzahl

Konstante und variable Drehzahl

Konstante und variable Drehzahl



K-Max 15



K-Max 22 / K-Max 22 VS



K-Max 37 / K-Max 37 VS

15 kW

22 kW

37 kW

Zur Verfügung stehende Versionen:

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

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Kältetrockner

Verdichter:

FSC 50



Verdichter:

FS 100 (konstante Drehzahl)
FS 130 (variable Drehzahl, 7,5 bar)



Verdichter:

FS 190 (konstante Drehzahl, 7,5 bar)
FS 260 (variable Drehzahl, 10-13 bar)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

Konstante und variable Drehzahl

Konstante und variable Drehzahl

Mobile Kolbenkompressoren
AIRPROFI Kompressoren
Stationäre Kolbenkompressoren
Stationär 13-15 bar
Silent Kompressoren
Schraubenkompressoren
Einzelteile
Druckluftaufbereitung
Druckluftverteilung

Serie 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
- ▶ 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
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung



Abb. Modell K-MAX 1110



Abb. Modell K-MAX 7,5-10-270

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung		Geräusch- entwicklung in dB(A)	Maße (LxBxH) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS								
Baureihe K-MAX - direktgekuppelte Schraubenkompressoren (Bodeninstallation)												
K-MAX 5,5-10 (IE3)	10	705	5,5	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	–	160	2965204	TVP 1	5.150,00
K-MAX 7,5-10 (IE3)	10	1.050	7,5	10	62	800 x 650 x 860	1/2"	–	165	2965404	TVP 1	5.350,00
K-MAX 7,5-13 (IE3)	13	700	7,5	10	62	800 x 650 x 860	1/2"	–	165	2965406	TVP 1	5.450,00
K-MAX 11-08 (IE3)	8	1.700	11	15	68	1.000 x 700 x 100	3/4"	–	230	2965602	TVP 1	6.750,00
K-MAX 11-10 (IE3)	10	1.550	11	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	230	2965604	TVP 1	6.750,00
K-MAX 11-13 (IE3)	13	1.200	11	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	230	2965606	TVP 1	6.890,00
K-MAX 15-10 (IE3)	10	2.050	15	20	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	250	2965804	TVP 1	7.190,00
K-MAX 15-13 (IE3)	13	1.700	15	20	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	–	250	2965806	TVP 1	7.300,00
K-MAX 22-08 (IE3)	7,5	3.600	22	30	58	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	–	430	2966202	TVP 1	17.600,00
K-MAX 38-08 (IE3)	7,5	6.600	37	50	70	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	–	920	2966402	TVP 1	27.700,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



- 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



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

Abb. Modell K-MAX 1510-500 ES

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

Baureihe K-MAX - direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Behälter

K-MAX 5,5-10-270 (IE3)	10	705	5,5	7,5	62	1.280 x 650 x 1.540	1/2"	270	255	2965224	TVP 2	6.690,00
K-MAX 7,5-10-270 (IE3)	10	1.050	7,5	10	62	1.280 x 650 x 1.540	1/2"	270	260	2965424	TVP 2	6.800,00
K-MAX 7,5-10-500 (IE3)	10	1.050	7,5	10	62	2.080 x 650 x 1.500	3/4"	500	305	2965434	TVP 2	7.150,00
K-MAX 1108-500 (IE3)	8	1.700	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	380	2965632	TVP 2	8.550,00
K-MAX 1110-500 (IE3)	10	1.550	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	380	2965634	TVP 2	8.550,00
K-MAX 1113-500 (IE3)	13	1.200	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	380	2965636	TVP 2	8.800,00
K-MAX 1510-500 (IE3)	10	2.050	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	400	2965834	TVP 2	8.990,00
K-MAX 1513-500 (IE3)	13	1.700	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	400	2965836	TVP 2	9.250,00

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

Baureihe K-MAX K - direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Behälter mit angebaumtem Kältetrockner

K-MAX 5,5-10-270 ES (IE3)	10	705	5,5	7,5	62	1.280 x 650 x 1.540	1/2"	270	290	2965264	TVP 2	8.490,00
K-MAX 7,5-10-270 ES (IE3)	10	1.050	7,5	10	62	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	295	2965464	TVP 2	8.590,00
K-MAX 7,5-10-500 ES (IE3)	10	1.050	7,5	10	62	2.000 x 650 x 1.500	3/4"	500	340	2965474	TVP 2	8.890,00
K-MAX 1108-500 ES (IE3)	8	1.700	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	422	2965672	TVP 2	10.550,00
K-MAX 1110-500 ES (IE3)	10	1.550	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	422	2965674	TVP 2	10.550,00
K-MAX 1113-500 ES (IE3)	13	1.200	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	422	2965676	TVP 2	10.850,00
K-MAX 1510-500 ES (IE3)	10	2.050	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	442	2965874	TVP 2	11.090,00
K-MAX 1513-500 ES (IE3)	13	1700	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	442	2965876	TVP 2	11.300,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Serie K-MAX VS – Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und hundertprozentige 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 Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ 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 K-MAX 11-10 VS (IE3)



Abb. Modell K-MAX 1110-500 VS (IE3)

- ▶ 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	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
			kW	PS							
Baureihe KMAX-VS - direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und Stern-Dreieck-Schalter											
K-MAX 7,5-08 VS (IE3)	8	1.300 / 520	7,5	10	63	800 x 650 x 860	1/2"	175	2965502	TVP 1	7.650,00
K-MAX 7,5-10 VS (IE3)	10	1.100 / 440	7,5	10	63	800 x 650 x 860	1/2"	175	2965504	TVP 1	7.650,00
K-MAX 11-08 VS (IE3)	8	1.700 / 680	11	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	240	2965702	TVP 1	9.990,00
K-MAX 11-10 VS (IE3)	10	1.550 / 620	11	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	240	2965704	TVP 1	9.990,00
K-MAX 15-08 VS (IE3)	8	2.400 / 950	15	20	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	260	2965902	TVP 1	10.690,00
K-MAX 15-10 VS (IE3)	10	2.100 / 840	15	20	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	260	2965904	TVP 1	10.690,00
K-MAX 22-08 VS (IE3)	7,5	3.600 / 1.170	22	30	62	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2966302	TVP 1	19.500,00
K-MAX 22-10 VS (IE3)	10	3.010 / 1.170	22	30	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2966304	TVP 1	19.500,00
K-MAX 22-13 VS (IE3)	13	2.560 / 965	22	30	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2966306	TVP 1	19.650,00
K-MAX 38-08 VS (IE3)	7,5	6.600 / 2.680	37	50	70	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	960	2966502	TVP 1	32.450,00
K-MAX 38-10 VS (IE3)	10	5.400 / 1.715	37	50	69	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	880	2966504	TVP 1	28.300,00
K-MAX 38-13 VS (IE3)	13	4.520 / 1.705	37	50	66	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	880	2966506	TVP 1	28.300,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

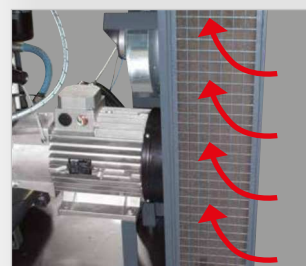
Serie K-MAX-VS mit Frequenzregelung



- ES-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



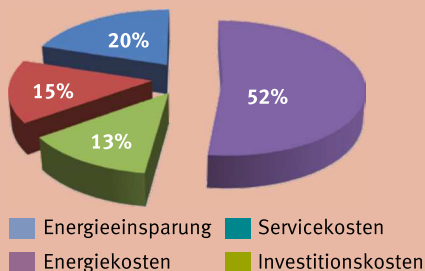
- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich

Abb. **Modell K-MAX 1110-500 ES VS (IE3)**
 ► Mit integriertem Kältetrockner auf 500 l Behälter
 ► Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

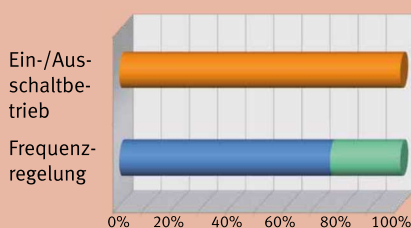
Energieeinsparung mit frequenzgeregelten Kompressoren

► 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.

Betriebskosten



Energiekosten

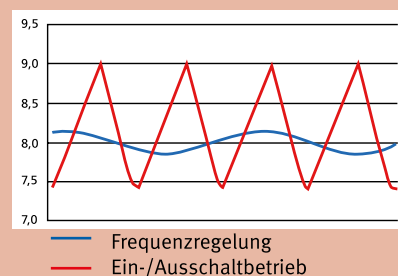


Ihre Vorteile

- 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.



Druckband



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	PS	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
Baureihe A-KMAX-500 VS - direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung auf Behälter und Stern-Dreieckschalter												
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	2965522	TVP 2	9.190,00
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	2965524	TVP 2	9.190,00
K-MAX 1108-500 VS (IE3)	8	1.700 / 680	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	390	2965732	TVP 2	11.800,00
K-MAX 1110-500 VS (IE3)	10	1.550 / 620	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	390	2965734	TVP 2	11.800,00
K-MAX 1508-500 VS (IE3)	8	2.400 / 950	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	410	2965932	TVP 2	12.500,00
K-MAX 1510-500 VS (IE3)	10	2.100 / 840	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	410	2965934	TVP 2	12.500,00
Baureihe A-KMAX- 500 K VS - direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und angebaute Kältetrockner auf Behälter												
K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)	8	1.300 / 520	7,5	10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	305	2965562	TVP 2	10.900,00
K-MAX 7,5-10-270 ES VS (IE3)	10	1.100 / 440	7,5	10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270	305	2965564	TVP 2	10.900,00
K-MAX 1108-500 ES VS (IE3)	8	1.700 / 680	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	432	2965772	TVP 2	13.700,00
K-MAX 1110-500 ES VS (IE3)	10	1.550 / 620	11	15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	432	2965774	TVP 2	13.700,00
K-MAX 1508-500 ES VS (IE3)	8	2.400 / 950	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	452	2965972	TVP 2	14.600,00
K-MAX 1510-500 ES VS (IE3)	10	2.100 / 840	15	20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500	452	2965974	TVP 2	14.600,00

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Mobile Kolbenkompressoren
 AIRPROFI Kompressoren
 Stationärer Kolbenkompressoren
 Stationär 13-15 bar
 Silent Kompressoren
 Schraubenkompressoren
 Einzelteile
 Druckluftaufbereitung

Planmäßige Wartung Serie K-Max 5,5-15 kW



		1.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)	12.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	· 1 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone · 1 Ölrückschlagventil · 1 Vorfilter · 1 Vorfilter für Schaltschrank (nur VS-Modelle)	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Magnetventil · 1 Mindestdruckventil (keine VS-Modelle)
K-Max 5,5-15 kW	Warengruppe	1.000 h * (oder jährlich)	KIT B	KIT E
K-Max 5,5-10	285	0017092000	0260KTB15E	0260KTE32E
K-Max 5,5-13	285			
K-Max 7,5-10	285			
K-Max 7,5-13	285			
K-Max 11-08	285	0017093000	0260KTB16E	0260KTE33E
K-Max 11-10	285			
K-Max 11-13	285			
K-Max 15-10	285			
K-Max 15-13	285	0017092000	0260KTB17E	0260KTE36E
K-MAX 7,5-08 VS	285			
K-MAX 7,5-10 VS	285			
K-MAX 11-08 VS	285			
K-MAX 11-10 VS	285	0017093000	0260KTB18E	0260KTE37E
K-MAX 15-08 VS	285			
K-MAX 15-10 VS	285			

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000N	10,40	LLK-B 11-15 VS K	0260KTB18E	140,40
Luftfiltereinsatz	0017093000N	15,60	LLK-E 5,5-7,5 K	0260KTE32E	198,64
LLK-B 5,5-7,5 K	0260KTB15E	105,04	LLK-E 11-15 K	0260KTE33E	250,64
LLK-B 11-15 K	0260KTB16E	137,28	LLK-E 7,5 VS K	0260KTE36E	200,72
LLK-B 7,5 VS K	0260KTB17E	112,32	LLK-E 11-15 VS K	0260KTE37E	253,76

Einzelkomponenten Serie K-Max 5,5-15 kW

		4.000 h				12.000 h		24.000 h
		· Vorfilter	· Vorfilter für Schaltschrank	· Ölrückschlagventil	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil	· Magnetventil	· Verdichter
K-Max 5,5-15 kW	Warengruppe	4.000 h				12.000 h		24.000 h
K-Max 5,5-10	285	0151PT0014	n.a.	0012097000	0260260050	0347111000	0008195010	05303000700
K-Max 5,5-13	285							05303000200
K-Max 7,5-10	285							05303000700
K-Max 7,5-13	285							05304000450
K-Max 11-08	285	0160AC0014	n.a.	0012096000	0260260050	0347149010	0008195010	05304000460
K-Max 11-10	285							05304000500
K-Max 11-13	285							05304000400
K-Max 15-10	285							05304000460
K-Max 15-13	285	0151PT0014	0151PT0025	0012097000	0260260050	0347111000	0008195010	05303000200
K-MAX 7,5-08 VS	285							05304000500
K-MAX 7,5-10 VS	285							05304000500
K-MAX 11-08 VS	285							05304000400
K-MAX 11-10 VS	285	0160AC0014	0160PV0006	00012096000	0260260050	0347149010	0008195010	05304000400
K-MAX 15-08 VS	285							05304000400
K-MAX 15-10 VS	285							05304000400

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorfilter	0151PT0014	20,95	Mindestdruckventil	0347149010	116,85
Vorfilter	0160AC0014	26,46	Magnetventil	0008195010	88,19
Vorfilter für Schaltschrank	0151PT0025	4,16	Verdichter	05303000210	1.567,00
Vorfilter für Schaltschrank	0160PV0006	18,72	Verdichter	05303000705	1.506,00
Ölrückschlagventil	0012097000	39,69	Verdichter	05304000451	2.090,00
Ölrückschlagventil	0012096000	39,69	Verdichter	05304000461	2.090,00
Einlassregler-Kit	0260260050	104,00	Verdichter	05304000510	2.090,00
Mindestdruckventil	0347111000	85,99	Verdichter	05304000410	2.090,00

* 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)

Planmäßige Wartung Serie K-Max 22 - 38 kW



		2.000 h (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)	12.000 h
		· 1 Luftfiltereinsatz	<ul style="list-style-type: none"> · 1 Luftfiltereinsätze · 1 Ölfiltereinsatz · 1 Abscheiderpatrone (≤ 22 kW) · 2 Abscheiderpatronen (≥ 37 kW) · 1 Ölrückschlagventil (≤ 22 kW) · 2 Ölrückschlagventile (≥ 37 kW) · 1 Vorfilter · 1 Vorfilter für Schaltschrank (nur VS-Modelle) 	<ul style="list-style-type: none"> · 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Magnetventil · 1 Mindestdruckventil (keine VS-Modelle)
K-Max 22 - 38 kW	Warengruppe	2.000 h * (oder jährlich)	KIT B	KIT E
K-MAX 22-08	285	0017083000	0260KTb61E	0260KTE7AE
K-MAX 38-08	285		0260KTb62E	0260KTE8AE
K-MAX 22-08 VS	285		0260KTb63E	0260KTE9AE
K-MAX 22-10 VS	285			
K-MAX 22-13 VS	285		0260KTb64E	0260KTE1BE
K-MAX 38-08 VS	285			
K-MAX 38-10 VS	285			
K-MAX 38-13 VS	285			

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017083000	40,56	LLK-E 22 K 8B	0260KTE7AE	235,04
LLK-B 22 K 8B	0260KTb61E	177,84	LLK-E 38 K 8B	0260KTE8AE	392,08
LLK-B 38 K 8B	0260KTb62E	283,92	LLK-E 22 VS K	0260KTE9AE	245,44
LLK-B 22 VS K	0260KTb63E	189,28	LLK-E 38 VS K	0260KTE1BE	402,48
LLK-B 38 VS K	0260KTb64E	294,32			

Einzelkomponenten Serie K-Max 22 - 38 kW

		4.000 h				12.000 h		24.000 h	
		· Vorfilter	· Vorfilter für Schaltschrank	· Ölrückschlagventil	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil	· Magnetventil	· Verdichter	
K-Max 22 - 38 kW	Warengruppe	4.000 h				12.000 h		24.000 h	
K-MAX 22-08	285	0160TV0035	n.a.	0012096000	0419253010	0247150000	0008195010	05307100010	
K-MAX 38-08	285	0160NS0023		2 x 0012096000	0419265010	0213500030	0008465000	0S_120065	
K-MAX 22-08 VS	285	0160TV0035	0160DV0020	0012096000	0419253010	0247150000	0008195010	05308000000	
K-MAX 22-10 VS	285			0160NS0023	2 x 0012096000	0419265010	0213500030	0008465000	0S_120092
K-MAX 38-08 VS	285								0S_120065
K-MAX 38-10 VS	285								
K-MAX 38-13 VS	285								

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Vorfilter	0160TV0035	54,02	Mindestdruckventil	0213500030	289,93
Vorfilter	0160NS0023	62,84	Magnetventil	0008195010	88,19
Vorfilter für Schaltschrank	0160DV0020	18,72	Magnetventil	0008465000	185,95
Ölrückschlagventil	0012096000	39,69	Verdichter	05307100010	4.678,00
Einlassregler-Kit	0419253010	315,29	Verdichter	0S_120065	6.557,00
Einlassregler-Kit	0419265010	617,03	Verdichter	05308000000	4.056,00
Mindestdruckventil	0247150000	78,20	Verdichter	0S_120092	8.484,00

* 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)

Long Life Kits



Nicht für IE 3 Modelle geeignet!

PLUS



	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 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
PLUS 2508	285	0017026000	0260KTA040	0260KTB040	0260KTC148	0260KTD148
PLUS 2510	285				0260KTC140	0260KTD140
PLUS 2513	285				0260KTC143	0260KTD143
PLUS 3008	285				0260KTC248	0260KTD248
PLUS 3010	285				0260KTC240	0260KTD240
PLUS 3013	285				0260KTC243	0260KTD240
PLUS 4008	285		0260KTA050	0260KTB050	0260KTC058	0260KTD058
PLUS 4010	285				0260KTC050	0260KTD050
PLUS 4013	285				0260KTC053	0260KTD053

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017026000	20,80	LK 12000H P/HT-JS 40(30) 8 B	0260KTC058	958,88
LK 4000H P/HT-JS 25-30(18,5-22)	0260KTA040	147,68	LK 12000H P/HT-JS 40(30) 10B	0260KTC050	958,88
LK 4000H P/HT-JS 40(30)	0260KTA050	168,48	LK 12000H P/HT-JS 40(30) 13 B	0260KTC053	958,88
LK 8000H P/HT-JS 25-30(18,5-22)	0260KTB040	146,64	LK 24000H P/HT-JS 25(18,5) 8 B	0260KTD148	2.176,72
LK 8000H P/HT-JS 40(30)	0260KTB050	165,36	LK 24000H P/HT-JS 25(18,5) 10 B	0260KTD140	2.190,24
LK 12000H P/HT-JS 25(18,5) 8 B	0260KTC148	866,32	LK 24000H P/HT-JS 25(18,) 13 B	0260KTD143	2.190,24
LK 12000H P/HT-JS 25(18,5) 10 B	0260KTC140	866,32	LK 24000H P/HT-JS 30(22) 8 B	0260KTD248	2.237,04
LK 12000H P/HT-JS 25(18,5) 13 B	0260KTC143	866,32	LK 24000H P/HT-JS 30(22)10-13B	0260KTD240	2.184,00
LK 12000H P/HT-JS 30(22) 8 B	0260KTC248	940,16	LK 24000H P/HT-JS 40(30) 8 B	0260KTD058	2.254,72
LK 12000H P/HT-JS 30(22) 10 B	0260KTC240	887,12	LK 24000H P/HT-JS 40(30) 10 B	0260KTD050	2.254,72
LK 12000H P/HT-JS 30(22) 13 B	0260KTC243	968,24	LK 24000H P/HT-JS 40(30) 13 B	0260KTD053	2.254,72

K-Mid



	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 Vorfilter	· 1 x 4.000-Stunden-Kit · 1 Mindestdruckventil · 1 Magnetventil · 3 Rohre · 1 Motorlager	· 1 x 12.000-Stunden-Kit · 1 Verdichter
K-Mid 710	285	0017092000	0260KTA700	0260KTC100	0260KTD100
K-Mid 713	285				0260KTD105
K-Mid 1010	285			0260KTC102	0260KTD102
K-Mid 1013	285				0260KTD103

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017092000	10,40	LK 24000H K-MID 7(5,5) 10 B	0260KTD100	1.298,96
LK 4000H K-MID	0260KTA700	168,48	LK 24000H K-MID 7(5,5) 13 B	0260KTD105	1.321,84
LK 12000H K-MID 7(5,5) 10-13 B	0260KTC100	444,14	LK 24000H K-MID 10(7,5) 10 B	0260KTD102	1.296,88
LK 12000H K-MID 10(7,5) 10-13B	0260KTC102	474,88	LK 24000H K-MID 10(7,5) 13 B	0260KTD103	1.309,36



Nicht für IE 3 Modelle geeignet!



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
K-Max 1508	285	0017093000	0260KTb790	0260KTC090
K-Max 1513	285			
K-Max 1510	285			
K-Max 2013	285			
K-Max 2010	285			
				0260KTD090
				0260KTD092
				0260KTD091
				0260KTD093

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017093000	15,60	LK 24000H KMAX 15(11) 13 B	0260KTD092	1.798,16
LK 4000H KMAX	0260KTb790	190,32	LK 24000HKMAX15(11)10B 20(15)13	0260KTD091	1.782,56
LK 12000H KMAX	0260KTC090	490,78	LK 24000H KMAX 20(15) 10B	0260KTD093	1.797,12
LK 24000H KMAX 15(11) 8 B	0260KTD090	1.782,56			

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
PLUS SD 2508	285	0017101000	0260KTC290	0260KTD290
PLUS SD 3010	285			
PLUS SD 2510	285		0260KTC295	
PLUS SD 2513	285			
PLUS SD 3008	285			
PLUS SD 3013	285			

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017101000	18,72	LK 12000H PLUS SD 25-308/13(18-22)	0260KTC295	995,34
LK 4000H PLUS SD	0260KTA790	306,34	LK 24000H PLUS SD	0260KTD290	1.502,80
LK 12000H PLUS SD 25-30(18-22)8-10	0260KTC290	978,38			

Weitere Long Life Kits

TOP

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017083000	40,56
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	1.146,08
LK 20000H TPSTS 40-50(30-37)	0260KTD210	2.786,74
LK 20000H TPSTS 50(38) FS130	0260KTD215	4.264,00

GIGA SD

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017067001	75,82
LK 4000H GPVSTSD 75(55)	0260KTA130	480,48
LK 4000H GPVSTSD 100(75)	0260KTA140	555,36
LK12000H GPVSTSD 75(55)8-10B	0260KTC150	2.647,48
LK12000H GPVSTSD 75(55)13B+VS	0260KTC151	2.629,12
LK 12000H GPVSTSD 100(75) 10 B	0260KTC155	2.881,84
LK12000H GPVSTSD 100(75)13B+VS	0260KTC158	2.900,56
LK 24000H GPVSTSD 75(55) 10 B	0260KTD150	10.232,56
LK24000H GPVSTSD 75(55)13B+VS	0260KTD151	10.170,16
LK 24000H GPVSTSD 100(75) 10 B	0260KTD155	10.466,56
LK4000H GPVSTSD 100(75) 8 B+VS	0260KTD158	10.485,28

MEGA SD

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz	0017083000	40,56
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	576,16
LK 8000H MPVSHSD 75(55)	0260KTb200	751,92
LK 12000H MPVSHSD 50-60(37-45)	0260KTC190	1.683,76
LK 12000H MPVSHSD 75(55)	0260KTC200	1.922,96
LK 20000H MPVSHSD 50-60(37-45)	0260KTD190	5.340,40
LK 20000H MPVSHSD 75(55)	0260KTD200	6.484,40

TERA SD

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

Bauteile für Druckluftanlagen



Kesselbatterien – Für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat

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

- ▶ 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 Liter Behälter erweiterbar auf bis zu 500 Liter über FINI Kesselbatterien



AIRPROFI BK119-100F-7,5 TA

- ▶ 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.	1.550,00	1.480,00	2.300,00	2.400,00
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



Abb. zeigt KB 4x100/10 mit Zubehör:

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

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.



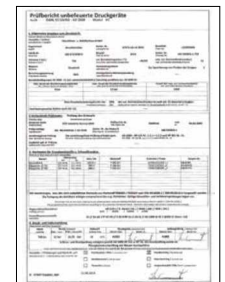
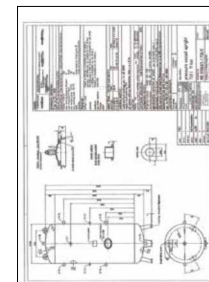
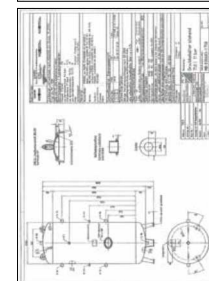
Druckbehälter für Ihre Anwendung – Made in Germany

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ▶ Umfassende technische Beratung
- ▶ 50 Jahre Erfahrung
- ▶ Höchste Qualitätsansprüche
- ▶ Zertifizierungen nach DGRL und DIN ISO 9001
- ▶ Ausführliche technische Dokumentationen
- ▶ Wiederbeschaffung vom Behälterpapieren noch Jahrzehnten Betriebsdauer
- ▶ Langjährige zuverlässige Lieferanten und Dienstleister
- ▶ Leistungsfähige Oberflächenbearbeitung
- ▶ Standard-Behälter ab Lager immer lieferbar
- ▶ Kürzeste Lieferzeiten

Qualität und Nachhaltigkeit, für uns selbstverständlich!

- ▶ Wir garantieren hochwertige Fertigung durch strategische Planung, exakte Untersuchungen und Dokumentationen. Durch unsere moderne Röntgenanlage mit geschultem Fachpersonal sowie umfassender Möglichkeiten der Druck-, Ultraschall- und Magnetpulver-Prüfung sind wir in der Lage, eine zeitnahe Überwachung des Fertigungsprozesses sicherzustellen
- ▶ Wir sind nach DIN EN ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU, Modul H/H1 zertifiziert und haben somit ein Qualitätssicherungssystem eingerichtet, welches über die Anforderungen der 9001 und der HP0 hinausgeht.
- ▶ Sicherheit ist das oberste Gebot bei der Herstellung von Druckbehältern. **Aus diesem Grund werden alle von uns gefertigten Behälter zusätzlich zur Längsnaht-Außenschweißung mit einer Längsnaht-Innenschweißung als Gegenlage ausgeführt.**
- ▶ Wir setzen auf einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und tragen dazu bei, dass unsere Umwelt sauber und erhalten bleibt.



Unser Standard



Verzinkte Druckbehälter

- ▶ liegend / stehend
- ▶ 50 Liter - 10.000 Liter
- ▶ 11 bar oder 16 bar
- ▶ -10°C bis +50°C



Im Schweißverfahren liegt der Unterschied

- ▶ Dokumentiertes Pulverschweißen im einzigartigen Verfahren für eine sichere Schweißnaht



- ▶ Standardbehälter, von 50 Liter bis 3.000 Liter in 11 und 16 bar, sind innerhalb von zwei Werktagen versandbereit.



Qualität Made in Germany

Druckluftbehälter 11 und 16 bar

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



Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz

Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälterinhalt	Hand-/Mannloch	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l		kg		
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	25	2500618	475,00
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	25	2500818	585,00
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	40	2500620	599,00
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	40	2500820	679,00
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	65	2500623	729,00
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	80	2500823	885,00
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	110	2500625	819,00
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	120	2500825	969,00
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	150	2500650	1.179,00
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	180	2500850	1.359,00
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	200	2500675	1.575,00
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	275	2500875	1.635,00
DB VZ 1000/11 V	11	1.000	Handloch	315	2500680	1.785,00
DB VZ 1000/16 V	16	1.000	Handloch	380	2500880	2.235,00
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	500	2500700	3.535,00
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	620	2500900	4.489,00
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	660	2500710	4.929,00
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	850	2500910	5.675,00
DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	1.070	2500730	8.259,00
DB VZ 5000/16 V	16	5.000	Mannloch	1.430	2500930	9.379,00

Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälterinhalt	Hand-/Mannloch	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l		kg		
DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	25	2500619	475,00
DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	25	2500819	585,00
DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	35	2500622	599,00
DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	35	2500822	679,00
DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	70	2500624	729,00
DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	95	2500824	885,00
DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	100	2500626	819,00
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	120	2500826	969,00
DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	150	2500651	1.179,00
DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	150	2500851	1.359,00
DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	210	2500676	1.575,00
DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	280	2500876	1.635,00
DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	300	2500681	1.785,00
DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	380	2500881	2.235,00
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	480	2500701	3.535,00
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	620	2500901	4.489,00
DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	1.020	2500731	8.259,00
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	1.360	2500931	9.379,00



Grundarmaturensatz

Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 11 bar

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

Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 16bar

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

Grundarmaturensatz 1" ab 1.000 ltr. 11bar

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

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

Grundarmaturensatz 1" ab 1.000 ltr. 16bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 16 bar (H0620510160) NL/min. 2032
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

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

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	475,00
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	25	2500818	585,00

50l stehend

Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/11 V

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	50 l stehend	2500510	139,00

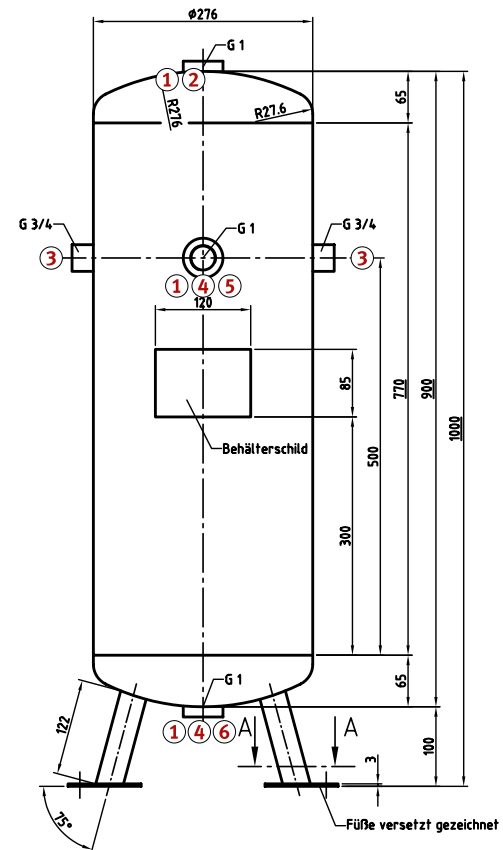
Stück	Typ
① 3	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
③ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG
④ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG
⑤ 1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG

Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/16 V

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	50 l stehend	2500511	139,00

Stück	Typ
① 3	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
③ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG
④ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG
⑤ 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG



DB VZ 50/11 V / DB VZ 50/16 V

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	40	2500620	599,00
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	40	2500820	679,00

90l stehend

Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/11 V

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	90 l stehend	2500515	135,00

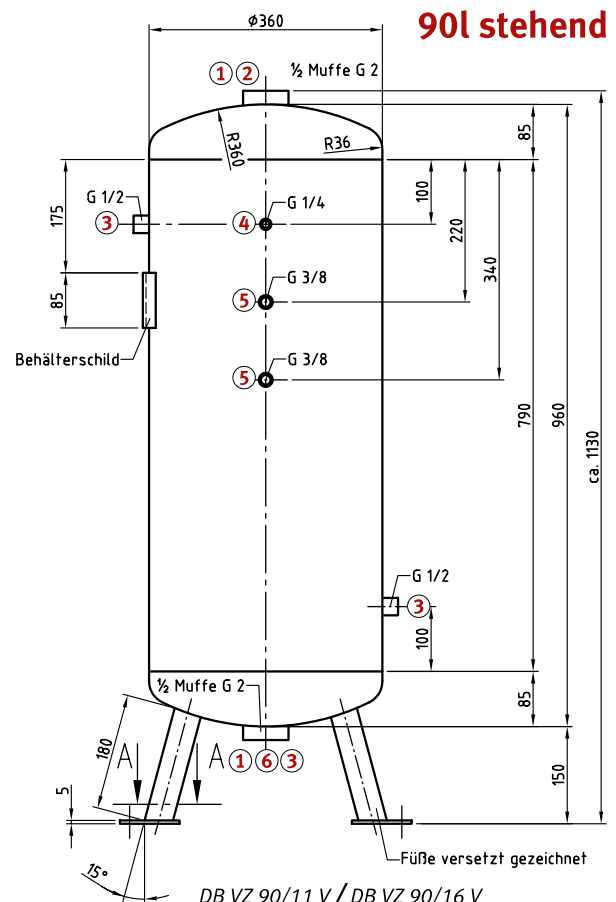
Stück	Typ
① 2	Reduziernippel R 2" (AG)-Rp 1/2" (IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
③ 3	Kugelhahn 1/2" IG/AG
④ 1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht
⑤ 2	Blindstopfen 3/8"
⑥ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG

Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/16 V

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	90 l stehend	2500516	135,00

Stück	Typ
① 2	Reduziernippel R 2" (AG)-Rp 1/2" (IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
③ 3	Kugelhahn 1/2" IG/AG
④ 1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht
⑤ 2	Blindstopfen 3/8"
⑥ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG



DB VZ 90/11 V / DB VZ 90/16 V

Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar					
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	65	2500623	729,00
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	80	2500823	885,00

150l stehend

Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 V

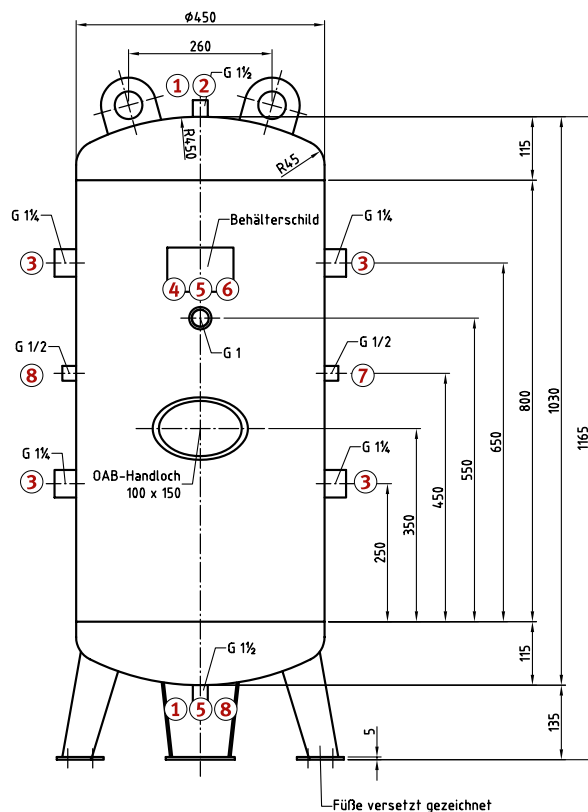
Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	150 l stehend	2500520	155,00

- | Stück | Typ |
|-------|---|
| ① | 2 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG) |
| ② | 1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar |
| ③ | 4 Blindstopfen 1 1/4" |
| ④ | 1 Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG) |
| ⑤ | 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG |
| ⑥ | 1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht |
| ⑦ | 1 Dreiwegekugelhahn 1/2" |
| ⑧ | 2 Kugelhahn 1/2" IG/AG |

Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/16 V

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	150 l stehend	2500521	155,00

- | Stück | Typ |
|-------|---|
| ① | 2 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG) |
| ② | 1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar |
| ③ | 4 Blindstopfen 1 1/4" |
| ④ | 1 Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG) |
| ⑤ | 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG |
| ⑥ | 1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht |
| ⑦ | 1 Dreiwegekugelhahn 1/2" |
| ⑧ | 2 Kugelhahn 1/2" IG/AG |



DB VZ 150/11 V / DB VZ 150/16 V

Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar					
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	110	2500625	819,00
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	120	2500825	969,00

250l stehend

Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/11 V

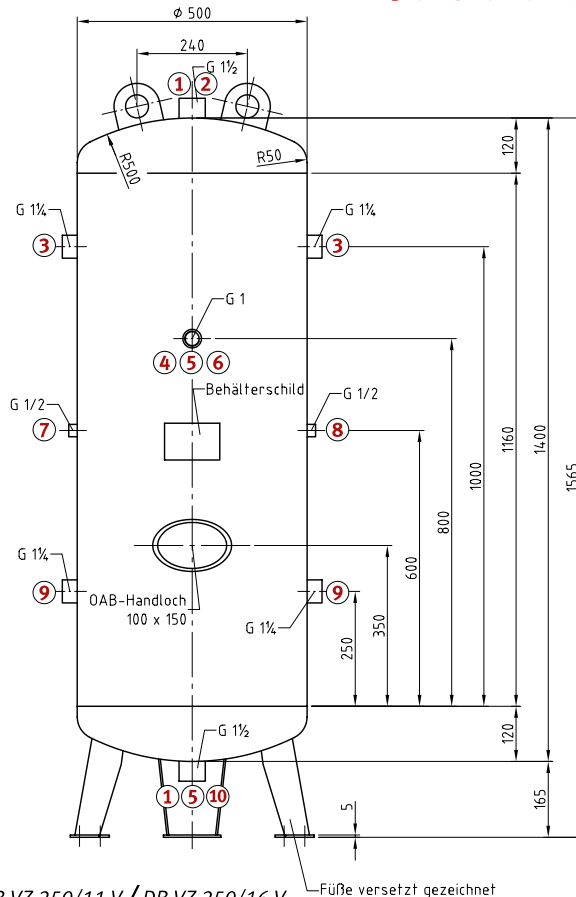
Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	250 l stehend	2500525	215,00

- | Stück | Typ |
|-------|---|
| ① | 2 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG) |
| ② | 1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar |
| ③ | 2 Blindstopfen 1 1/4" |
| ④ | 1 Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG) |
| ⑤ | 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG |
| ⑥ | 1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht |
| ⑦ | 1 Blindstopfen 1/2" |
| ⑧ | 1 Dreiwegekugelhahn 1/2" AG/2xIG |
| ⑨ | 2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG |
| ⑩ | 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG |

Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/16 V

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	250 l stehend	2500526	215,00

- | Stück | Typ |
|-------|---|
| ① | 2 Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG) |
| ② | 1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar |
| ③ | 2 Blindstopfen 1 1/4" |
| ④ | 1 Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG) |
| ⑤ | 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG |
| ⑥ | 1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht |
| ⑦ | 1 Blindstopfen 1/2" |
| ⑧ | 1 Dreiwegekugelhahn 1/2" |
| ⑨ | 2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG |
| ⑩ | 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG |



DB VZ 250/11 V / DB VZ 250/16 V

Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar					
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	150	2500650	1.179,00
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	180	2500850	1.359,00

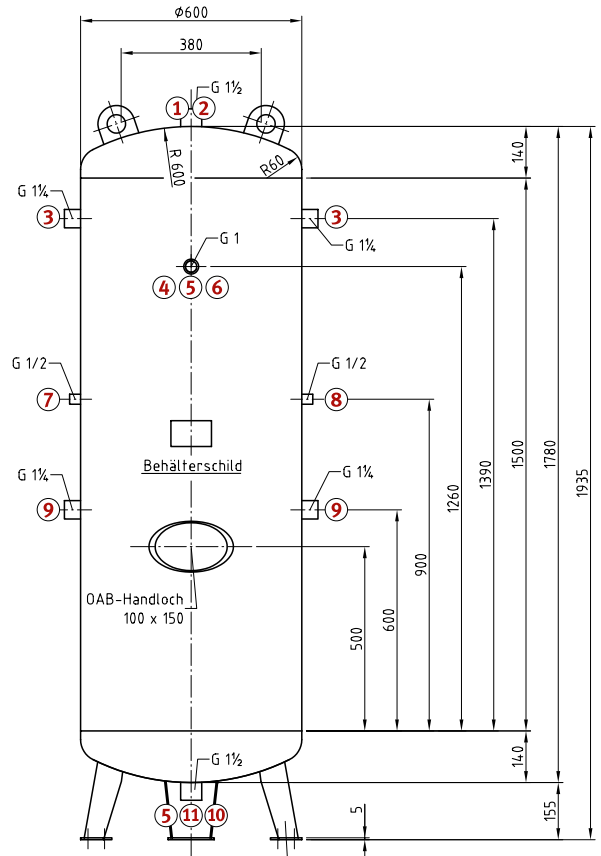
500l stehend

Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/11 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	500 l stehend	2500530	235,00
Stück	Typ		
1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)		
1	Sicherheitsventil 3/4" 10 bar		
2	Blindstopfen 1 1/4"		
1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)		
2	Winkel 90° 1/2" IG/AG		
1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht		
1	Blindstopfen 1/2"		
1	Dreiwegekugelhahn 1/2"		
2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG		
1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)		
1	Kugelhahn 1/2" IG/AG		

Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/16 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	500 l stehend	2500531	235,00
Stück	Typ		
1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)		
1	Sicherheitsventil 3/4" 15 bar		
2	Blindstopfen 1 1/4"		
1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)		
2	Winkel 90° 1/2" IG/AG		
1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht		
1	Blindstopfen 1/2"		
1	Dreiwegekugelhahn 1/2"		
2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG		
1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)		
1	Kugelhahn 1/2" IG/AG		



DB VZ 500/11 V / DB VZ 500/16 V — Füße versetzt gezeichnet

Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar					
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	200	2500675	1.575,00
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	275	2500875	1.635,00

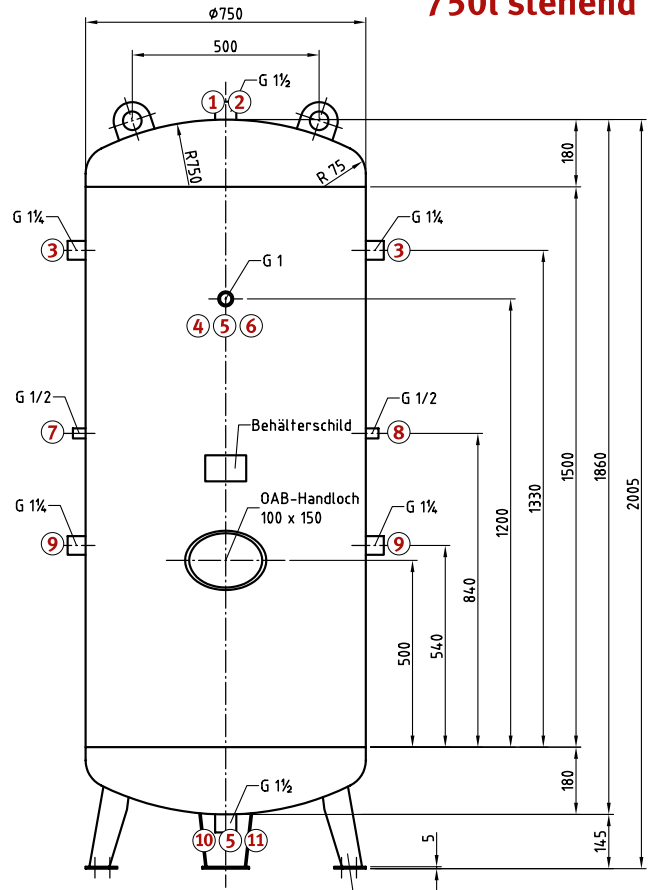
750l stehend

Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/11 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	750 l stehend	2500535	235,00
Stück	Typ		
1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)		
1	Sicherheitsventil 3/4" 10 bar		
2	Blindstopfen 1 1/4"		
1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)		
2	Winkel 90° 1/2" IG/AG		
1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht		
1	Blindstopfen 1/2"		
1	Dreiwegekugelhahn 1/2"		
2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG		
1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)		
1	Kugelhahn 1/2" IG/AG		

Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/16 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	750 l stehend	2500536	235,00
Stück	Typ		
1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)		
1	Sicherheitsventil 3/4" 15 bar		
2	Blindstopfen 1 1/4"		
1	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)		
2	Winkel 90° 1/2" IG/AG		
1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht		
1	Blindstopfen 1/2"		
1	Dreiwegekugelhahn 1/2"		
2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG		
1	Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)		
1	Kugelhahn 1/2" IG/AG		

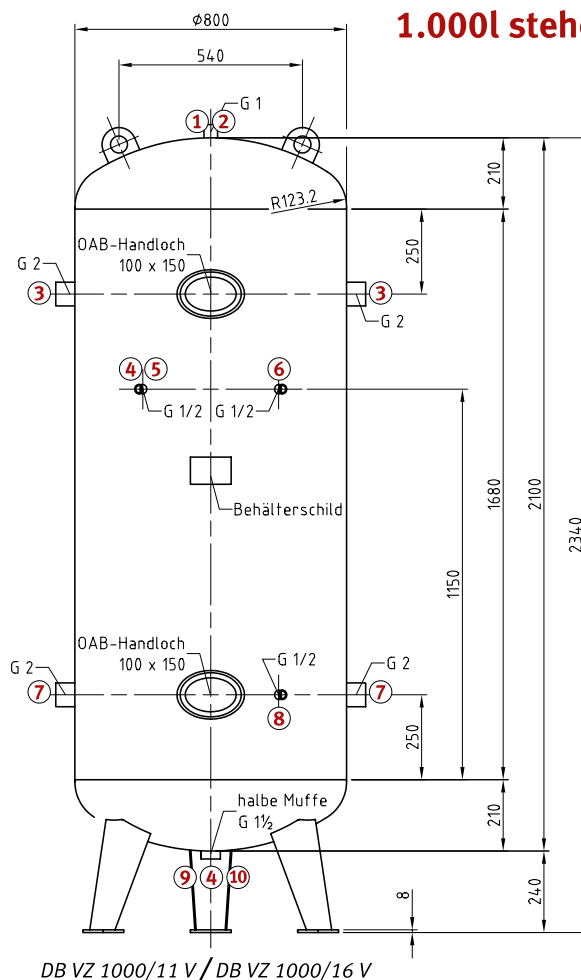


DB VZ 750/11 V / DB VZ 750/16 V — Füße versetzt gezeichnet

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 1000/11 V	11	1.000	Handloch	315	2500680	1.785,00
DB VZ 1000/16 V	16	1.000	Handloch	380	2500880	2.235,00

1.000l stehend



Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/11 V

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	1.000 l stehend	2500540	305,00

- | Stück | Typ |
|-------|---|
| 1 | Reduziernippel R 1"(AG)-Rp 3/4"(IG) |
| 1 | Sicherheitsventil 3/4" 10 bar |
| 2 | Blindstopfen 2" |
| 2 | Winkel 90° 1/2" IG/AG |
| 1 | Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht |
| 1 | Dreivegekugelhahn 1/2" |
| 2 | Kugelhahn 2" |
| 1 | Blindstopfen 1/2" |
| 1 | Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG) |
| 1 | Kugelhahn 1/2" IG/AG |

Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/16 V

Für Druckluft-

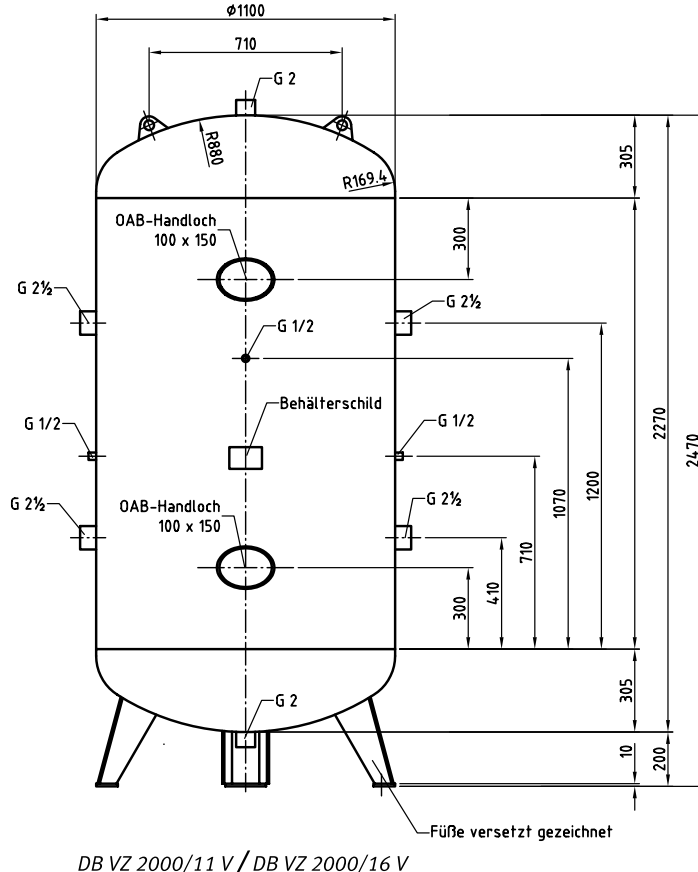
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	1.000 l stehend	2500541	305,00

- | Stück | Typ |
|-------|---|
| 1 | Reduziernippel R 1"(AG)-Rp 3/4"(IG) |
| 1 | Sicherheitsventil 3/4" 15 bar |
| 2 | Blindstopfen 2" |
| 2 | Winkel 90° 1/2" IG/AG |
| 1 | Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht |
| 1 | Dreivegekugelhahn 1/2" |
| 2 | Kugelhahn 2" |
| 1 | Blindstopfen 1/2" |
| 1 | Reduziernippel R 1 1/2"(AG)-Rp 1/2"(IG) |
| 1 | Kugelhahn 1/2" IG/AG |

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	500	2500700	3.535,00
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	620	2500900	4.489,00

2.000l stehend



DB VZ 2000/11 V / DB VZ 2000/16 V

3.000l stehend

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	660	2500710	4.929,00
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	850	2500910	5.675,00

5.000l stehend

Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	1.070	2500730	8.259,00
DB VZ 5000/16 V	16	5.000	Mannloch	1.430	2500930	9.379,00

Grundarmatursatz 1" ab 1000 l, 11bar

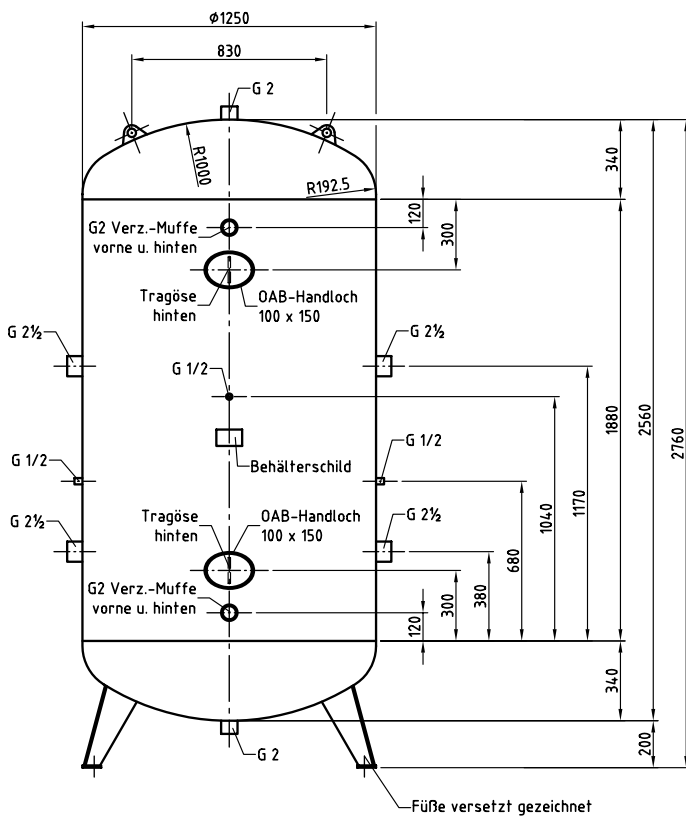
1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
 1x Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
 1x Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432
 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

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

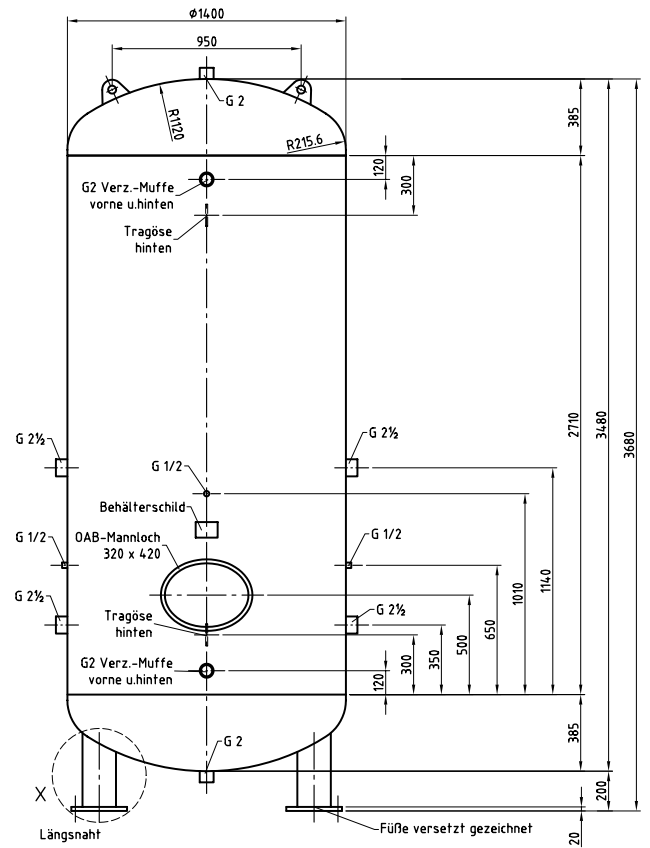
Grundarmatursatz 1" ab 1000 l, 16bar

1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
 1x Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
 1x Sicherheitsventil HSV 1", 16 bar (H0620510160) NL/min. 2032
 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

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



DB VZ 3000/11 V / DB VZ 3000/16 V



DB VZ 5000/11 V / DB VZ 5000/16 V

Bauteile für Druckluftanlagen



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



Blindstopfen aus Messing	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	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

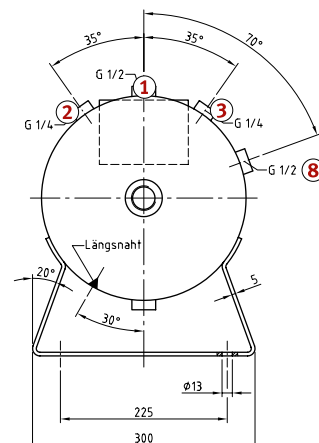
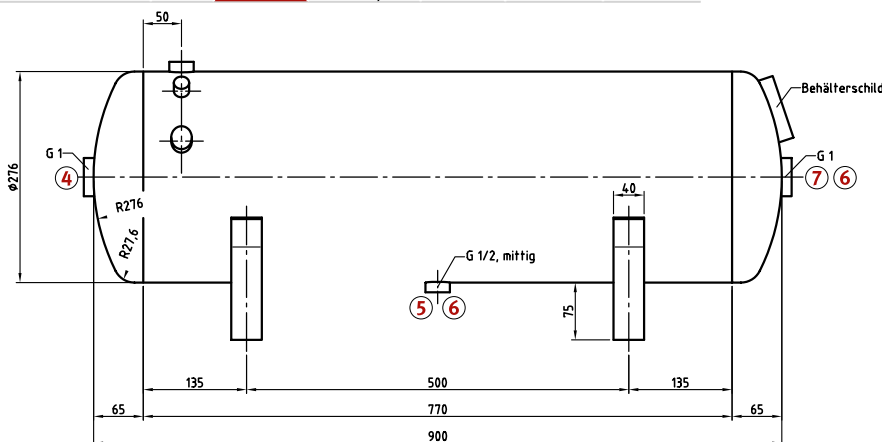


Verschlossschraube	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verschlossschraube G 1/4" mit Innensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW22	22525292	1,45
Verschlossschraube G 3/8" Messing, mit Innensechskant 8 mm nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW8	22525293	2,05
Verschlossschraube G 1/2" Außensechskant nach ISO 228-1,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

50l liegend

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	25	2500619	475,00
DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	25	2500819	585,00



DB VZ 50/11 H / DB VZ 50/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/11 H

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	50 l liegend	2500512	105,00
Stück	Typ		
①	1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar		
②	1 Blindstopfen 1/4"		
③	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		
④	1 Blindstopfen 1"		
⑤	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG		
⑥	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG		
⑦	1 Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)		
⑧	1 Blindstopfen 1/2"		

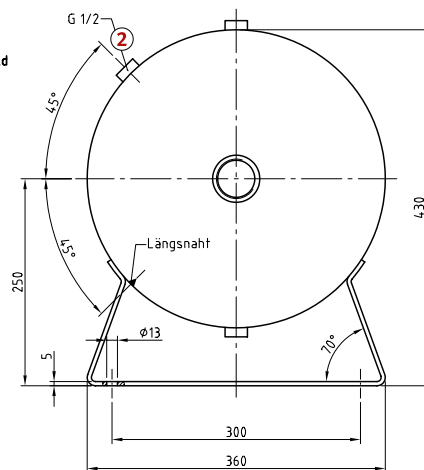
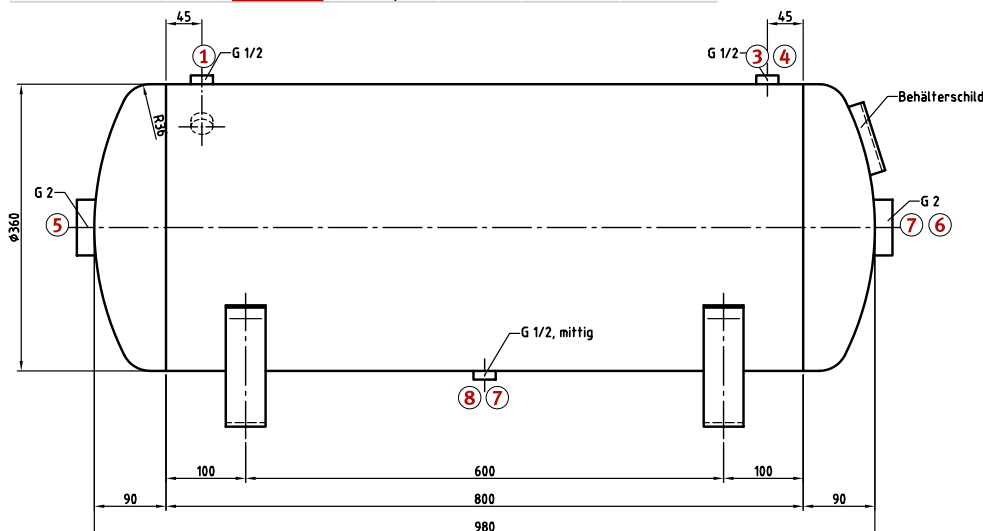
Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/16 H

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	50 l liegend	2500513	105,00
Stück	Typ		
①	1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar		
②	1 Blindstopfen 1/4"		
③	1 Manometer 1/4" 0-25 bar, waagrecht		
④	1 Blindstopfen 1"		
⑤	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG		
⑥	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG		
⑦	1 Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)		
⑧	1 Blindstopfen 1/2"		

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	35	2500622	599,00
DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	35	2500822	679,00

90l liegend



DB VZ 90/11 H / DB VZ 90/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/11 H

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	90 l liegend	2500517	119,00
Stück	Typ		
①	1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar		
②	1 Blindstopfen 1/2"		
③	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)		
④	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht		
⑤	1 Blindstopfen 2"		
⑥	1 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
⑦	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG		
⑧	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG		

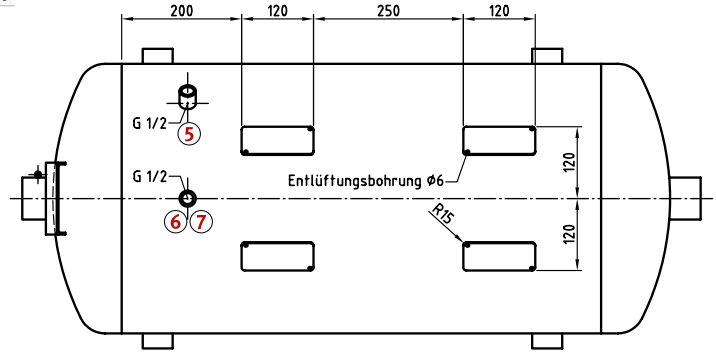
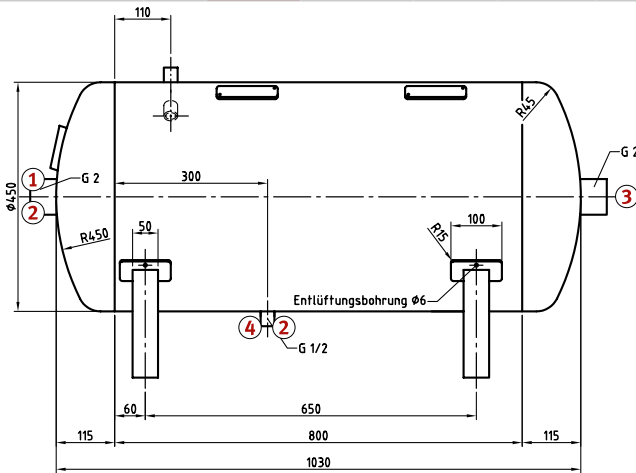
Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/16 H

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	90 l liegend	2500518	119,00
Stück	Typ		
①	1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar		
②	1 Blindstopfen 1/2"		
③	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)		
④	1 Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht		
⑤	1 Blindstopfen 2"		
⑥	1 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
⑦	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG		
⑧	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG		

150l liegend

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	70	2500624	729,00
DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	95	2500824	885,00



DB VZ 150/11 H / DB VZ 150/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 H

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	150 l liegend	2500522	119,00

Stück	Typ
1	Reduziernippel R 2" (AG)-Rp 1/2" (IG)
2	Kugelhahn 1/2" IG/AG
1	Blindstopfen 2"
1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
1	Reduziernippel R 1/2" (AG)-Rp 1/4" (IG)
1	Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht

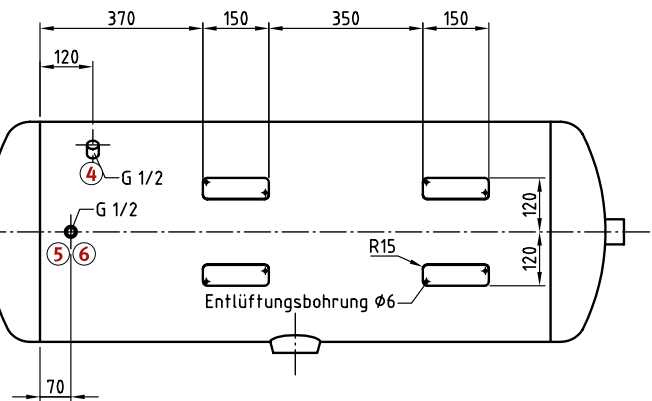
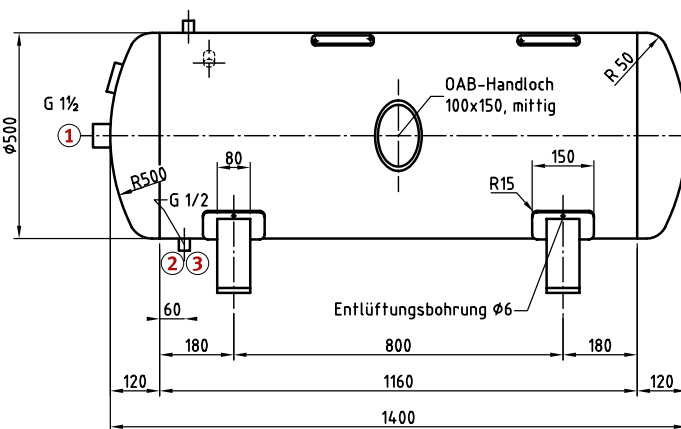
Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/16 H

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	150 l liegend	2500523	119,00

Stück	Typ
1	Reduziernippel R 2" (AG)-Rp 1/2" (IG)
2	Kugelhahn 1/2" IG/AG
1	Blindstopfen 2"
1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
1	Reduziernippel R 1/2" (AG)-Rp 1/4" (IG)
1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht

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	819,00
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	120	2500826	969,00



DB VZ 250/11 H / DB VZ 250/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/11 H

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	250 l liegend	2500527	205,00

Stück	Typ
2	Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
1	Kugelhahn 1/2" IG/AG
1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
1	Reduziernippel R 1/2" (AG)-Rp 1/4" (IG)
1	Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht

Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/16 H

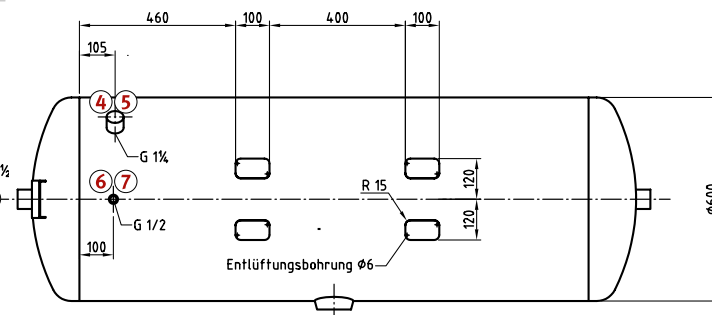
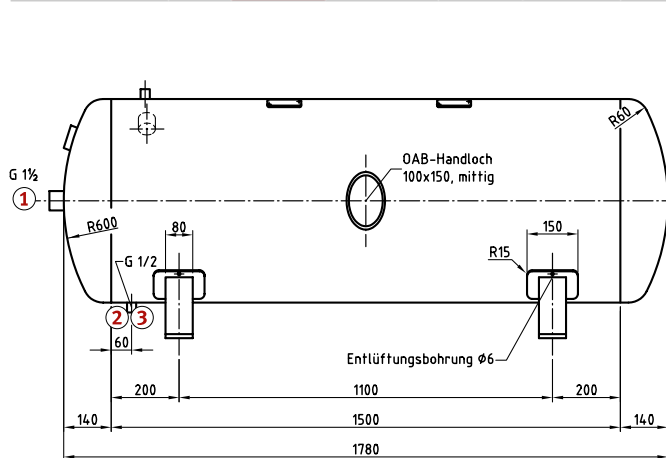
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	250 l liegend	2500528	205,00

Stück	Typ
2	Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
1	Kugelhahn 1/2" IG/AG
1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
1	Reduziernippel R 1/2" (AG)-Rp 1/4" (IG)
1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter-	Hand-/	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl.
		inhalt l				
DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	150	2500651	1.179,00
DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	150	2500851	1.359,00

500l liegend



DB VZ 500/11 H / DB VZ 500/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/11 H

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	500 l liegend	2500532	209,00
Stück Typ			
①	2	Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
③	1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④	1	Reduziernippel R 1 1/4" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
⑤	1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar	
⑥	1	Reduziernippel R 1/2" (AG)-Rp 1/4" (IG)	
⑦	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht	

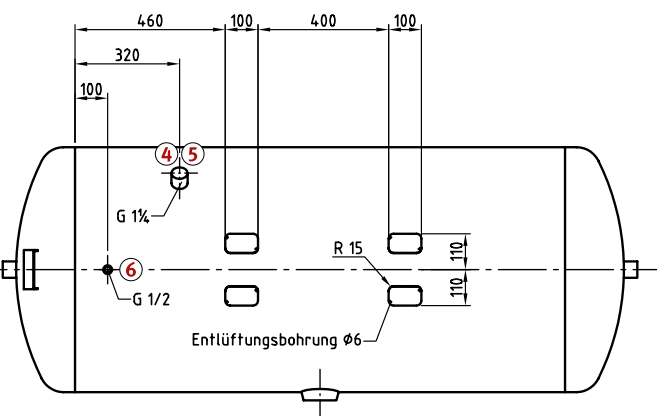
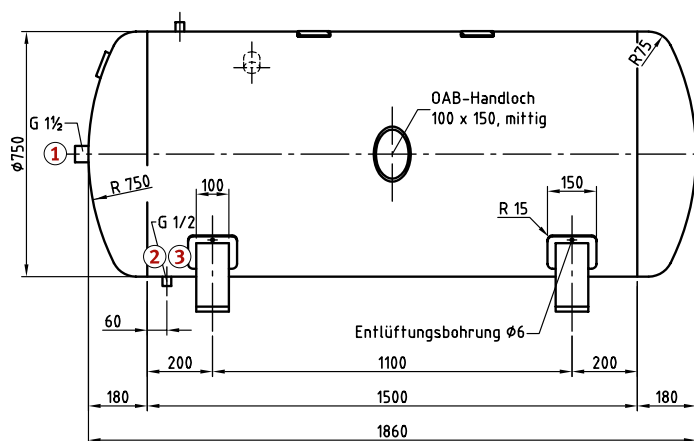
Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/16 H

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	500 l liegend	2500533	209,00
Stück Typ			
①	2	Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
③	1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④	1	Reduziernippel R 1 1/4" (AG)-Rp 1/2" (IG)	
⑤	1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar	
⑥	1	Reduziernippel R 1/2" (AG)-Rp 1/4" (IG)	
⑦	1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht	

Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter-	Hand-/	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl.
		inhalt l				
DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	210	2500676	1.575,00
DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	280	2500876	1.635,00

750l liegend



DB VZ 750/11 H / DB VZ 750/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/11 H

Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	750 l liegend	2500537	235,00
Stück Typ			
①	2	Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
③	1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④	1	Reduziernippel R 1 1/4" (AG)-Rp 1" (IG)	
⑤	1	Sicherheitsventil 1" 10 bar	
⑥	1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht	

Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/16 H

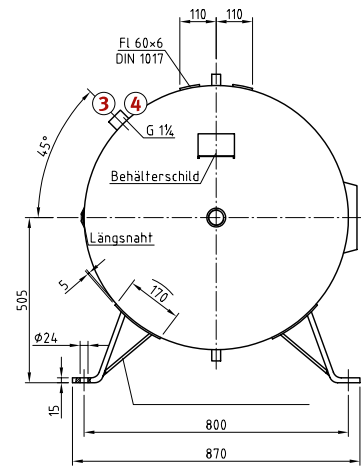
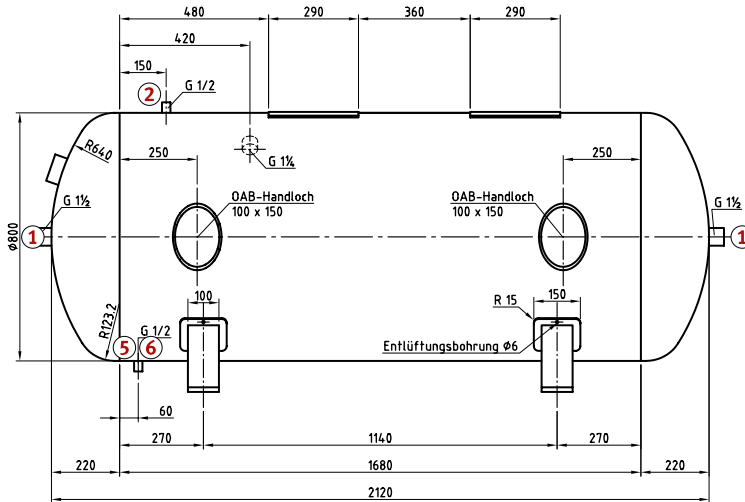
Für Druckluft-			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	750 l liegend	2500538	235,00
Stück Typ			
①	2	Kugelhahn 1 1/2" IG/AG	
②	1	Winkel 90° 1/2" IG/AG	
③	1	Kugelhahn 1/2" IG/AG	
④	1	Reduziernippel R 1 1/4" (AG)-Rp 1" (IG)	
⑤	1	Sicherheitsventil 1" 15 bar	
⑥	1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht	

Bauteile für Druckluftanlagen

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	1.785,00
DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	380	2500881	2.235,00

1.000l liegend



DB VZ 1000/11 H / DB VZ 1000/16 H

Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/11 H

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	1.000 l liegend	2500542	235,00

- | Stück | Typ |
|-------|---|
| ① | 2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG |
| ② | 1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht |
| ③ | 1 Reduziernippel R 1 1/4" (AG)-Rp 1" (IG) |
| ④ | 1 Sicherheitsventil 1" 10 bar |
| ⑤ | 1 Winkel 90° 1/2" IG/AG |
| ⑥ | 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG |

Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/16 H

Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	1.000 l liegend	2500543	235,00

- | Stück | Typ |
|-------|---|
| ① | 2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG |
| ② | 1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht |
| ③ | 1 Reduziernippel R 1 1/4" (AG)-Rp 1" (IG) |
| ④ | 1 Sicherheitsventil 1" 15 bar |
| ⑤ | 1 Winkel 90° 1/2" IG/AG |
| ⑥ | 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG |

2.000l liegend

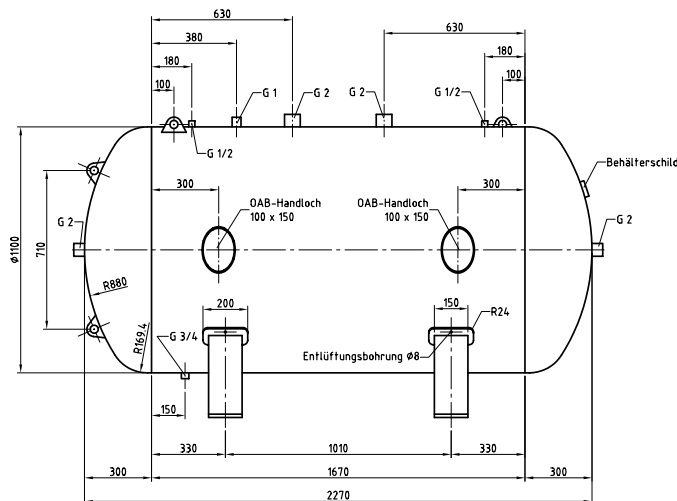
Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	480	2500701	3.535,00
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	620	2500901	4.489,00

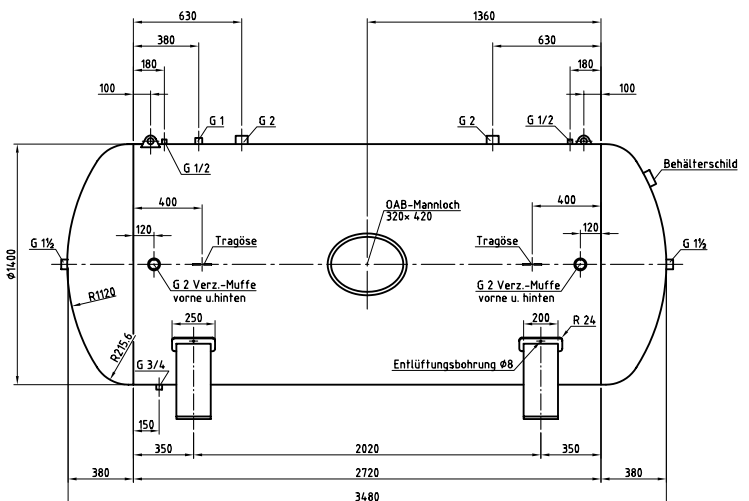
5.000l liegend

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	8.259,00
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	1.360	2500931	9.379,00



DB VZ 2000/11 H / DB VZ 2000/16 H



DB VZ 5000/11 H / DB VZ 5000/16 H

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
- ▶ Temperaturbeständig von -20 °C bis +180 °C



Typ		Art.-Nr.	€ zzgl. 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	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

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	8,50

Stern-Dreieck-Schalter

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



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

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. Magentventil, 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

- ▶ Ausschaltdruck 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	27,50
Motorschutz 2-Phasen, 7 Amp.	2506507	27,50
Motorschutz 2-Phasen, 10 Amp.	2506510	27,50
Motorschutz 1-Phasen, 10 Amp.	2506610	9,90
Motorschutz 1-Phasen, 12 Amp.	2506612	13,23
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
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
10 bar 1/2" AG, 3970 NI/min	2507126	53,90
15 bar 1/2" AG, 5790 NI/min	2507127	53,90
10 bar 3/4" AG, 10900 NI/min	2507128	153,90
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

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	8,85
② 1/4" AG x 8 mm	gerade	16	2257440148	2,95
③ 3 x 8 mm	T-Stück	16	225749008	7,50

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

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

Polyamid Leitungen

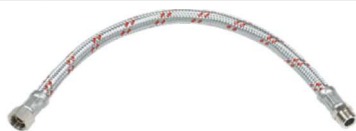
Meterware



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

Panzerschläuche

- Für den Anschluss von Kompressoren an Druckluftbehältern oder Leitungssysteme
- Je ein Anschluss mit Innen- und Außengewinde



IG/AG	Länge	Betriebsdruck	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3/8"	400 mm	15 bar	2507610	6,90
3/8"	570 mm	15 bar	2507612	8,85
1/2"	500 mm	15 bar	2507615	9,50
1/2"	1500 mm	15 bar	2507617	19,00
3/4"	550 mm	15 bar	2507621	17,50
3/4"	630 mm	15 bar	2507622	19,00
3/4"	800 mm	15 bar	2507624	22,50
3/4"	1500 mm	15 bar	2507625	29,00
1"	1500 mm	40 bar	2500195	245,00
1 1/4"	1500 mm	45 bar	2500196	370,00
1 1/2"	1500 mm	40 bar	2500199	395,00

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
③ Luftrad 200 x 50 mm	0020157000	45,00
④ Luftrad 300 x 57 mm	0020123000	57,26
⑤ Kunststoffrad 150 x 57 x 14 mm	09042043	11,72
⑥ Kunststoffrad Mounting-Set, 2 Stück, Ø 195 mm	04721T0010	64,00

Gummischwingelemente zum Unterbau unter Kessel, Aggregate etc.



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
SE 1 - 120 x 32 x 100 mm / M 12	3381012	27,00
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.
Spezialöl RoOil Simco 32 E für Airboy Silence 50 Pro		
0,5 l Flasche	2500016	24,90
Synthetik-ÖL SYNTENERGY		
1 l Flasche	0600000019	35,00
Box (20 x 1 l Flasche)	0600000010	683,49
Öl-Set für PaintAir	0237000001	45,20
Spezialöl RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500017	12,90
Mineralöl 20W-30 für Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500012	9,90
5 l Kanister	2500015	40,90
Teilsynthetisches Öl Rot-Energy-Plus, 46 cSt für Schraubenkompressoren		
3,75 l Kanister	0600000018A	113,36
18,5 l Kanister	0600000007A	521,04
4 St. 3,75 l Kanister	0600000009A	452,40
210 l Fass	0600000012A	5.148,00

Ölbad-Luftfilter

für BK 114, BK 119, BK 120  Art.-Nr. 0217071010 € zzgl. MwSt. **62,84**

Umbausatz

KIT-Verdichter BK20 auf BK120
bestehend aus:
 Verdichter BK 120 inkl. aller Umbau-/Montageteile, Montagealuleisten für Kesselkonsole + Riemenscheibe + Keilriemen + Buchse für Riemenscheiben Art.-Nr. 0213146000 **2.164,01**

Mobile Kolbenkompressoren
 AIRPROFI Kompressoren
 Stationäre Kolbenkompressoren
 Stationär 13-15 bar
 Silent Kompressoren
 Schraubenkompressoren
 Einzelteile
 Druckluftaufbereitung
 Druckluftverteilung

Bauteile für Druckluftanlagen

Bauteile

Keilriemenscheiben



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
A 110 x 24	02504100	14,00
SPZ 110 x 28	02504112	19,00
A 120 x 24	02504120	19,00
SPZ 120 x 28	02504122	19,00
SPB 130 x 28	02504131	37,00
SPB 160 x 28	02504161	39,90
A 140 x 24	02504140	28,00
SPZ 170 x 28	02504172	35,00
SPB 180 x 28	02504181	39,00
SPB 200 x 28	02504201	45,00
A 180 x 28 zweirillig	02505180	44,90

Keilriemen gezahnt



Typ für Modelle bis Bj. 08/2009	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AX 53	02505353	9,90
AX 60	02505360	11,50
AX 62	02505362	11,50
AX 70	02505370	13,00
Typ für Modelle ab Bj. 08/2009	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AX 43	02505208	24,50
AX 45,5	02505210	24,50
AX 50	02505214	19,50
XPB 1900	02505218	27,50
XPZ 1500	02505221	17,50
XPZ 1600	02505224	19,00

Motoren



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1,5 kW / 230 V mit Motorschutz 12A, 1Ph	02502151	189,00
1,8 kW / 230 V mit Motorschutz 12A, 1Ph	02502181	209,00
1,8 kW / 400 V mit Motorschutz 4A, 2Ph	02502183	229,00
2,2 kW / 230 V mit Motorschutz 16A, 1Ph	02502221	239,00
2,2 kW / 400 V	02502222	259,00
3,0 kW / 400 V	02502302	295,00
4,0 kW / 400 V	02502402	399,00
5,5 kW / 400 V	02502553	479,00
7,5 kW / 400 V	02502753	535,00
11 kW / 400 V	02502853	949,00

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	71,66
MK 103	Luftfilter	0250131231	5,00
MK 103	Dichtungsset	0250130324	29,68
MK 113	Ventilplatte	0250131228	101,42
MK 113	Luftfilter	0250131231	5,00
MK 113	Dichtungsset	0250131239	38,58
MK 102 MK 103 MK 113	Anlaufentlastungsventil 1/4" 2,2 bar	0250130221	3,64
BK 119	Ventilplatte	0250131925	93,50
BK 119	Luftfiltereinsatz Ø 65 mm	0250131928	21,92
BK 119	Dichtungsset	0250131940	42,99
BK 120	Ventilplatte	0250132042	425,51
BK 120	Luftfiltereinsatz	0250132163E	27,56
BK 120	Dichtungsset	0250132164	93,70
BK 119, 120	Sicherheitsventil 1/4" 16,5 bar	0250131931	9,07
BK 119, 120	Sicherheitsventil 1/4" 6 bar	0250131934	6,81
VKM 362 3M	Ventilplatte	0250140006	49,82
VKM 362 3M	Dichtungsset	0250133062	39,22
VKM 362 3M	Luftfiltereinsatz	0250134013	1,28
VKM 320 3M ölfrei	Ventilplatte	0413175002	11,02
VKM 320 3M ölfrei	Dichtungsset	0250134029	30,87
VKM 320 3M ölfrei	Luftfiltereinsatz	0250134013	1,28

Ölgeschmierte Koaxial-Kompressor-Aggregate

- ▶ Koaxialkompressoren arbeiten mit einem Antriebssystem, das Fini weltweit bekannt gemacht hat, dem sogenannten "Koaxialantrieb". Kurbelwelle und Antriebswelle sind ein Bauteil, das bedeutet:
- ▶ Maximaler mechanischer Wirkungsgrad,
- ▶ Benötigt keine weiteren Antriebssteile
- ▶ Verringerung der beweglichen Bauteile

Hauptmerkmale:

- ▶ Topeffiziente Kühlluftführung
- ▶ Spezielle, geschliffene Ventile aus Edelstahl. Ölgeschmierte und ölfreie Modelle sind erhältlich von 0,6 bis 3 kW, sowohl 2 als auch 4 polig, 8 bar, Ein- oder Zweizylinder

ÖLGESCHMIERT	2 POLIG 8–10 BAR						4 POLIG				
	MK 2400 8 bar	SF 2500 8 bar	VKM 4020 10 bar	MK 265	MK 285	MK 312	VKM 402	MK 97 15 bar	MK 137 8 bar	VKM 362 10 bar	VKM 592 10 bar
Nachkühler	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Überlastschutz	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochwertige Pleuellager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Zylinder aus Aluminium	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-



MK 2400 - 2M



SF 2500 - 2M



VKM 4020 - 3M



MK 137 - 1M



MK 265-285



VKM 362-402



VKM 592 - 4



MK 312 - 3M



MK 236 - 4S HONDA

Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Motor- leistung	Ansaug- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Einphasig ölgeschmiert									
MK 97/15 - 0,75M	15 bar	1	0,55 kW	87 l/min.	1420 min ⁻¹	230 V /1	12,8 kg	2501370	338,00
MK 137 - 1M	8 bar	1	0,74 kW	108 l/min.	1420 min ⁻¹	230 V /1	12,8 kg	2501313	357,00
MK 2400 - 2M	8 bar	1	1,5 kW	179 l/min.	2850 min ⁻¹	230 V /1	11 kg	2501420	182,00
SF 2500 - 2M	8 bar	1	1,5 kW	185 l/min.	2850 min ⁻¹	230 V /1	10,7 kg	2501391	231,00
MK 265 - 2M	10 bar	1	1,5 kW	250 l/min.	2850 min ⁻¹	230 V /1	13,3 kg	2501411	343,00
MK 285 - 2,5M	10 bar	1	1,8 kW	260 l/min.	2850 min ⁻¹	230 V /1	14,5 kg	2501381	342,00
MK 285 Pulsar - 2,5M	10 bar	1	1,8 kW	260 l/min.	2850 min ⁻¹	230 V /1	14,5 kg	2501315	362,00
MK 312 - 3M	10 bar	1	2,2 kW	284 l/min.	2850 min ⁻¹	230 V /1	16,5 kg	2501317	413,00
VKM 362 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	310 l/min.	1420 min ⁻¹	230 V /1	23,6 kg	2501330	866,00
VKM 402 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	400 l/min.	2850 min ⁻¹	230 V /1	21,5 kg	2501440	748,00
VKM 4020 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	356 l/min.	2850 min ⁻¹	230 V /1	20,5 kg	2501335	490,00
VKM 592 - 4M	10 bar	2-V	3 kW	590 l/min.	1420 min ⁻¹	230 V /1	45,5 kg	2501350	1.709,00
Dreiphasig ölgeschmiert									
MK 265 - 2	10 bar	1	1,5 kW	250 l/min.	2850 min ⁻¹	400 V /3	14,5 kg	2501309	313,00
VKM 362 - 3	10 bar	2-V	2,2 kW	310 l/min.	1420 min ⁻¹	230-400 V/3	21,5 kg	2501332	856,00
VKM 402 - 3	10 bar	2-V	2,2 kW	400 l/min.	2850 min ⁻¹	230-400 V/3	19,5 kg	2501333	763,00
VKM 592 - 4	10 bar	2-V	3 kW	590 l/min.	1420 min ⁻¹	230-400 V/3	45,5 kg	2501334	1.510,00
Ölgeschmiert mit Benzinmotor									
MK 236 - 4S HONDA	10 bar	1	3 kW	235 l/min.	3400 min ⁻¹	230-400 V/3	12,5 kg	2501318	1.354,00

Aggregate

Ölfreie Koaxial-Kompressor-Aggregate

- ▶ Kompressoraggregate direktgetrieben von 1,1 bis 2,2 kW sowohl 2 als auch 4 polig, 8 und 10 bar, Ein- oder Zweizylinder
- ▶ Selbstschmierende, nicht toxische und zugelassene Materialien gewährleisten den Einsatz dieser Kompressoren im medizinischen Bereich sowie in der Dental-Industrie
- ▶ Einzigartige Kompressor-Motor Kurbelwelle
- ▶ Maximale mechanische Effizienz
- ▶ Keine Übertragungselemente
- ▶ Hocheffizienter Kühlluftventilator
- ▶ Lamellenventile für optimale Wirtschaftlichkeit
- ▶ Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit
- ▶ Anti-korrosive Oberflächenbehandlung

ÖLFREI	2 POLIG – 8 BAR			4 POLIG – 10 BAR		
	OL 1850	OL 232	OL 55 OL 75	MK 160	VKM 320	
Nachkühler	-	✓	-	✓	✓	
Überlastschutz	✓	✓	-	✓	✓	
Hochwertige Pleuellager	✓	✓	✓	✓	✓	
Doppelkolben	✓	✓	✓	-	-	



OL 1850



OL 232



OL 55 - 75



MK 160



VKM 320

Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Motor- leistung	Ansaug- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Einphasig ölfrei									
OL 55 - 0,75M	8 bar	1	0,55 kW	118 l/min.	1420 min ⁻¹	230 V /1	10 kg	2501395	447,00
OL 75 - 1M	8 bar	1	0,75 kW	155 l/min.	1420 min ⁻¹	230 V /1	11 kg	2501396	510,00
OL 1850 - 1,5M	8 bar	1	1,1 kW	179 l/min.	2850 min ⁻¹	230 V /1	7 kg	2501361	182,00
OL 232 - 2M	8 bar	1	1,5 kW	218 l/min.	2850 min ⁻¹	230 V /1	11 kg	2501397	340,00
MK 160 - 1,5M	10 bar	1	1,1 kW	152 l/min.	1420 min ⁻¹	230 V /1	14,5 kg	2501314	731,00
VKM 320 - 3M	10 bar	2-V	2,2 kW	320 l/min.	1420 min ⁻¹	230 V /1	20 kg	2501340	1.279,00
VKM 320 - 3	10 bar	2-V	2,2 kW	320 l/min.	1420 min ⁻¹	230-400 V/3	20 kg	2501331	1.233,00

Ölgeschmierte keilmriemengetriebene Kompressor-Aggregate

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

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



MK 102/N



MK 102



MK 113

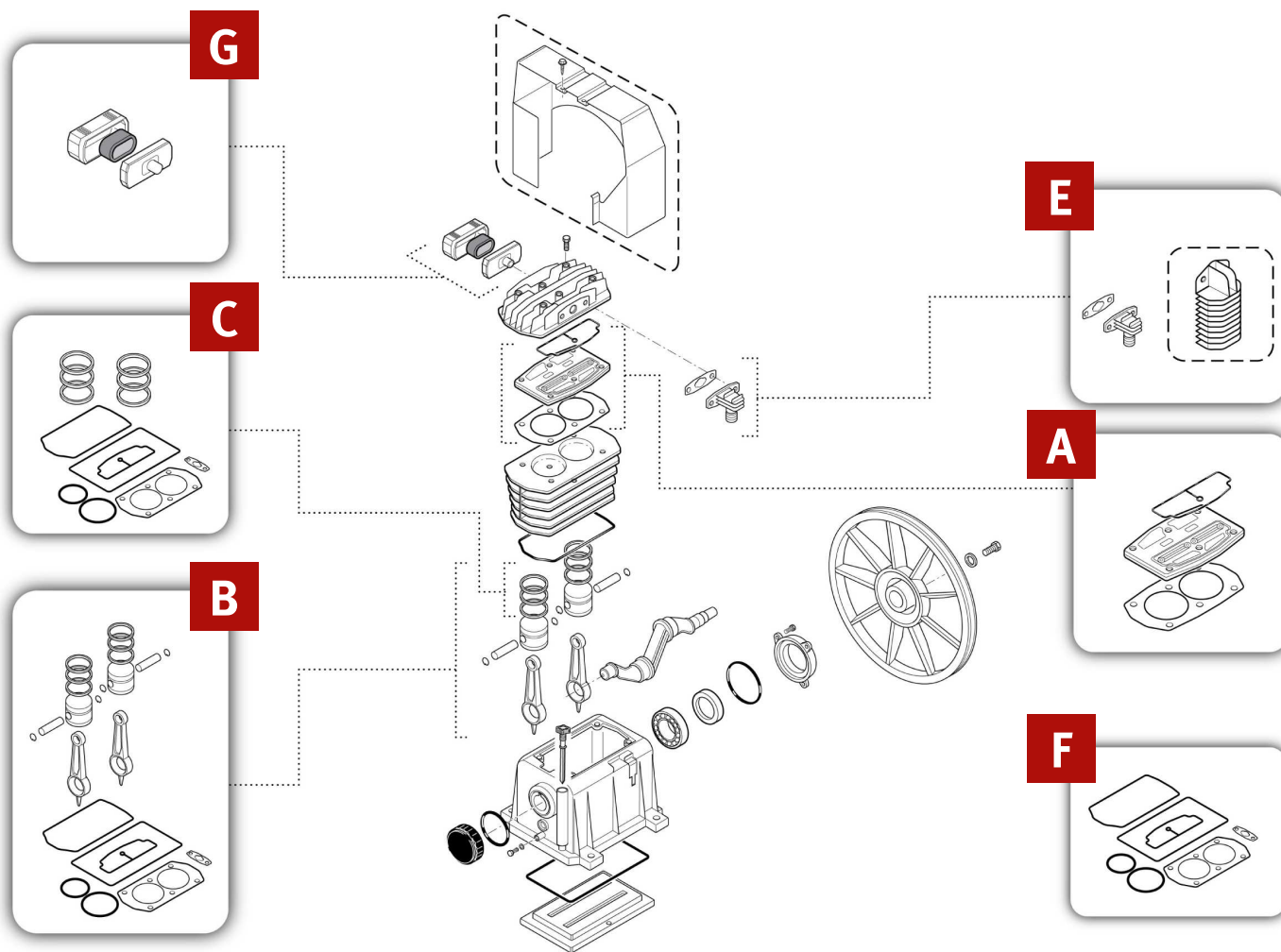


BK 120



BKV 50

Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Motorleistung	Ansaug- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Einstufig									
MK 102/N	10 bar	2	1,5 kW	215 l/min.	1375 min ⁻¹	-	9 kg	2501304	219,00
MK 102	10 bar	2	1,5 kW	235 l/min.	1040 min ⁻¹	-	9 kg	2501302	233,00
MK 103	10 bar	2	2,2 kW	365 l/min.	1370 min ⁻¹	-	9,5 kg	2501303	259,00
MK 113	10 bar	2	4 kW	556 l/min.	1300 min ⁻¹	-	18,3 kg	2501312	378,00
Zweistufig									
BK 113	10 bar	2	3 kW	430 l/min.	1310 min ⁻¹	-	19,6 kg	2501323	642,00
BK 113-28bar	28 bar	2	2,2 kW	225 l/min.	680 min ⁻¹	-	16 kg	2501324	909,00
BK 114	10 bar	2	4 kW	585 l/min.	1370 min ⁻¹	-	32,5 kg	2501325	760,00
BK 119	10 bar	2	5,5 kW	840 l/min.	1250 min ⁻¹	-	34 kg	2501319	897,00
BK 120	10 bar	2	7,5 kW	1080 l/min.	1100 min ⁻¹	-	54,3 kg	2501321	1.370,00
BKV 30	11 bar	4-V	11 kW	1745 l/min.	1200 min ⁻¹	-	100 kg	2501130	2.392,00
BKV 50	11 bar	4-V	15 kW	2148 l/min.	1000 min ⁻¹	-	152 kg	2501150	4.222,00



Einstufige Aggregate



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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ventilplatte KIT A (MK 102 N / MK 102)	09434A00	36,00
Ventilplatte KIT A (MK 103)	09434A01	45,00
Ventilplatte KIT A (MK 113)	09434A02	55,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 102/N)	09434B00	60,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 102)	09434B01	78,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 103)	09434B02	85,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 113)	09434B03	95,00
Kolbenringe KIT C MK 102/N KIT C	09434C00	31,00
Kolbenringe KIT C (MK 102)	09434C01	34,00
Kolbenringe KIT C (MK 103)	09434C02	39,00
Kolbenringe KIT C (MK 113)	09434C03	50,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Nachkühler KIT E (MK 102)	09434E01	10,00
Nachkühler KIT E (MK 103)	09434E02	17,00
Nachkühler KIT E (MK 113)	09434E03	22,00
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 102/N)	09434F00	19,00
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 102)	09434F00	19,00
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 103)	09434F01	19,00
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 113)	09434F02	29,00
Luftfilter KIT G (MK 102 / MK 102/N)	04105291	5,00
Luftfilter KIT G (MK 103 / MK 113)	04105290	5,00

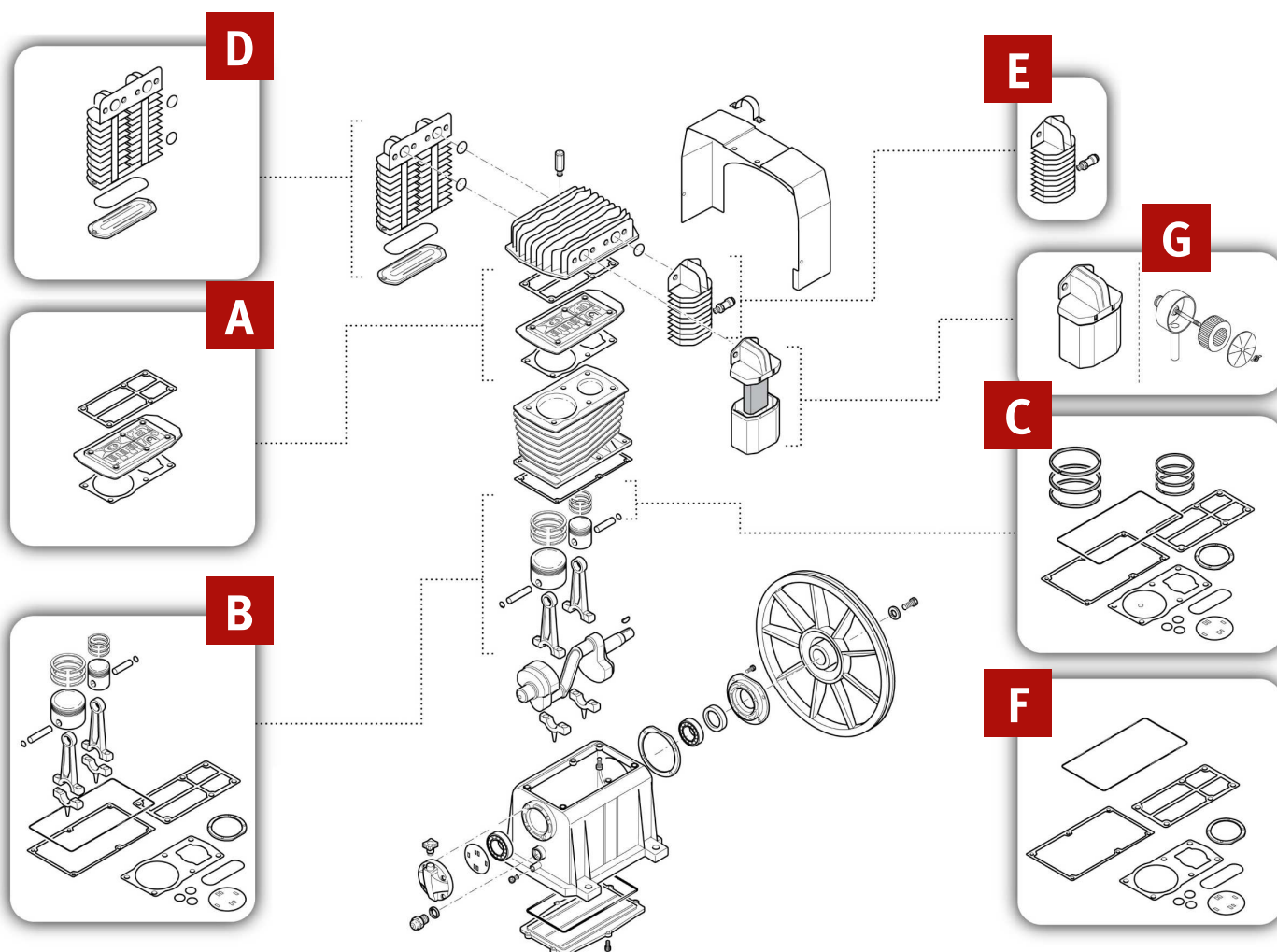
Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir, das Öl mindestens einmal jährlich mit unseren Schmierstoffen zu wechseln.

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezialöl RoOil Simco 32 E für Airboy Silence 50 Pro		
0,5 l Flasche	2500016	24,90
Spezialöl RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500017	12,90

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Mineralöl 20W-30 für Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500012	9,90
5 l Kanister	2500015	40,90



Wartungskits für Kolbenkompressoren



Zweistufige Aggregate



		KIT A	KIT B	KIT C	KIT D	KIT E	KIT F	KIT G		Öl
Warengruppe		• Komplette Ventilplatte	• Pleuel-Kolben	• Kolbenringe	• Zwischenkühler	• Nachkühler	• Kompletter Dichtungssatz	• rund	• rechteckig	• Max. Ölauffüllung
BK 113	0200F	09434A03	09434B04	09434C04	09434D00	09434E03	09434F03	–	0317072000	0,7
BK 114	0200F	09434A04	09434B05	09434C05	09434D00	09434E04	09434F04	–	0317071000	0,9
BK 119	0200F	09434A04	09434B06	09434C06	09434D00	09434E05	09434F05	–	0317071000	1,34
BK 120	0200F	09434A05	09434B07	09434C07	09434D01	09434E06	09434F06	0317011000	–	1,52

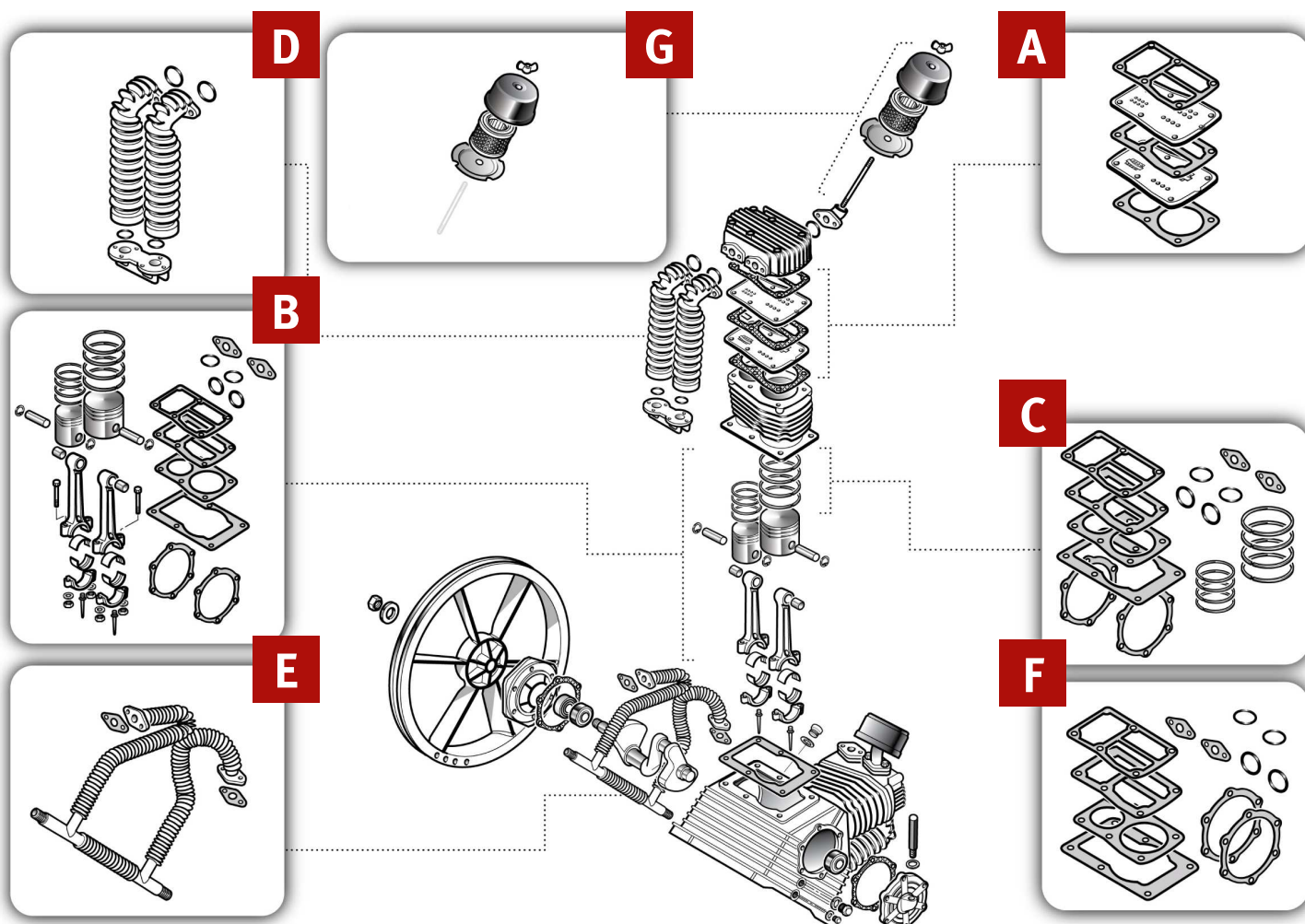
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 113)	09434A03	137,00	Zwischenkühler KIT D (BK 119)	09434D00	71,00
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 114)	09434A04	127,00	Zwischenkühler KIT D (BK 120)	09434D01	128,00
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 119)	09434A04	127,00	Nachkühler KIT E (BK 113)	09434E03	22,00
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 120)	09434A05	365,00	Nachkühler KIT E (BK 114)	09434E04	61,00
Pleuel-Kolben KIT B (BK 113)	09434B04	289,00	Nachkühler KIT E (BK 119)	09434E05	111,00
Pleuel-Kolben KIT B (BK 114)	09434B05	277,00	Nachkühler KIT E (BK 120)	09434E06	21,00
Pleuel-Kolben KIT B (BK 119)	09434B06	268,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 113)	09434F03	68,00
Pleuel-Kolben KIT B (BK 120)	09434B07	422,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 114)	09434F04	70,00
Kolbenringe KIT C (BK 113)	09434C04	125,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 119)	09434F05	70,00
Kolbenringe KIT C (BK 114)	09434C05	128,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 120)	09434F06	110,00
Kolbenringe KIT C (BK 119)	09434C06	130,00	Luftfilter rechteckig KIT G (BK 113)	0317072000	40,00
Kolbenringe KIT C (BK 120)	09434C07	164,00	Luftfilter rechteckig KIT G (BK 119/BK 114)	0317071000	43,00
Zwischenkühler KIT D (BK 113)	09434D00	71,00	Luftfilter rund KIT G (BK 120)	0317011000	76,00
Zwischenkühler KIT D (BK 114)	09434D00	71,00			

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

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezialöl RoOil Simco 32 E für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016	24,90
Spezialöl RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017	12,90

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Mineralöl 20W-30 für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012	9,90
5 l Kanister	2500015	40,90





Zweistufige Aggregate mit "V"-Zylindern



	Waren- gruppe	KIT A		KIT B		KIT C	KIT D	KITE	KIT F	KIT G	Öl
		• SX L	• DX R	• SX L	• DX R						
		• Komplette Ventilplatte		• Pleuel-Kolben		• Kolben- ringe	• Zwischen- kühler	• Nach- kühler	• Kompletter Dichtung- satz	• rund	• Max. Ölauf- füllung
BKV 30	0200F	09434A16	09434A23	09434B20	09434B27	09434C19	09434D03	09434E12	09434F17	0SP81000	3,1
BKV 50	0200F	09434A17	09434A24	09434B21	09434B21	09434C20	09434D04	09434E18	09434F18	0SP81000	6,67

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 30)	09434A16	270,00
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 50)	09434A17	298,00
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 30)	09434A23	257,00
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 50)	09434A24	298,00
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 30)	09434B20	428,00
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 50)	09434B21	610,00
Pleuel-Kolben (DX R) KIT B (BKV 30)	09434B27	418,00
Pleuel-Kolben (DX R) KIT B (BKV 50)	09434B21	610,00
Kolbenringe KIT C (BKV 30)	09434C19	187,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kolbenringe KIT C (BKV 50)	09434C20	258,00
Zwischenkühler KIT D (BKV 30)	09434D03	127,00
Zwischenkühler KIT D (BKV 50)	09434D04	164,00
Nachkühler (BKV 30)	09434E12	611,00
Nachkühler (BKV 50)	09434E18	555,00
Kompletter Dichtungssatz (BKV 30)	09434F17	122,00
Kompletter Dichtungssatz (BKV 50)	09434F18	172,00
Luftfilter rund KIT G (BKV 30)	0SP81000	27,00
Luftfilter rund KIT G (BKV 50)	0SP81000	27,00

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

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezialöl RoilOil Simco 32 E für Airboy Silence 50 Pro		
0,5 l Flasche	2500016	24,90
Spezialöl RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500017	12,90

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Mineralöl 20W-30 für Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500012	9,90
5 l Kanister	2500015	40,90



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	-



FINI 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	Öldampfadsorption
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	Material Acrylfaser	Material Borosil.-Mikrofaser	Material Borosil.-Mikrofaser	Material Borosil.-Mikrofaser
	PA	Cellulose			Aktivkohle

Mobile Kolbenkompressoren
 AIRPROFI Kompressoren
 Stationäre Kolbenkompressoren
 Stationär 13-15 bar
 Silent Kompressoren
 Schraubenkompressoren
 Einzelteile
 Druckluftaufbereitung
 Druckluftverteilung

Druckluftaufbereitung

Druckluft-Qualitätsklassen nach ISO8573-1

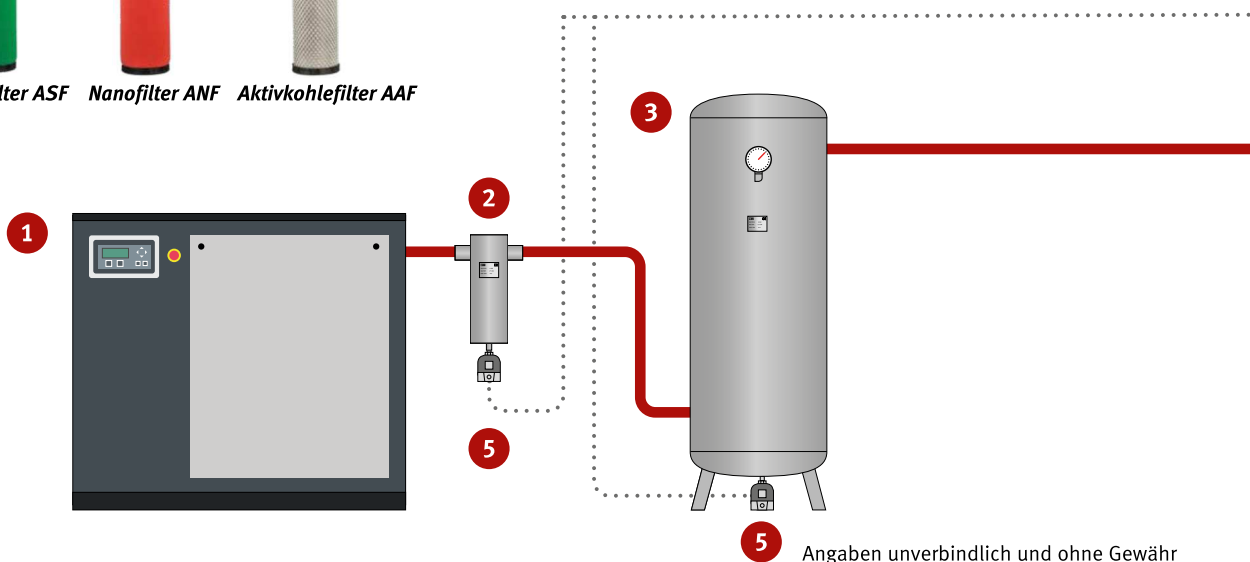
Klasse	Feststoffpartikel			Feuchtigkeit und flüssiges Wasser	Öl
	Maximale Anzahl Partikel pro Kubikmeter a_s als Funktion der Partikelgröße ⁽¹⁾			Drucktaupunkt °C	Gesamtkonzentration Öl ⁽¹⁾ (Flüssigkeit, Aerosol und Wasserdampf) mg/m ³
	0,1 $\mu\text{m} < d \leq 0,5 \mu\text{m}$	0,5 $\mu\text{m} < d \leq 1,0 \mu\text{m}$	1,0 $\mu\text{m} < d \leq 5,0 \mu\text{m}$		
0	Wie vom Gerätebenutzer oder Lieferanten angegeben und strenger als Klasse 1				
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	$\leq 0,01$
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	$\leq 0,1$
3	nicht festgelegt	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	≤ 1
4	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 10.000	$\leq +03$	≤ 5
5	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 100.000	$\leq +07$	nicht festgelegt
6				$\leq \pm 10$	
	Massenkonzentration ⁽¹⁾ - C_p mg/m ³			Flüssigwassergehalt ⁽¹⁾ - C_w g/m ³	
6	$0 < C_p \leq 5$				nicht festgelegt
7	$5 < C_p \leq 10$			$C_w \leq 0,5$	nicht festgelegt
8	nicht festgelegt			$0,5 \leq C_w \leq 5$	nicht festgelegt
9	nicht festgelegt				nicht festgelegt
x	$C_p > 10$				> 5

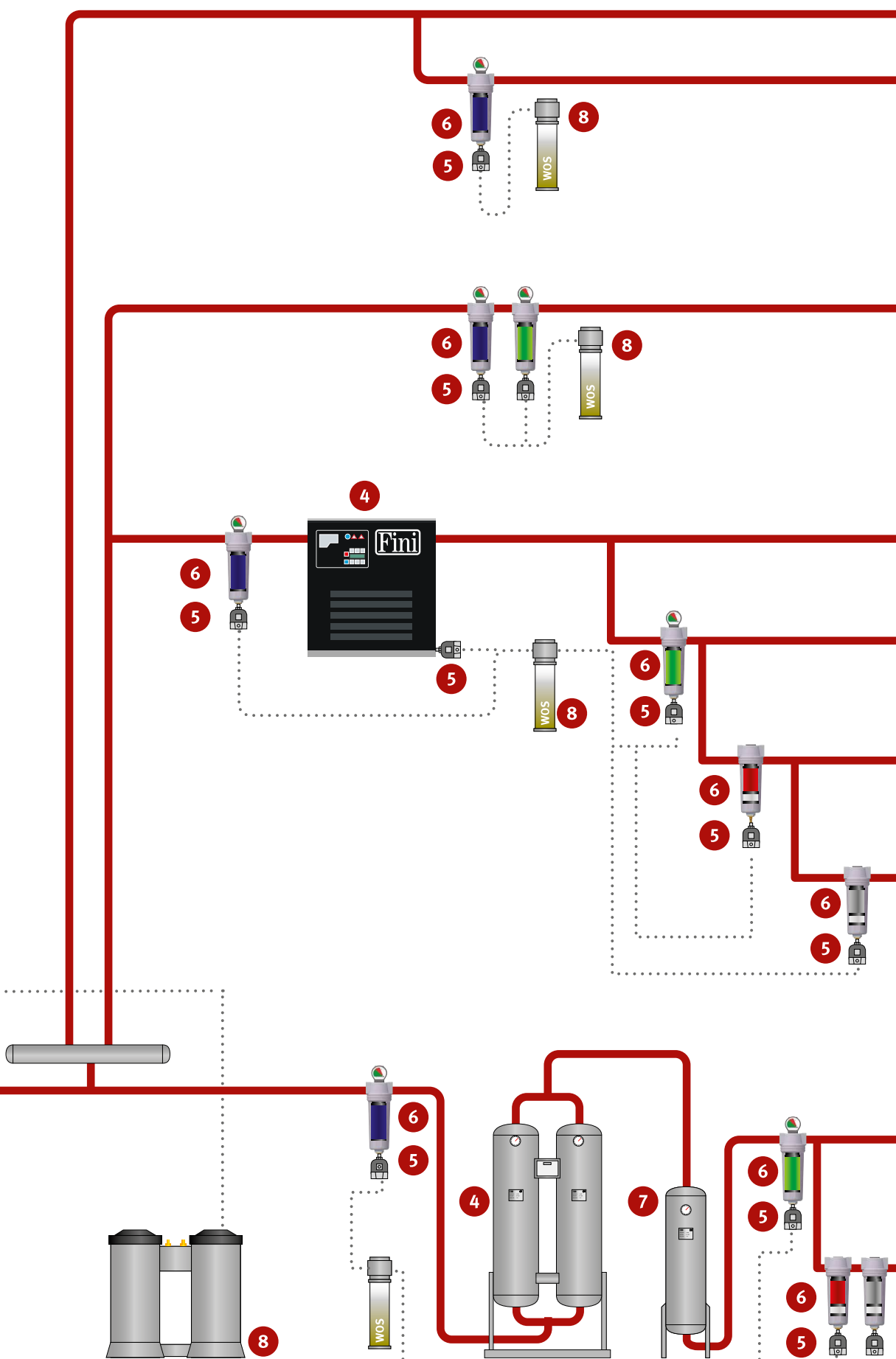
Um eine Klassenbezeichnung zu berechnen muss jeder Größenbereich und jede Partikelanzahl innerhalb einer Klasse erfüllt werden.

(1) Bei Referenzbedingungen: Lufttemperatur von 20 °C, absoluter Luftdruck von 1 bar, relativer Wasserdampfdruck 0 bar.

Legende

- 1 Kompressor
- 2 Kondensatabscheider
- 3 Druckbehälter
- 4 Kältetrockner/Adsorptionstrockner
- 5 Kondensatableiter
- 6 Filter
- 7 Aktivkohle Adsorber
- 8 Öl/Wasser-Trenner



Druckluft-Qualitätsklassen


	Partikel	Wasser	öl
Mobile Kolbenkompressoren	X	X	X
AIRPROFI Kompressoren	2	7	2
Stationäre Kolbenkompressoren	1	7	2
Stationär 13-15 bar	2	4	2
Silent Kompressoren	1	4	2
Schraubenkompressoren	1	4	1
Einzelteile	1	4	1
Druckluftaufbereitung	2	1-3	1
Druckluftverteilung	1	1-3	1

Allgemeine Produktionsanwendungen

Allgemeine Produktionsanwendungen

Werkzeugluft

Lackier-Anwendungen

Atemluftanwendungen

Allgemeine Produktionsanwendungen im Frostbereich

Laser-Anwendungen

Kondensatableiter/ Öl-Wasser-Trenngeräte

Elektronischer Kondensatableiter AIED

- ▶ Der AIED wurde zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus hauptsächlich Filtergehäusen entwickelt.
- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt. Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ▶ AIED ist mit einem LED Indikator und einer Testtaste ausgestattet



Modell	AIED
Art.Nr.	2059075
€ zzgl. MwSt.	69,90
Max. Filterkapazität	55 m ³ /min
Betriebsdruck	0-16 bar
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Leistung	10 W
Abscheideleistung (bei 7 bar)	8 l/h
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C)**
Kondensatzulauf	G 1/2" Parallelgewinde
Schutzart	IP54
Gewicht	0,3 kg

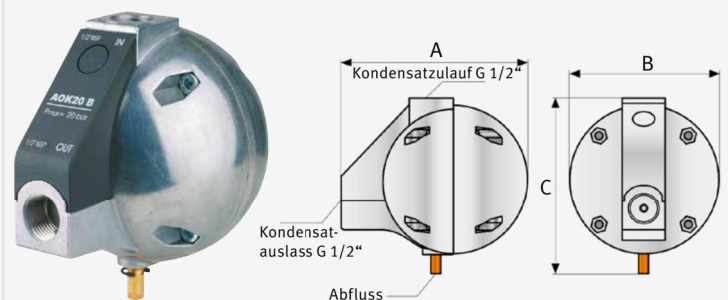
Zeitgesteuerter Kondensatableiter ZKA 16 Automatischer Kondensatableiter AOK 20 B

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



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ZKA 16	2059070	85,00

- ▶ 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	44,90

Elektronischer Kondensatableiter AMD - mit patentierter Ventiltechnik

- ▶ Zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Ein kapazitiver Sensor erfasst den Pegelstand des Kondensats. Dies ist sehr genau und benötigt keine mechanischen Schwimmer und Kontakte.
- ▶ Zur Installation als externe Ableiter an Kolben- oder Schraubenkompressoren, Nachkühler, Zyklonabscheider, Druckluftkessel, Drucklufttrockner und Druckluftfilter
- ▶ Seriennmäßig Ausgestattet mit einem Betriebsalarm, LED-Indikator, Prüftaste und integriertem Sieb
- ▶ Auf Anfrage auch Version mit Service-Netzwerk für die Einstellung der Diagnose-Parameter und einem Alarmausgang erhältlich

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Integriertes Sieb (einfacher Zugang/Reinigung)
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Patentierte Ventiltechnik - direktwirkendes, selbstreinigendes Ventil
- ▶ Optimiert für einfachen Service (Wartungskit)
- ▶ Horizontaler oder vertikaler Einbau möglich
- ▶ Robustes PA Gehäuse
- ▶ Inklusive 2 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker

Funktionsbeschreibung

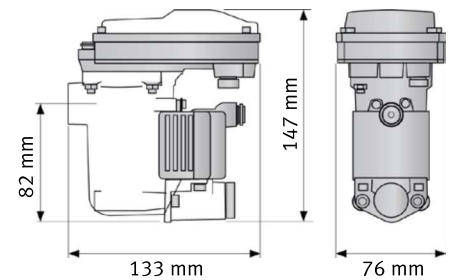
- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt.
- ▶ Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ▶ Flüssigkeitsstand wird durch einen präzisen kapazitiven Flüssigkeitsstandsensoren erkannt
- ▶ Das spezielle selbstreinigende, direktwirkende Ventil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

Modell	AMD
Art.-Nr.	2059080
€ zzgl. MwSt.	105,00

Abscheideleistung bei 7 bar	12 l/h
Kompressorleistung	7,4 m ³ /min
Trocknerleistung	14,9 m ³ /min
Filterleistung	74,4 m ³ /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



Einfach zu reinigender Filter



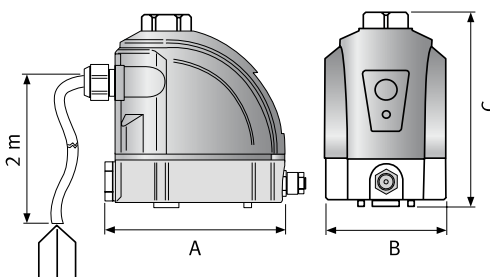
· horizontaler oder vertikaler Einbau möglich



Bezeichnung	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
Montagekit AMD	9002715	23,50
Wartungskit AMD	2059090	52,00

Elektronische Kondensatableiter Serie ACD - mit patentierter Ventiltechnik

- ▶ Der Einsatzbereich und die Funktion der Kondensatableiter der Serie ACD ist identisch zur Serie AMD

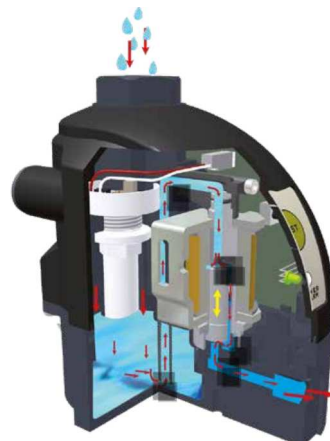


Modell	ACD 90
Art.-Nr.	2059086
€ zzgl. MwSt.	199,00

Abscheideleistung bei 7 bar	90 l/h
Kompressorleistung	48,5 m ³ /min
Trocknerleistung	97,0 m ³ /min
Filterleistung	485,0 m ³ /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

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



Bezeichnung	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
Wartungskit ACD 90	2059094	18,50

Elektronische Kondensatableiter

Elektronische Kondensatableiter BEKOMAT® 31/32

Bei der Druckluftzerzeugung und -aufbereitung fällt unvermeidbar Kondensat an, ölhaltig und häufig belastet mit Schmutzpartikeln. Da Kondensat unregelmäßig je nach Jahres- und Tageszeit bzw. Auslastung des Kompressors anfällt, amortisiert sich der BEKOMAT® mit seinem kapazitiven Sensor gegenüber zeitgesteuerten Ablassventilen oft innerhalb eines halben Jahres.

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Keine unnötigen Druckluft-Verluste
- ▶ Ableitung nach Anfallmenge
- ▶ Sensor erfasst jede Kondensatart
- ▶ Schmutzunempfindlich
- ▶ Einfache elektrische Installation (230 V)
- ▶ Wartungsarm

Merkmale und Vorteile:

- ▶ Einsetzbar und beständig bei ölhaltigen und ölfreien, aggressiven Kondensaten
- ▶ Einfacher Anschluss an Filter oder Behälter durch Anpassung des Einlaufstutzens für waagerechten oder senkrechten Kondensatzulauf
- ▶ Bei Ableitung mit BEKOMAT® verbesserte Funktion bei Öl/Wasser-Separatoren
- ▶ BEKOMAT® 32 mit Alarmfunktion und weitchaltbarer Störmeldung

Funktionsbeschreibung

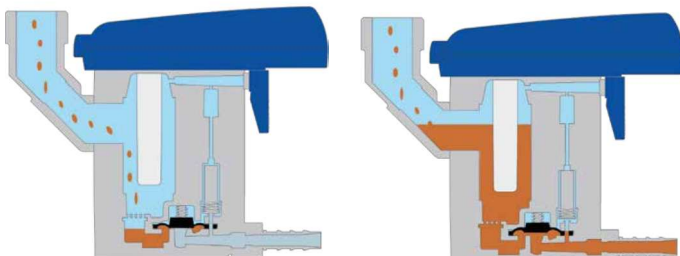
- ▶ Kondensat sammelt sich im Sammelbehälter des Ableiters.
- ▶ Ein kapazitiver Sensor erfasst den Pegelstand des Kondensats. Bei maximalem Pegel öffnet eine Membrane, über die das Kondensat durch den Systemdruck abgeleitet wird.
- ▶ Die Membrane wird geschlossen, bevor Druckluft entweichen kann.



BEKOMAT® 32



BEKOMAT® 31



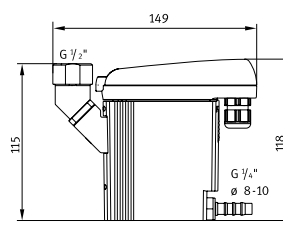
Inklusive Service-Unit

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

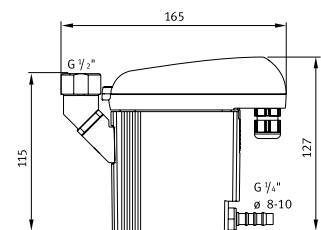
- ▶ Keine Elektroinstallation bei Wartung erforderlich
- ▶ Keine Montage von Dichtungen und Einzelteilen
- ▶ Nur ein Ersatzteil, werkseitig druck- und funktionsgeprüft

Modell	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Art.-Nr.	2049049	2049053
€ zzgl. MwSt.	175,00	215,00
Kompressorleistung *	2,5 m ³ /min	5 m ³ /min
Trocknerleistung	5 m ³ /min	10 m ³ /min
Filterleistung	25 m ³ /min	50 m ³ /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	110,00
2049061	Service-Unit Bekomat 32	120,00

ÖWAMAT® - Öl-Wasser-Trennsystem

Funktionsbeschreibung

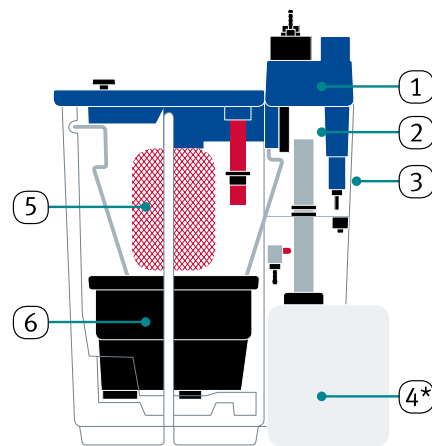
- ▶ Für die Aufbereitung gelangt das ölhaltige Kondensat zunächst unter Druck in die Druckentlastungskammer (1).
- ▶ Dort wird der Überdruck abgebaut, ohne dass es zu Verwirbelungen im nachfolgenden Trennbehälter zur Freiol-Abscheidung (2) kommt.
- ▶ Mitgeführte grobe Schmutzpartikel werden in einem 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	122,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 12	2049151	150,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 14	2049154	210,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 16	2049157	575,00
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.	345,00	560,00	835,00	1.045,00	1.950,00
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.

Öl-Wasser-Trenngeräte

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 FINI 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.

Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 1 und 2 - patentierte Technik

- ▶ Dank patentierter Technik regelmäßiger Service in nur 30 Sekunden und ohne aufwendige Reinigung möglich
- ▶ Wand und Bodenmontage möglich
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- ▶ Betriebsmedien: Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-agressiv, nicht geeignet für Emulsion
- ▶ Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ▶ Kein Absetztank notwendig (keine Bakterienbildung)
- ▶ Einfache Installation wegen kompakter Bauform und geringer Abmessungen

- ▶ Anschluss über Schnellkupplungen
- ▶ Funktionsbeschreibung:
- ▶ Mehrstufige Öl-Wasser-Trennung über einen ölziehenden Filter und Aktivkohle
- ▶ Nach Ende der Standzeit des Filterelements wird dieses abgeschraubt und komplett entsorgt
- ▶ Filterelement wird mit Kunststoffabdeckung dicht verschlossen, so dass Rest-Kondensat darin bleiben kann
- ▶ Verschlossenes Filterelement kann gemäß der geltenden Vorschriften entsorgt werden

- ▶ **Serviceintervall** (nach Auftreten einer der drei folgenden Fälle):
- ▶ 4.000 Betriebsstunden des Kompressors bei Kompressor-Ölübertragung von 2,5 mg/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.	159,00	189,00
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



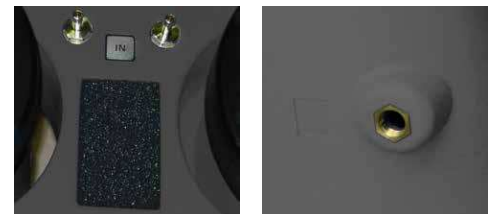
Ersatzkartusche

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2058212	Ersatzkartusche für WOS 1	85,00
2058222	Ersatzkartusche für WOS 2	119,00

Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 4/8/20/35

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Patentiertes System ermöglicht regelmäßigen Service ohne aufwendige Reinigung
- ▶ Ausgestattet mit Polypropylen und Aktivkohlefilter
- ▶ Wand und Bodenmontage möglich
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- ▶ Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ▶ Kein Absetztank notwendig
- ▶ Einfache Installation durch kompakte Bauform
- ▶ Anschluss über Schnellkupplungen



Ersatzkartusche PP

Ersatzkartusche AK

Modell	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Art.Nr.	2058230	2058240	2058250	2058255
€ zzgl. MwSt.	389,00	599,00	859,00	1.249,00
Max. Liefermenge*	4,04 Nm ³ /min	8,4 Nm ³ /min	20,5 Nm ³ /min	35,5 Nm ³ /min
Max. ÖladSORption	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Max. Kondensatstrom	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29,8 l/h
Restölgehalt	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C)**			
Kondensatzulauf, Steckanschluss	Ø 10 mm für Schlauch			
Wasserablauf, Steckanschluss	Ø 10 mm für Schlauch			
Abmessung (L x B x H) in mm	416 x 243 x 411	730 x 343 x 680	820 x 366 x 940	960 x 386 x 1137

Zubehör	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
Zubehör WOS 4		
Ersatzkartusche PP	2058232	61,00
Ersatzkartusche AK	2058233	61,00
Zubehör WOS 8		
Ersatzkartusche PP	2058242	85,50
Ersatzkartusche AK	2058243	85,50
Zubehör WOS 20		
Ersatzkartusche PP	2058252	104,00
Ersatzkartusche AK	2058253	104,00
Zubehör WOS 35		
Ersatzkartusche PP	2058257	166,00
Ersatzkartusche AK	2058258	166,00

* 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

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 abgedrückt.
- ▶ Elektronischer Kondensatableiter nachrüstbar



Zyklonabscheider ACKL - max. Betriebsdruck 16 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C

Modell	Volumenstrom		Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min					
	7 bar*						
ACKL 0120B	120	1.980	3/8"	247	88	2053010	155,00
ACKL 0155B	155	2.557	1/2"	247	88	2053012	162,00
ACKL 0235B	235	3.877	3/4"	337	88	2053014	182,00
ACKL 0365B	365	6.022	1"	363	125	2053016	225,00
ACKL 0770B	770	12.705	1 1/2"	601	125	2053018	242,00

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

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	20,50

Differenzdruckmanometer Serie MDM 60

- ▶ Anzeige, ob Filterelement noch funktionsfähig ist oder ausgetauscht werden muss - empfohlener Tausch des Filterelements ab Druckabfall von 0,6 bar (Anfang des roten Bereichs auf der Anzeige)
- ▶ Zur Montage auf der oberen Filter-Abdeckung
- ▶ Max. Betriebsdruck: 16 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MDM 60	2053062	47,50
MDM 60 E mit LED Alarm, Batteriebetrieb (Batterie im Lieferumfang enthalten)	2053064	83,50
MDM 60 C mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt	2053066	65,90

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	50,50
Wandmontage-Set für Filter AF0198-AF0510	2053082	62,90

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	99,90
AK 1/2"	2053091	99,90
AK 3/4"	2053092	99,90
AK 1"	2053093	116,00
AK 1 1/2"	2053094	116,00

Wasserabscheider / Druckluftfilter

Druckluftfilter – Optimale Luftqualität für alle Anwendungen

Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet. Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden.

Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- ▶ Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen

- ▶ Verbesserte Produktqualität durch Verringerung von Ausschuss
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- ▶ Schutz der Druckluftanlage vor Verschmutzung
- ▶ Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung

Vor-/Feinfilter Modellreihe AFF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **1 µm**. Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett		Ersatzfilterelement	
						Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AFF 0060	60 m³/h	990 l/min	3/8"	187 mm	88 mm	2053230	115,00	2053231	23,90
AFF 0078	78 m³/h	1.300 l/min	1/2"	187 mm	88 mm	2053232	129,00	2053233	29,50
AFF 0120	120 m³/h	1.980 l/min	3/4"	257 mm	88 mm	2053234	149,00	2053235	37,90
AFF 0198	198 m³/h	3.280 l/min	1"	263 mm	125 mm	2053236	195,00	2053237	47,50
AFF 0335	335 m³/h	5.580 l/min	1"	363 mm	125 mm	2053238	225,00	2053239	66,90
AFF 0510	510 m³/h	8.500 l/min	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053240	265,00	2053241	81,00

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



Feinstfilter Modellreihe ASF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis **0,1 µm**. Restölaerosolgehalt bis **0,1 mg/m³** bei 20° C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

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

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett		Ersatzfilterelement	
						Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ASF 0060	60 m³/h	990 l/min	3/8"	187 mm	88 mm	2053330	115,00	2053331	23,90
ASF 0078	78 m³/h	1.300 l/min	1/2"	187 mm	88 mm	2053332	129,00	2053333	29,50
ASF 0120	120 m³/h	1.980 l/min	3/4"	257 mm	88 mm	2053334	149,00	2053335	37,90
ASF 0198	198 m³/h	3.280 l/min	1"	263 mm	125 mm	2053336	195,00	2053337	47,50
ASF 0335	335 m³/h	5.580 l/min	1"	363 mm	125 mm	2053338	225,00	2053339	66,90
ASF 0510	510 m³/h	8.500 l/min	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053340	265,00	2053341	81,00

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



The diagram illustrates the Aircraft brand air filter assembly, which includes a pressure gauge and a float valve. The main unit is shown in a large view on the right. Below it, five smaller images show the internal filter components:

- MDM 60**: Pressure gauge with a red and green needle.
- MDM 60 E**: Pressure gauge with a red and green needle and a float valve.
- MDM 60 C**: Pressure gauge with a red and green needle and a float valve.
- PD 16**: Float valve component.
- Wasserabscheider**: Water separator component.
- Vor-/Feinfilter**: Pre/finer filter component.
- Feinstfilter**: Fine filter component.
- Nanofilter**: Nanofilter component.
- Aktivkohle-Filter**: Activated carbon filter component.

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

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 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett		Ersatzfilterelement	
						Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ANF 0060	60 m³/h	990 l/min	3/8"	187 mm	88 mm	2053430	115,00	2053431	23,90
ANF 0078	78 m³/h	1.300 l/min	1/2"	187 mm	88 mm	2053432	129,00	2053433	29,50
ANF 0120	120 m³/h	1.980 l/min	3/4"	257 mm	88 mm	2053434	149,00	2053435	37,90
ANF 0198	198 m³/h	3.280 l/min	1"	263 mm	125 mm	2053436	195,00	2053437	47,50
ANF 0335	335 m³/h	5.580 l/min	1"	363 mm	125 mm	2053438	225,00	2053439	66,90
ANF 0510	510 m³/h	8.500 l/min	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053440	265,00	2053441	81,00



* 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 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett		Ersatzfilterelement	
						Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AAF 0060	60 m³/h	990 l/min	3/8"	187 mm	88 mm	2053530	99,00	2053531	23,90
AAF 0078	78 m³/h	1.300 l/min	1/2"	187 mm	88 mm	2053532	112,00	2053533	29,50
AAF 0120	120 m³/h	1.980 l/min	3/4"	257 mm	88 mm	2053534	132,00	2053535	37,90
AAF 0198	198 m³/h	3.280 l/min	1"	263 mm	125 mm	2053536	179,00	2053537	47,50
AAF 0335	335 m³/h	5.580 l/min	1"	363 mm	125 mm	2053538	209,00	2053539	66,90
AAF 0510	510 m³/h	8.500 l/min	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053540	249,00	2053541	81,00



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



Wandmontage-Set



Verbindungs-Set



MCD



AOK 16 B



AOK 20 B



AIED



ZKA 16



AMD



BEKOMAT® 31/32

Wasserabscheider / Druckluftfilter

CLEARPOINT 3eco® Druckluftfilter - ein innovatives Konzept, überzeugend im Detail

- ▶ **Strömungsoptimierte Luftzuführung** für bis zu 75% weniger Widerstand
- ▶ Montage der Filterelemente ohne querschnittsverengende und störende Zuganker, dadurch **reduzierter Strömungswiderstand und einfacher Elementwechsel** auch bei wenig Platz
- ▶ **Hohlraumvolumen** des Borsilikat-Filtermaterials von **96%** sorgt für geringsten Druckverlust
- ▶ CLEARPOINT® **Filtergehäuse aus wasserbeständigem Aluminium** und zusätzlich **innen eloxiert**, dadurch erhöhte Betriebssicherheit und reduzierter 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 ständigen Nutzung der gesamten Filteroberfläche**

Hinweis

- ▶ Die Nanofilter Modellreihe **NWF** werden von der neusten CLEARPOINT® 3eco Druckluftfilter der Serie **SWF** abgelöst, die mit einer deutlich besserer Ölabscheideleistung und bis zu 50% niedrigeren Differenzdruck überzeugen
- ▶ Das sorgt für noch mehr Prozesssicherheit und deutliche Kosteneinsparung
- ▶ Die neuen Filter unterscheiden sich durch ihre inneren Werte im Filterelement und sind voll kompatibel mit den Filterelementen der Vorgängergeneration bei gleichem Preis

Modelländerungen:

Alt

Modell	Art.-Nr.
S040 NWF	2045067
S050 NWF	2045100
S055 NWF	2045150
S075 NWF	2045300
M010 NWF	2045050

Neu

Modell	Art.-Nr.
S040 SWF	2044067
S050 SWF	2044100
S055 SWF	2044150
S075 SWF	2044300
M010 SWF	2044050

Feinfilter Modellreihe FWF

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

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*	Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett		Ersatzfilterelement		
					Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
S040 FWF	35 m³/h	580 l/min	3/8"	180 mm	75 mm	2042067	159,00	2042069	61,50
S050 FWF	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2042100	192,00	2042102	94,50
S055 FWF	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2042150	245,00	2042152	112,50
S075 FWF	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2042300	355,00	2042302	115,90
M010 FWF	200 m³/h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2042450	405,00	2042452	126,90

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



Feinstfilter Modellreihe SWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,1 µm**, Restölaerosolgehalt 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 Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*	Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett		Ersatzfilterelement		
					Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
S040 SWF	35 m³/h	580 l/min	3/8"	180 mm	75 mm	2044067	159,00	2044069	61,50
S050 SWF	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2044100	192,00	2044102	94,50
S055 SWF	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2044150	245,00	2044152	112,50
S075 SWF	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2044300	355,00	2044302	115,90
M010 SWF	200 m³/h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2044050	405,00	2044452	126,90

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



Aktivkohlefilter Modellreihe AWM

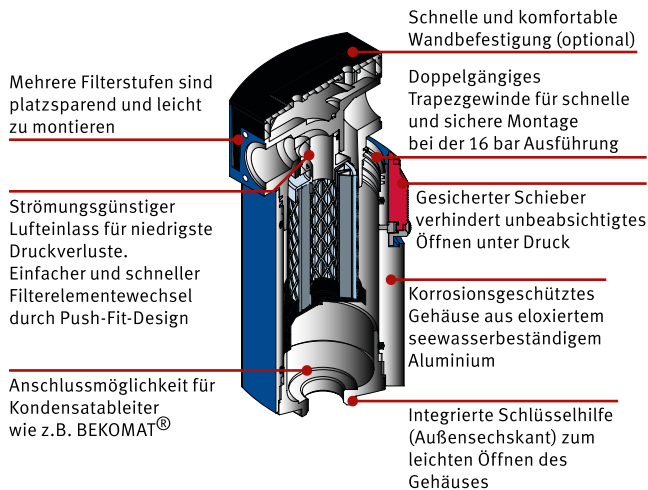
zum Abscheiden von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen über Adsorption und in zweiter Stufe von Feststoffpartikeln. Restgehalt Öldampf bis zu **0,003 mg/m³** bei 20°C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ 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 7 bar*	Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett		Ersatzfilterelement		
					Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
S040 AWM	35 m³/h	580 l/min	3/8"	180 mm	75 mm	2046067	145,00	2046069	61,50
S050 AWM	65 m³/h	1.080 l/min	1/2"	210 mm	75 mm	2046100	175,00	2046102	94,50
S055 AWM	100 m³/h	1.670 l/min	1/2"	265 mm	75 mm	2046150	229,00	2046152	112,50
S075 AWM	150 m³/h	2.500 l/min	3/4"	280 mm	100 mm	2046300	339,00	2046302	115,90
M010 AWM	200 m³/h	3.340 l/min	1"	350 mm	100 mm	2046450	385,00	2046452	126,90

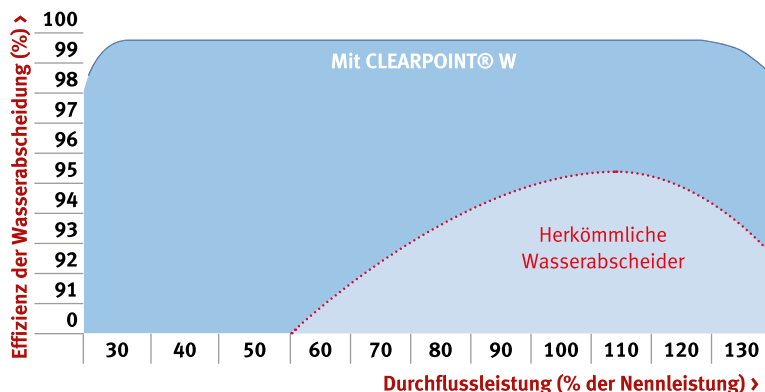
* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.





Effizienz CLEARPOINT® Wasserabscheider

► Durch die strömungsoptimierte Ausführung wird eine Effizienz von bis zu 99% über einen breiten Leistungsbereich erzielt. Das ergibt höchste Abscheideraten bei geringsten Kosten.



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:

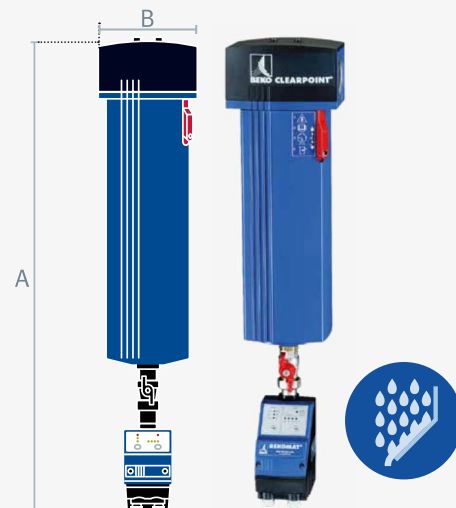
Betriebsdruck bar	0,3	0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren	0,21	0,29	0,38	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1	1,070	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

CLEARPOINT® Modellreihe WWB Wasserabscheider

- 99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats direkt nach dem Kompressor
- Zur Abscheidung großer Mengen an Kondensat (Wasser, Öl) und Schmutzpartikeln durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft
- Einsatz an Nachkühlern und Kältetrocknern
- Hochwertiger Korrosionsschutz durch vollständige Eloxierung
- Strömungsgünstiges Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- Außen zusätzlich pulverbeschichtet
- Max. Betriebsüberdruck 16 bar, Differenzdruck < 0,06 bar
- Mit BEKOMAT® Kondensatableiter

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe (A)	Breite (B)	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
S040 WWB	46 m³/h	580 l/min	3/8"	395 mm	75 mm	2048000	375,00
S050 WWB	130 m³/h	1.670 l/min	1/2"	425 mm	75 mm	2048001	379,00
S075 WWB	195 m³/h	2.500 l/min	3/4"	495 mm	100 mm	2048002	455,00
M010 WWB	325 m³/h	3.340 l/min	1"	565 mm	100 mm	2048003	505,00

* 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



Zubehör

Ölprüfindikator

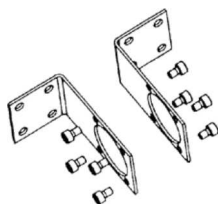
- Zur näherungsweisen Bestimmung des Restölgehalts der Druckluft an den Aktivkohlefiltern AWM



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

Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

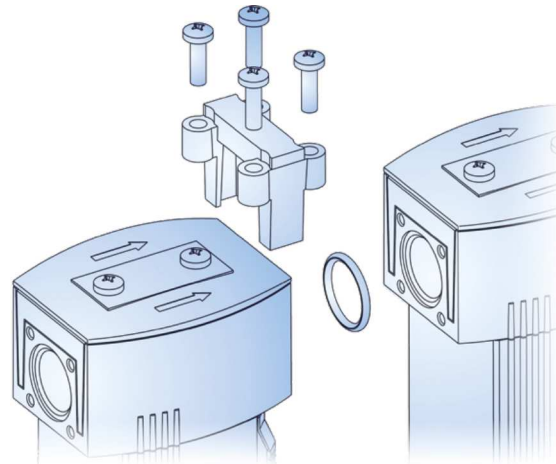
- Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



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	36,50
Verbindungs-Set für S075, M010	2047004	44,50

Druckluft-Kältetrockner

Druckluft-Kältetrockner ARTIC RD

Mit Aluminium Wärmetauscher und Edelstahl-Demister

Die Druckluft-Kältetrockner der Serie ARTIC RD ergänzen das FINI Druckluft-Aufbereitungsprogramm um eine weitere wirtschaftliche Alternative.

Die außerordentliche effiziente Konstruktion ist Grundlage für kostengünstigen und sicheren Betrieb.

Zu den Technik-Highlights zählen:
Der physikalisch „richtige“ vertikale Aufbau des Wärmetauschers mit Kondensatfluss von oben nach unten, der Edelstahl-Demister zur sicheren Abscheidung und der großvolumige Beruhigungsraum, der ein Mitreißen des Kondensats vermeidet.



IHRE VORTEILE

- + 1:** Beste Trocknung durch hochwirksame Wärmetauscherkombination
- + 2:** Höchste Wirtschaftlichkeit, minimaler Energieverbrauch
- + 3:** Minimaler Druckverlust, auch bei unterschiedlicher Belastung
- + 4:** Mit automatischem, zeitgetaktetem Kondensatableiter
- + 5:** Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- + 6:** Angeschlossene Werkzeuge und Maschinen werden optimal geschont

Druckluft-Kältetrockner Serie ARTIC RD

Die Investition, die sich schnell rechnet

Trockene Druckluft ist wirtschaftlich. Mit dem ARTIC RD fällt diese Rechnung aber noch besser für Sie aus.

Denn die Summe dieser Vorteile sorgt dafür, dass Sie Ihr Potenzial zur Kosteneinsparung schneller ausschöpfen:

- ▶ Verbesserte Energieeffizienz dank besonders großer Wärmetauscherfläche
- ▶ Vermeidung von strömungsungünstiger Umlenkung der Druckluft
- ▶ Vermeidung zusätzlicher Strömungswiderstände durch großzügig dimensionierte Druckluftanschlüsse – weniger Druckverlust
- ▶ Nahezu 100% Tröpfchenabscheidung dank intelligenter Konstruktion

Der Aufbau des ARTIC RD überzeugt durch Übersichtlichkeit und Zugänglichkeit. Die beiden einzigen Wartungsstellen, Kondensator und Kondensatabscheider, sind durch große und leicht zu öffnende Abdeckungen erreichbar. So sind Wartungsarbeiten leicht durchzuführen.

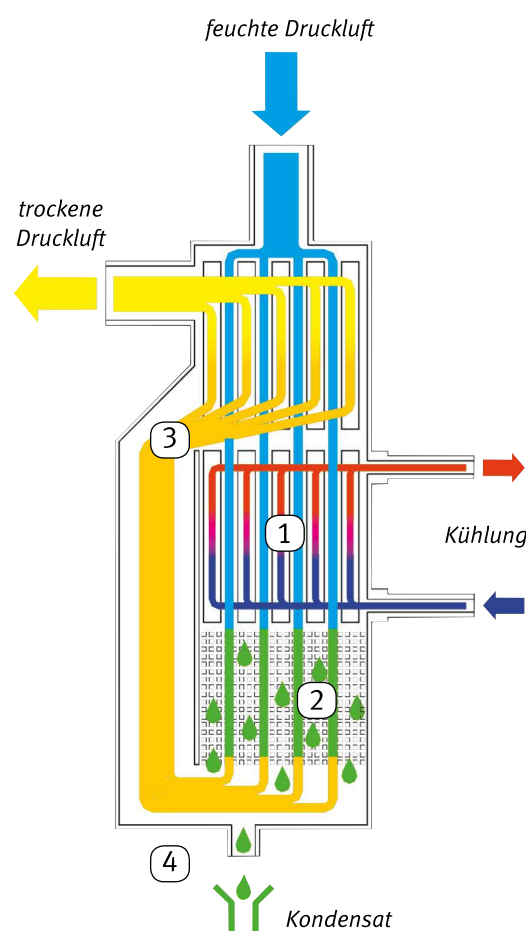
Der Unterschied steckt im Detail

1) Warme, mit Feuchtigkeit gesättigte Druckluft wird bis auf eine Temperatur von +3 °C heruntergekühlt. Der große Wärmetauscher begünstigt nicht nur eine besonders effektive Abkühlung, die Konstruktion senkt auch den Strömungswiderstand auf ein absolutes Minimum.

2) Anders als bei vielen üblichen Systemen strömt die Luft in einer abwärts gerichteten Bewegung durch den Wärmetauscher. Die Schwerkraft und das Profil werden zu einer besonders hohen Tröpfchen-Abscheidung von nahezu 99% genutzt. In dem sehr großen Kondensat-Sammelraum wird die Strömungsgeschwindigkeit stark herabgesetzt. Ein Mitreißen von bereits abgeschiedenen Tröpfchen wird so zuverlässig vermieden.

3) Vor dem Austritt aus dem Trockner wird die getrocknete, kalte Druckluft in einem Luft/Luft-Wärmetauscher wieder erwärmt. Hierbei wird die relative Luftfeuchtigkeit erheblich gesenkt und die eingesetzte Kälteleistung um bis zu 60% zurückgewonnen.

4) Das entstandene Kondensat wird unter Vermeidung von Druckluftverlusten durch den Kondensatabscheider aus dem ARTIC RD Kältetrockner abgeleitet und kann zuverlässig mit Aufbereitungssystemen wie dem Öl/Wasser-Trennsystem ÖWAMAT aufbereitet werden.



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.

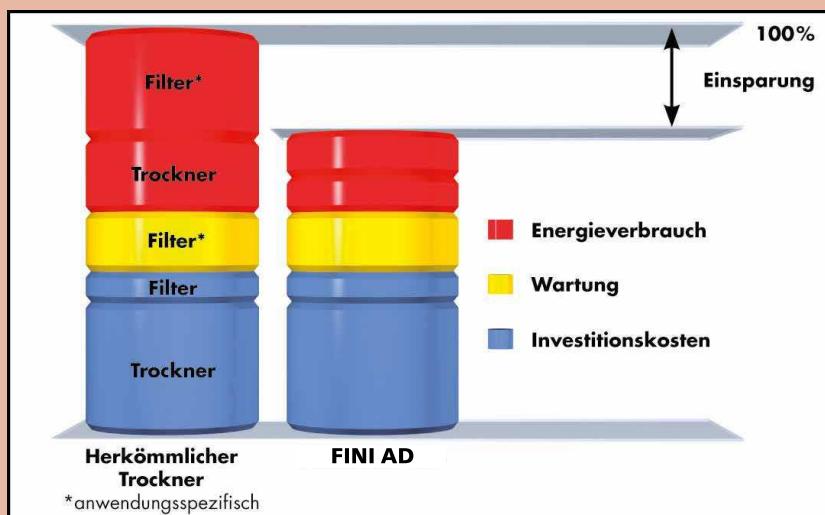
Neben der Senkung der Energiekosten reduziert der ARTIC RD Kältetrockner auch die Kosten für die Wartung dauerhaft.

Feuchtigkeit stellt bekanntlich die größte Gefahr für alle Komponenten dar, die ihr ausgesetzt sind. Sie beginnt bereits bei relativer Druckluftfeuchte von rund 70%, denn schon bei diesen geringen Feuchtigkeitswerten bilden sich Bakterien. Ab 40% relativer Feuchte verstärkt sich der Korrosionsprozess dann überproportional.

In der Mehrzahl aller Anwendungsfälle beschränken sich die Anforderungen an die Kühlung und Trocknung der Gebrauchsdruckluft auf „normale Werte“: Kühlung bis nahe 0 °C und somit ein fast 100%iges Kondensieren des in der Druckluft enthaltenen Wasserdampfes.

Der ARTIC RD sorgt für die wirksame Trennung von Druckluft und Wasserdampf sowie die sichere Abscheidung des Kondensats.

Die zuverlässige Kondensatableitung übernimmt ein Kondensatabscheider – der bewährte Standard in diesem Anwendungsbereich.



Druckluft-Kältetrockner

Serie ARTIC RD – Druckluft-Kältetrockner mit automatisch zeitgetaktetem Kondensatablass

Elektrischer Anschluss

230 Volt / 50 Hz, 1 Ph

Andere Versionen auf Anfrage.

Umrechnungsfaktoren

Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

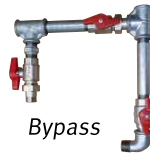
Modelle: RD9 / RD11 / RD17 / RD24 / RD30

Betriebsdruck bar	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Korrekturfaktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33

Umgebungstemperatur (°C)	≤25	30	35	40	45
Korrekturfaktor	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

Taupunkt (°C)	3	5	7	10
Korrekturfaktor	0,73	0,80	0,87	1,00

Druckluft-Eintrittstemperatur °C	≤30	35	40	45	50	55
Korrekturfaktor	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45



Bypass für Modell	Luftanschluss	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
RD 4-11	1/2"	2908162	125,00 €
RD 17-30	1"	2908156	210,00 €

Referenzbedingungen nach DIN / ISO 7183

Drucktaupunkt t _{pd} :	3 °C
Volumenstrom bezogen auf:	20 °C, 1 bar
Druckluft-Eintrittstemperatur t ₁ :	35 °C
Betriebsdruck p ₁ :	7 bar
Kühllufttemperatur t _c :	25 °C

Betriebsbedingungen

Max. Drucklufteintrittstemperatur t ₁ :	55 °C
Max. Betriebsdruck p ₁ :	14 bar
Umgebungstemperaturbereich t _a :	2 - 45 °C



ARTIC RD 30

Kältetrockner RD mit automatischem Kondensatableiter

Modell	Luftvolumenstrom		Motorleistung kW	Höchstdruck bar	Luftanschluss G	Maße (LxBxH) mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	l/min	m ³ /h							
RD 4	400	24	0,16	16	3/8"	220 x 560 x 460	21	2903317	1.160,00 €
RD 9	900	54	0,19	16	1/2"	220 x 560 x 460	24	2903297	1.250,00 €
RD 11	1.100	66	0,21	16	1/2"	220 x 560 x 460	25	2903255	1.300,00 €
RD 17	1.700	102	0,28	16	1"	220 x 560 x 460	27	2903262	1.365,00 €
RD 24	2.400	144	0,33	16	1"	220 x 560 x 460	29	2903267	1.569,00 €
RD 30	3.000	180	0,45	14	1"	220 x 560 x 580	32	2903272	1.740,00 €

Alle Modelle standardmäßig mit automatischem, zeitgetaktetem Kondensatableiter ausgerüstet.

Serie ARTIC RD A – Druckluft-Kältetrockner mit automatisch zeitgetaktetem Kondensatablass

Die einzigartige Konstruktion dieses Trockners wurde entwickelt und gebaut, um die Inspektion und Wartung zu erleichtern.

Der neue Hochleistungs-Wärmetauscher sorgt für eine perfekte Anpassung an den Standard-Luftstrom von einem Luftkompressor.

Die Reinigung der Ablaufventile funktioniert dank des schnellen Bajonettverschlusses ohne Werkzeug

Elektrischer Anschluss

230 Volt / 50 Hz, 1 Ph
Andere Versionen auf Anfrage.

Umrechnungsfaktoren

Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

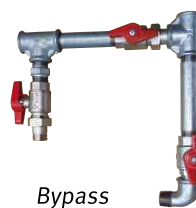
Modelle: RD 6.A / RD 9.A / RD 12.A / RD 18.A / RD 25.A / RD 32.A / RD 43.A / RD 52.A / RD 63.A / RD 80.A / RD 105.A / RD 135.A / RD 168.A

Betriebsdruck bar	4	5	6	7	8	10	12	14
Korrekturfaktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

Umgebungstemperatur (°C)	≤25	30	35	40	45
Korrekturfaktor	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

Taupunkt (°C)	3	5	7	10
Korrekturfaktor	1,00	1,11	1,19	1,38

Druckluft-Eintrittstemperatur °C	≤30	35	40	45	50	55
Korrekturfaktor	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45



Bypass

Bypass für Modell	Luftanschluss	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
RD 6.A-18.A	1/2"	2908162	380,00 €
RD 25.A	1"	2908156	490,00 €
RD 32.A-52.A	1 1/4"	2908319	800,00 €
RD 63.A-80.A	1 1/2"	2908320	825,00 €
RD 105.A-130.A	2"-230 mm	2908321	1.000,00 €



Referenzbedingungen nach DIN / ISO 7183

Drucktaupunkt t _{pd} :	3 °C
Volumenstrom bezogen auf:	20 °C, 1 bar
Druckluft-Eintrittstemperatur t ₁ :	35 °C
Betriebsdruck p ₁ :	7 bar
Kühllufttemperatur t _c :	25 °C

Betriebsbedingungen

Max. Drucklufteintrittstemperatur t ₁ :	55 °C
Max. Betriebsdruck p ₁ :	14 bar
Umgebungstemperaturbereich t _a :	2 - 45 °C

Kältetrockner RD A

Modell	Luftvolumenstrom		Motorleistung kW	Höchstdruck bar	Luftanschluss G	Maße (LxBxH) mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	zzgl. MwSt.
	l/min	m³/h							
RD 6.A	600	36	0,16	16	1/2"	360 x 430 x 770	28	2903321	1.280,00 €
RD 9.A	950	57	0,19	16	1/2"	360 x 430 x 770	29	2903322	1.350,00 €
RD 12.A	1.200	72	0,21	16	1/2"	360 x 430 x 770	31	2903323	1.415,00 €
RD 18.A	1.800	108	0,29	16	1/2"	360 x 430 x 770	34	2903324	1.480,00 €
RD 25.A	2.500	150	0,39	14	1"	360 x 430 x 770	35	2903325	1.690,00 €
RD 32.A	3.200	192	0,48	14	1 1/4"	360 x 430 x 770	40	2903326	2.140,00 €
RD 43.A	4.300	258	0,80	14	1 1/4"	535 x 580 x 910	43	2903327	2.600,00 €
RD 52.A	5.200	312	0,92	14	1 1/4"	535 x 580 x 910	44	2903328	2.900,00 €
RD 63.A	6.300	366	1	14	1 1/2"	535 x 580 x 910	54	2903329	3.550,00 €
RD 80.A	8.000	450	1,05	14	1 1/2"	535 x 580 x 910	56	2903330	4.110,00 €
RD 105.A	10.500	630	1,10	14	2"	555 x 625 x 975	94	2903331	5.820,00 €
RD 135.A	13.500	780	1,70	14	2"	555 x 625 x 975	96	2903332	7.900,00 €
RD 168.A	16.800	1.008	1,80	14	2 1/2"	665 x 725 x 1105	144	2903333	8.320,00 €

Mobile Kolbenkompressoren
AIRPROFI Kompressoren
Stationäre Kolbenkompressoren
Stationär 13-15 bar
Silent Kompressoren
Schraubenkompressoren
Einzelteile
Druckluftaufbereitung
Druckluftverteilung

Druckluft-Kältetrockner

Serie ARTIC RD 1 – Druckluft-Kältetrockner mit automatisch zeitgetaktetem Kondensatablass

Entworfen und gebaut, um Energieverbrauch stark zu reduzieren.

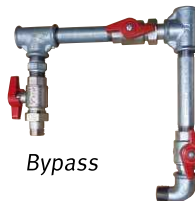
Elektrischer Anschluss
230 Volt / 50 Hz, 1 Ph
Andere Versionen auf Anfrage.

Umrechnungsfaktoren
Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

Die wichtigsten Vorteile sind:

- Limitierter Druckabfall
- Geringer Stromverbrauch
- Hoher Wirkungsgrad des Kühlkompressors
- Neues Gas-Bypassventil
- Taupunkt extrem konstant
- Funktionalität auch unter extremen Arbeitsbedingungen (Umgebungstemperatur 50°C)

Modelle: RD 190.1 / RD 240.1 / RD 350.1 / RD 410.1 / RD 480.1 / RD 620.1 / RD 810.1 / RD 900.1 / RD 1100.1 / RD 1200.1 / RD 1500.1									
Betriebsdruck bar	4	5	6	7	8	10	12	14	
Korrekturfaktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	
Umgebungstemperatur (°C)	≤25	30	35	40	45				
Korrekturfaktor	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68				
Taupunkt (°C)	3	5	7	10					
Korrekturfaktor	1,00	1,11	1,19	1,38					
Druckluft-Eintrittstemperatur °C	≤30	35	40	45	50	55			
Korrekturfaktor	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45			



Bypass

Bypass für Modell	Luftanschluss	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
RD 190.1-240.1	2"1/2	2908323	1.000,00 €

Referenzbedingungen nach DIN / ISO 7183	
Drucktaupunkt t _{pd} :	3 °C
Volumenstrom bezogen auf:	20 °C, 1 bar
Druckluft-Eintrittstemperatur t ₁ :	35 °C
Betriebsdruck p ₁ :	7 bar
Kühllufttemperatur t _c :	25 °C
Betriebsbedingungen	
Max. Drucklufteintrittstemperatur t ₁ :	55 °C
Max. Betriebsdruck p ₁ :	14 bar
Umgebungstemperaturbereich t _a :	2 - 45 °C



Kältetrockner RD 1

Modell	Luftvolumenstrom		Motorleistung kW	Höchstdruck bar	Luftanschluss G	Maße (LxBxH) mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	zzgl. MwSt.
	l/min	m ³ /h							
RD 190.1	19.000	1.110	2,50	14	2"1/2	645 x 920 x 110	194	2903266	12.410,00 €
RD 240.1	24.000	1.500	2,70	14	2"1/2	645 x 920 x 110	217	2903271	13.160,00 €
RD 350.1	35.000	2.100	3,60	14	DN80	790 x 1000 x 147	276	2903279	15.850,00 €
RD 410.1	41.000	2.460	3,90	14	DN80	790 x 1000 x 147	311	2903221	17.800,00 €
RD 480.1	48.000	2.880	5,20	14	DN100	1.140 x 1.210 x 175	463	2903222	24.470,00 €
RD 620.1	62.000	3.720	5,90	14	DN100	1.140 x 1.210 x 175	538	2903223	26.120,00 €
RD 810.1	81.000	4.860	7,10	14	DN100	1.140 x 1.210 x 175	612	2903224	35.560,00 €
RD 900.1	90.000	5.400	8,40	14	DN150	1.300 x 1.750 x 181	830	2903318	48.000,00 €
RD 1100.1	110.000	6.600	10,80	14	DN150	1.300 x 1.750 x 181	940	2903728	57.560,00 €
RD 1200.1	120.000	7.200	11,30	14	DN200	1.400 x 2.200 x 187	1.055	2903319	60.000,00 €
RD 1500.1	150.000	9.000	16,80	14	DN200	1.400 x 2.200 x 187	1.200	2903320	80.000,00 €

Serie ARTIC RD HT – Druckluft-Kältetrockner mit automatisch zeitgetaktetem Kondensatablass

Durch den eingebauten hocheffizienten Vorkühler, der die Drucklufteingangstemperatur drastisch verringert, ist diese Baureihe einzigartig auf dem Markt. Die Kompaktheit des Trockners ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

Elektrischer Anschluss

230 Volt / 50 Hz, 1 Ph
Andere Versionen auf Anfrage.

Umrechnungsfaktoren

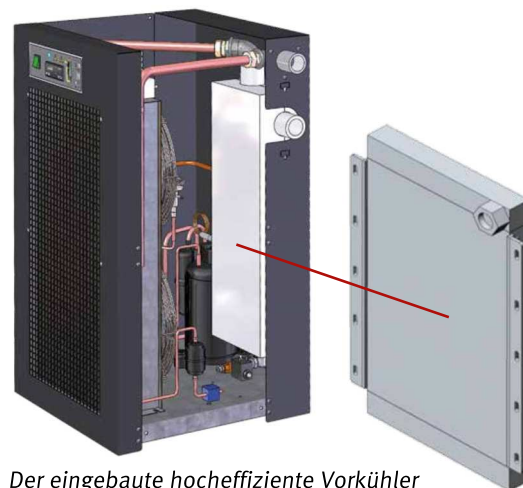
Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

Modelle: **RD HT 8 / RD HT 12 / RD HT 18 / RD HT 25 / RD HT 32 / RD HT 45**

Betriebsdruck bar	4	5	6	7	8	10	12	14
Korrekturfaktor F1	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27
Umgebungstemperatur (° C)	≤30	32	35	40	45			
Korrekturfaktor F2	1,05	1,00	0,93	0,84	0,74			
Taupunkt (° C)	5	7	10					
Korrekturfaktor F3	0,75	0,92	1,00					
Druckluft-Eintrittstemperatur °C	≤70	80	90					
Korrekturfaktor F4	1,11	1,00	0,89					

Referenzbedingungen nach DIN / ISO 7183

Drucktaupunkt t _{pd} :	3 °C
Volumenstrom bezogen auf:	20 °C, 1 bar
Druckluft-Eintrittstemperatur t ₁ :	35 °C
Betriebsdruck p ₁ :	7 bar
Kühllufttemperatur t _c :	25 °C
Betriebsbedingungen	
Max. Drucklufteintrittstemperatur t ₁ :	55 °C
Max. Betriebsdruck p ₁ :	14 bar
Umgebungstemperaturbereich t _a :	2÷45 °C



Der eingebaute hocheffiziente Vorkühler sorgt für eine Verringerung der Eingangstemperatur.

Kältetrockner RD HT

Modell	Luftvolumenstrom		Motorleistung kW	Höchstdruck bar	Luftanschluss G	Maße (LxBxH) mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	zzgl. MwSt.
	l/min	m³/h							
RD HT 8	800	48	0,21	16	1/2"	420 x 410 x 650	33	2903723	2.140,00 €
RD HT 12	1.200	72	0,23	16	1/2"	420 x 410 x 650	34	2903724	2.270,00 €
RD HT 18	1.800	108	0,34	16	1/2"	420 x 410 x 650	37	2903725	2.430,00 €
RD HT 25	2.500	150	0,36	14	1"	440 x 440 x 900	45	2903726	3.290,00 €
RD HT 32	3.200	192	0,63	14	1"1/4	440 x 440 x 900	49	2903727	3.590,00 €
RD HT 45	4.500	270	0,84	14	1"1/4	470 x 510 x 900	61	2903736	4.140,00 €

Mobile Kolbenkompressoren
 AIRPROFI Kompressoren
 Stationäre Kolbenkompressoren
 Stationär 13-15 bar
 Silent Kompressoren
 Schraubenkompressoren
 Einzelteile
 Druckluftaufbereitung
 Druckluftverteilung

Druckluftleitungssysteme

Leitungsbauteile

Druckluft-Rohrleitungen

Aluminiumprofil-Druckluftleitungen

Schläuche

Druckluftarmaturen

Druckregler

Wartungsgeräte

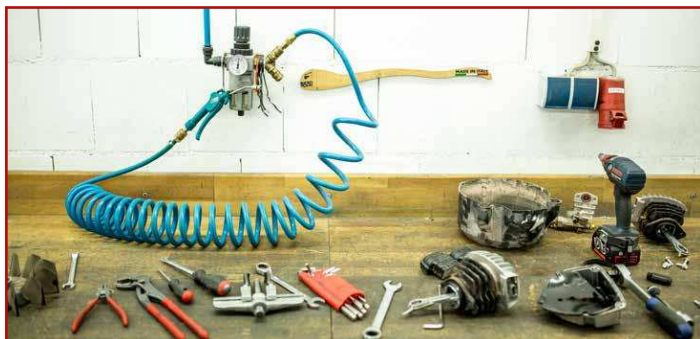
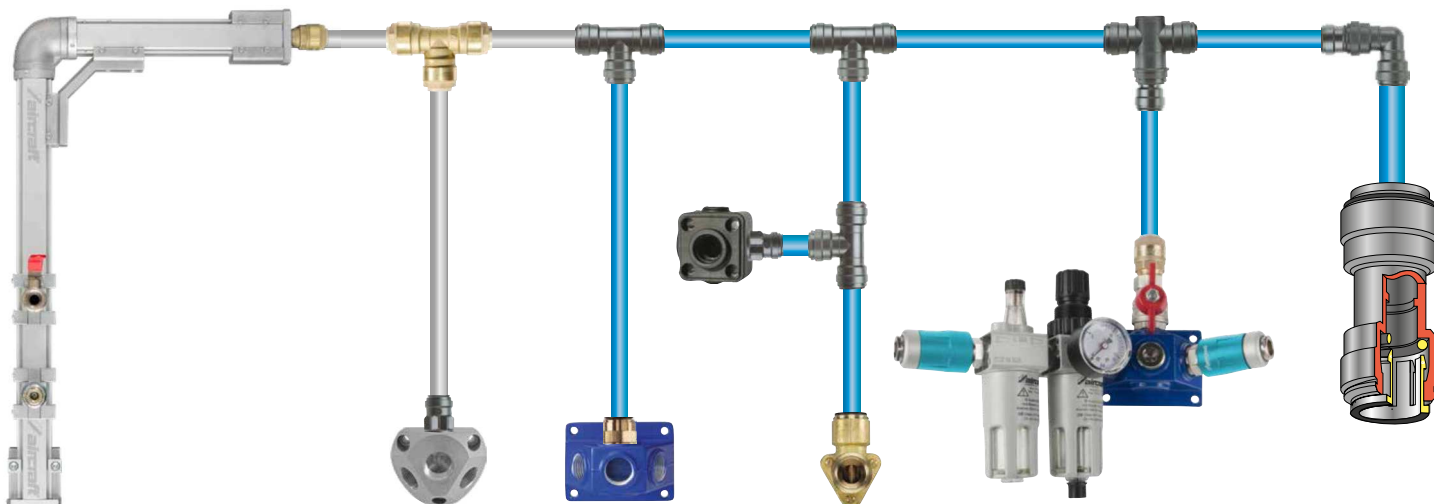
Messsysteme



FINI Druckluftleitungs-Stecksystem - Kosten sparen mit System

Ihre Vorteile

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



Haben Sie Fragen zur Planung des Druckluftsystems in Ihrer Werkstatt oder Produktion?

Lassen Sie
sich beraten!

Fragen Sie Ihren Fachhändler vor Ort. Er berät Sie gerne ausführlich und unverbindlich über Ihre FINI Druckluftkomplettlösung. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema. Sie erhalten so die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung.

So funktioniert die FINI 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.

FINI Deutschland GmbH:
Dr.-Robert-Pfleger-Straße 26
96103 Hallstadt

Tel.: +49 (0) / 96 555-630
Fax: +49 (0) / 96 555-633
E-Mail: info@finikompressoren.de



Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr ...

Druckluftlösungen speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

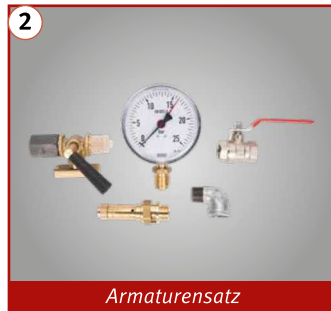


Modell	K-MAX 7.5-10
Art.Nr.	2965404
zzgl. MwSt.	5.350,00



Modell	DB VZ 500/11 V
Art.Nr.	2500650
zzgl. MwSt.	1.150,00

- Behälter verzinkt**
- ▶ Ohne Armaturensatz
 - ▶ 500 l stehend
 - ▶ Höchstdruck: 11 bar
 - ▶ 690 x 640 x 1950 mm



Modell	Armaturensatz für DB VZ 500/11 V
Art.Nr.	2500530
zzgl. MwSt.	235,00

- ▶ 1 Reduziernippel 1½" (AG) – ¾" (IG)
- ▶ 1 Sicherheitsventil ¾" 10 bar
- ▶ 2 Blindstopfen 1¼"
- ▶ 1 Reduziernippel 1" (AG) – ½" (IG)
- ▶ 2 Winkel 90° ½" IG/AG
- ▶ 1 Manometer ½" 0-16 bar
- ▶ 1 Blindstopfen ½"
- ▶ 1 Dreizehneckhahn ½"
- ▶ 2 Kugelhahn 1¼" IG/AG
- ▶ 1 Reduziernippel 1½" (AG) – ½" (IG)



Modell	AMD	AIED
Art.Nr.	2059080	2059075
zzgl. MwSt.	105,00	69,90



Modell	ACKL 0155B
Art.Nr.	2053012
zzgl. MwSt.	162,00

- ▶ Volumenstrom: 2.557 l/min.
- ▶ Luftanschluss: ½"
- ▶ max. Betriebsdruck: 16 bar



Modell	AFF 0078
Art.Nr.	2053232
zzgl. MwSt.	129,00

- AFF 0078 bis zu 0,1 µm**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
 - ▶ Luftanschluss: ½"
 - ▶ Volumenstrom: 7 bar



Modell	ANF 0078
Art.Nr.	2053433
zzgl. MwSt.	129,00

- ANF 0078 bis zu 0,01 µm**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
 - ▶ Luftanschluss: ½"
 - ▶ Volumenstrom: 7 bar



Modell	AAF 0078
Art.Nr.	2053533
zzgl. MwSt.	112,00

- AAF 0078 bis zu 0,005 mg/m³**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
 - ▶ Luftanschluss: ½"
 - ▶ Volumenstrom: 7 bar





Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

Modell	WOS 1	WOS 2
Art.Nr.	2058210	2058220
zzgl. MwSt.	159,00	189,00

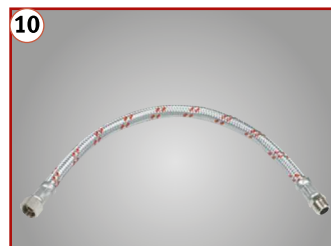


G1 G2
Druckluft-Energiesparer

Modell	G1	G2
Art.Nr.	2150001	2150003
zzgl. MwSt.	219,00	479,00

Energiesparer

► Öffnet und schließt automatisch.
Druckbereich 0 - 16 bar



Panzerschlauch

Modell	Panzerschlauch 1/2"
Art.Nr.	2507617
zzgl. MwSt.	19,00

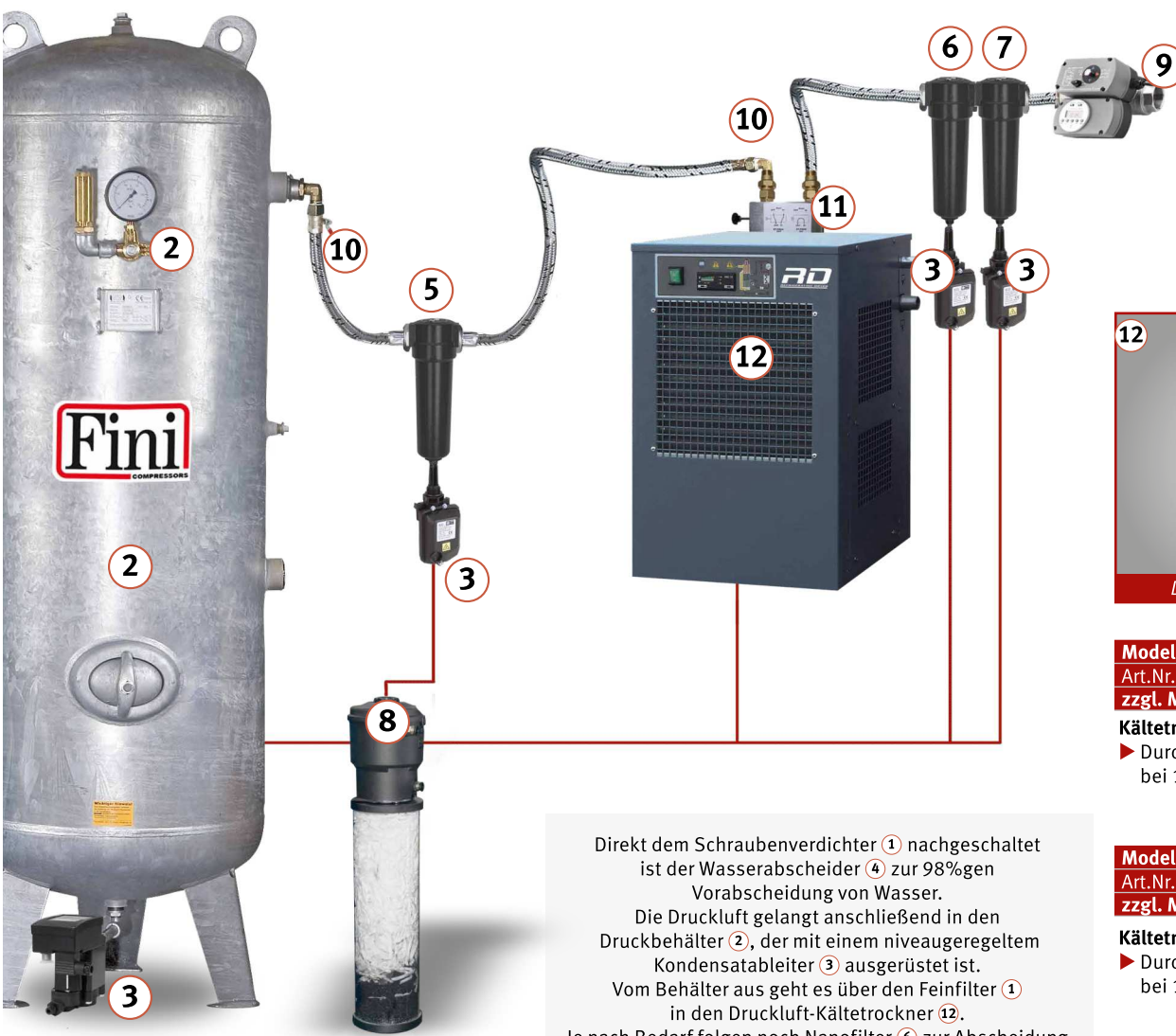
Modell	Panzerschlauch 3/4"
Art.Nr.	2507625
zzgl. MwSt.	29,00



Bypass

Modell	Bypass 1/2"
Art.Nr.	2041701
zzgl. MwSt.	115,00

Modell	Bypass 3/4"
Art.Nr.	2041700
zzgl. MwSt.	115,00



Druckluft-Kältetrockner

Modell	RD HT 8
Art.Nr.	2903723
zzgl. MwSt.	2.140,00

Kältetrockner RD HT 8

► Durchflussleistung
bei 16 bar Überdruck: 48 m³/h

Modell	RD HT 12
Art.Nr.	2903724
zzgl. MwSt.	2.270,00

Kältetrockner RD HT 12

► Durchflussleistung
bei 16 bar Überdruck: 72 m³/h

Modell	RD HT 18
Art.Nr.	2903725
zzgl. MwSt.	2.430,00

Kältetrockner RD HT 18

► Durchflussleistung
bei 16 bar Überdruck: 108 m³/h

Direkt dem Schraubenverdichter ① nachgeschaltet ist der Wasserabscheider ④ zur 98%igen Vorabscheidung von Wasser. Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter ②, der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter ③ ausgerüstet ist. Vom Behälter aus geht es über den Feinfilter ① in den Druckluft-Kältetrockner ⑫. Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter ⑥ zur Abscheidung feinsten Partikel und/oder Aktivkohlefilter ⑦ zur Abscheidung selbst von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen. Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken. Unsere passenden Beistellkompressoren der Serie Airprofi BK finden Sie in diesem Katalog.

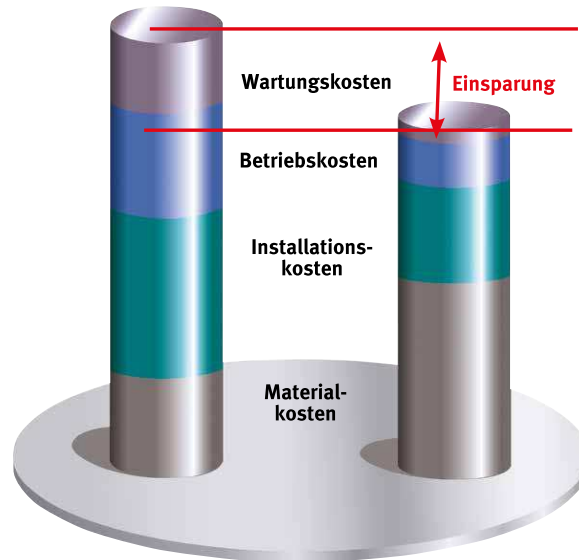
Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 28 mm

FINI 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)

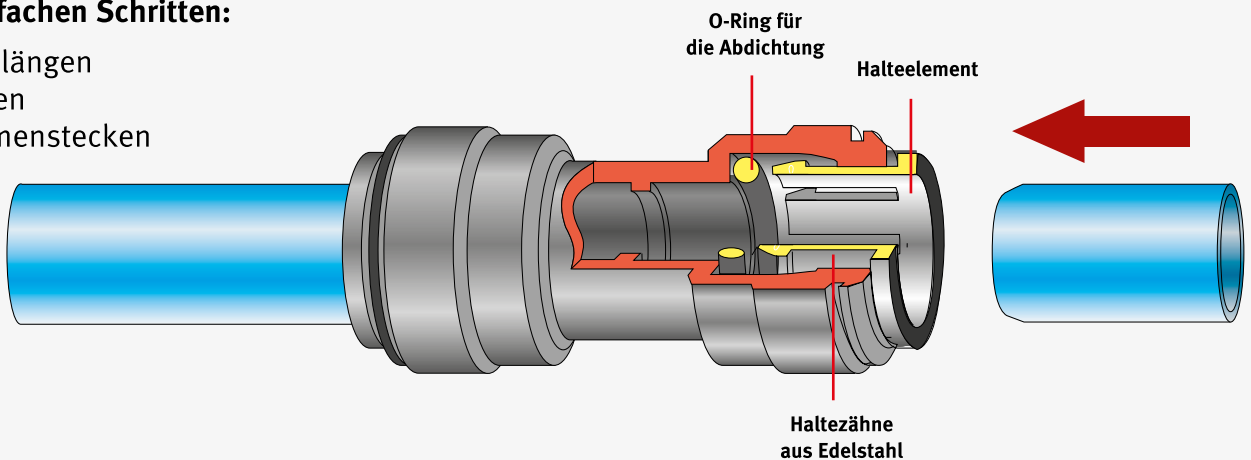
Durch die geringen Installationskosten und die hohe Zeitersparnis bei der Montage amortisieren sich die höheren Materialkosten sofort!

Dauerhaft werden Kosten durch geringere Betriebs- und Wartungskosten gespart.



Systeminstallation/-erweiterung in drei einfachen Schritten:

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

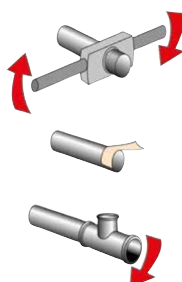


Vorteile des FINI Kunststoff-Druckluftleitungssystems gegenüber solchen aus Metall

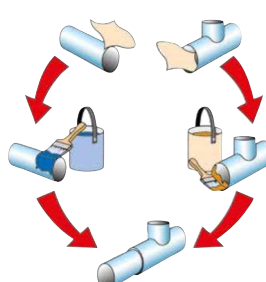
Vorteile der FINI Kunststoff Druckluftverbinder

- ▶ 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 Verschraubensystem, zeitaufwendige Arbeitsprozesse



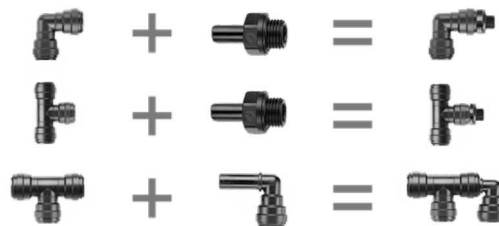
Klebesysteme, lange Vorbereitungszeit und Klebe- bzw. Trocknungszeit



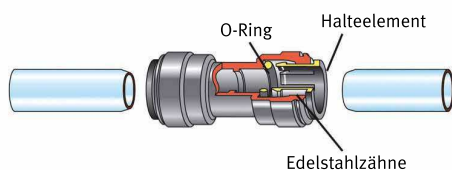
Obwohl wir generell den Einsatz von Kunststoff- bzw. Aluminiumrohren empfehlen, ist es auch möglich, Rohre aus anderen Materialien (Kupfer, Messing etc.) mit unseren Verbindern einzusetzen. So können auch bestehende Rohrleitungssysteme mit FINI Steckverbindern erweitert oder verändert werden.

Herstellen von Verbindungen ohne Werkzeug

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

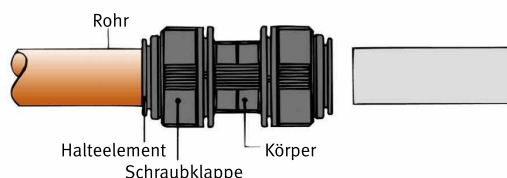


Herstellen einer Verbindung Ø 15 - Ø 22 mm

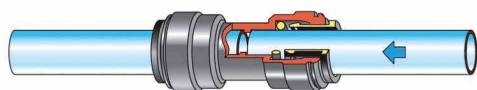


Die Produktreihe wird aus Acetalcopolymer (POM) hergestellt und besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen sowie NBR-O-Ringen zur Abdichtung. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**

Herstellen einer Verbindung Ø 28 mm

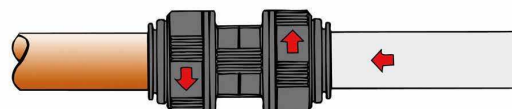


Das 28 mm System besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen und NBR-O-Ringen. Durch zusätzliche Schraubkappen wird das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf dem Rohr gewährleistet. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch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



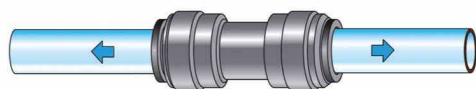
Herstellen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden. Sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsriefen oder sonstige Beschädigungen aufweist. Das Rohr bis zum Anschlag einstecken. Das Halteelement fixiert das Rohr im Verbinder. Durch den O-Ring wird eine dauerhaft dichte Verbindung hergestellt.



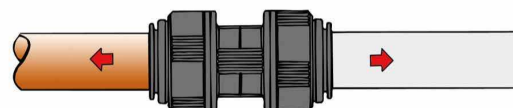
Herstellen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Wie auch bei den anderen Größen kann hier durch einfaches Einstecken des Rohres eine sichere Verbindung hergestellt werden. Siehe Vorgang links „Herstellen der Verbindung“. Zusätzlich wird durch eine 1/4-Umdrehung der Schraubkappen (zwei Klickgeräusche) das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf der Rohroberfläche gewährleistet.



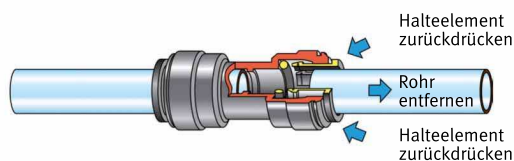
Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

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



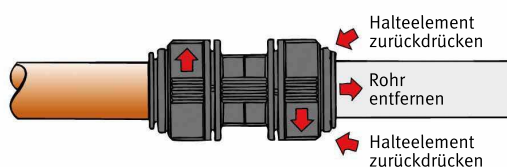
Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

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



Lösen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelementes gelöst bzw. entfernt werden.



Lösen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Um die Rohrsteckverbindung zu lösen, muss die Schraubkappe eine 1/4-Umdrehung entgegen des Uhrzeigersinnes gedreht werden. Nun ist die Verbindung entsichert und kann durch Drücken des Halteelementes gelöst werden. Siehe Vorgang links „Lösen der Verbindung“.

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.

Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
200 l/min	12	12	12	15	15	15	18
400 l/min	12	12	15	15	15	18	18
500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
750 l/min	15	15	18	18	18	22	22
1.000 l/min	15	15	18	18	22	22	22
1.500 l/min	18	18	18	22	22	22	22
2.000 l/min	18	18	22	22	22	28	28
3.000 l/min	22	22	28	28	28	28	28
4.000 l/min	28	28	28	28	28	28	28

Um die erforderlichen Leitungslängen für Haupt-, Versorgungs- und Stichleitung zu ermitteln, ist es zu empfehlen, die Versorgungsleitung als Ringleitung auszulegen, weil dann bei der Dimensionierung die gesamte Fördermenge und die halbe Leitungslänge zugrunde gelegt werden kann.

Druckluftverteilung mit Stichleitung

Für die Dimensionierung der Stichleitung ist die **gesamte Rohrleitungslänge und der gesamte Druckluftbedarf** zu berechnen.

Beispiel:
Druckluftbedarf 1.000 l/min, Betriebsüberdruck 7 bar, gesamte Rohrleitungslänge wären 300 m

Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
200 l/min	12	12	12	15	15	15	18
400 l/min	12	12	15	15	15	18	18
500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
750 l/min	15	15	18	18	18	22	22
1.000 l/min	15	15	18	18	22	22	22
1.500 l/min	18	18	18	22	22	22	22
2.000 l/min	18	18	22	22	22	28	28
3.000 l/min	22	22	28	28	28	28	28
4.000 l/min	28	28	28	28	28	28	28

Weitere technische Details auf Anfrage. **Alle angegebenen Werte entsprechen theoretischen Berechnungen und sind daher nicht verbindlich.** Für die individuelle Rohrleitung müssen sie genau berechnet und auf die Situation vor Ort zugeschnitten werden.

Bestimmung der strömungstechnischen Rohrleitungslänge

Die Werte der Ersatzrohrleitungslängen müssen der realen Rohrlänge zugeschlagen werden, um die strömungstechnische Rohrleitungslänge L zu erhalten:

Ersatzrohrleitungslänge pro Stück

	Ø außen	15	18	22	28
	Ø innen	12	14	18	23
Fittinge	vergleichbar mit	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Kugelhahn		0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,4 m
Winkel		0,7 m	1 m	1,3 m	1,5 m
T-Stück		0,85 m	1 m	1,5 m	2 m
Reduzierstück		0,4 m	0,45 m	0,5 m	0,6 m

Rechenbeispiel für die Bestimmung der effektiven Rohrleitungslänge L:

Eingeplante Bauteile	Ersatzrohrleitungslänge	Nennlänge
2 x T-Stücke Ø 18 mm	1 m	2 m
3 x Winkel Ø 18 mm	1 m	3 m
1 x Kugelhahn Ø 18 mm	0,2 m	0,2 m
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 - 32 mm

Arbeitsdruck und Temperaturbereiche

Arbeitstemperaturen* Luft	Arbeitsdruck*
- 20°C	10 bar
+ 1°C	10 bar
+ 23° C	10 bar
+ 70° C	7 bar

*Druckangaben sind abhängig vom Rohrmaterial. Für Anwendungen mit Flüssigkeiten oder Vakuum halten Sie bitte Rücksprache mit uns.

Abhängig von den benutzten Schläuchen können die Verbinder unter bestimmten Bedingungen auch für **höhere Drücke und Temperaturen** eingesetzt werden. Sprechen Sie uns an.

Einsetzbare Rohrmaterialien/-ausführungen

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 Rohrabbmessungen 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

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

Maximale Drehmoment-Werte für Metall-Gewinde BSPT, BSP

	Gewinde	Gewinde	Gewinde
Gewindegröße	1/2"	3/4"	1"
Max. Drehmoment	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 Dichtheit geprüft werden. Das maximale Drehmoment ist ausgerichtet für den Gebrauch unserer Steckverbinder und bezieht sich auf die hier angegebene verwendete Ausführung nach internationaler Spezifikation.

Gewährleistung

Obwohl wir eine Gewährleistung gegen Herstellermängel und Materialmängel geben, ist es die Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass Verbinder und ähnliche Produkte für die Anwendung geeignet sind. Die Installation muss gemäß unseren Empfehlungen und entsprechend der gültigen Freigaben und nationalen Standards beachtet und befolgt werden.

Innerhalb dieses Zeitraumes dürfen keine Undichtigkeiten an den Verbindungsstellen auftreten. Dabei sind Verschlussstopfen und Endkappen teilweise nützlich, um die Abflussöffnungen einfach zu verschließen und eine dichte Verbindung herzustellen. Bei Integration unserer Produkte in Komplettsysteme empfehlen wir, eigenständige Tests (Funktionsüberprüfungen, Durchflussmengenüberprüfungen, chemische Beständigkeit etc.) durchzuführen. Zur Sicherheitsüberprüfung empfehlen wir weiter, diese Testergebnisse schriftlich zu dokumentieren.

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:

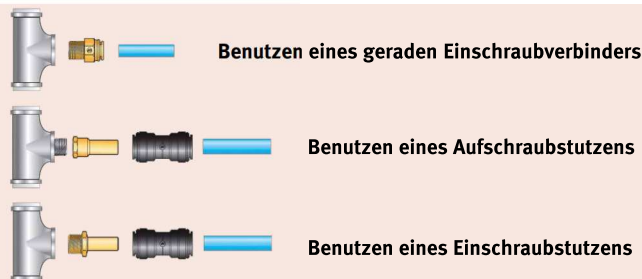
Eine Druckluftleitung (Rohr hart) mit 150 m Länge, die in einer Halle verlegt ist, deren Umgebungstemperatur zwischen +15 bis +40 °C liegt (ΔT ist somit 25 °C) dehnt sich um:
 $\Delta L = 1,0 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C} \times 150 \times 25^\circ\text{C}$
 $\Delta L = 0,375 \text{ m aus}$

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

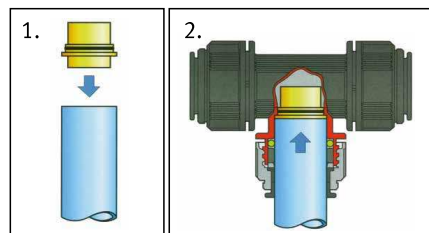
Formel zur Berechnung der Längenausdehnung:
 $\Delta L = \text{Faktor} \times \text{LK} (10^{-4} / ^\circ\text{C}) \times \text{Leitungslänge (L)} \times \text{Temperatur } (\Delta T)$

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).

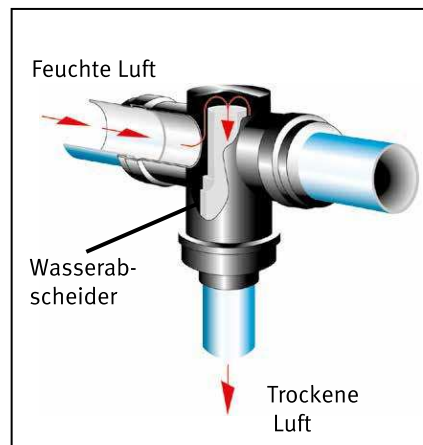


Beschreibung System-Wasserabscheider



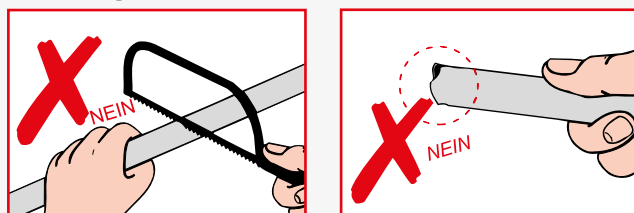
Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme
 Aus einem Standard T-Stück Art.-Nr. 215 2828 machen Sie mittels des Messingsteckers Art.-Nr. 215 2829 einen Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme.

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.



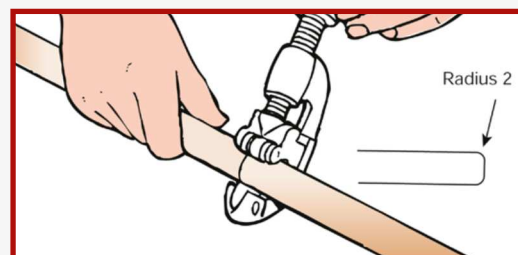
Wasserabscheider für 22 mm Druckluftleitungssysteme
 Durch den Wasserabscheider-T-Verbinder können sogenannte „Schwanenhäse“ entfallen, da durch die ausgereifte Technik ein Eindringen von Wasser in die Stichleitungen vermieden wird.
 Bei der Installation dieses Verbinders ist darauf zu achten, dass ein horizontales Verlegen des Verbinders gewährleistet ist. Der Verbinder ist entsprechend gekennzeichnet, so dass eine Falschmontage ausgeschlossen ist.

Montagehinweise Aluminiumrohr



Das Rohr muss sauber mit einem Rohrschneider abgetrennt werden! Keine Säge verwenden!

Nach dem Ablängen muss das Rohr zusätzlich entgratet und mit einer leichten Fase versehen werden. Dies ergibt sich aus dem Schneidwinkel des Aluminium-Rohrschneiders. Damit wird ein einwandfreies Einstecken des Rohres in den Verbinder gewährleistet.



Druckluft-Starterset

Druckluft-Starterset	
Steckverbindingssystem 15 mm	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2159901	349,00
25 m PA-Rohr / blau	
15 x Winkel-Verbinder 15 mm	
4 x T-Verbinder 15 mm	
1 x Wandwinkel 90° / 15 mm x 1/2" IG	
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"	
1 x Einschraubverbinder 15 mm x 1/2" AG	
50 x Rohrklemme 15 mm	
50 x Sicherungsring 15 mm	



Druckluft-Starterset	
Steckverbindingssystem 28 mm	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2159903	695,00
50 m PA-Rohr / blau	
5 x Winkel-Verbinder 28 mm	
3 x T-Verbinder 28 mm	
1 x Einschraubverbinder 28 mm x 1" AG	
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"	
20 x Rohrklemme 28 mm	



Druckluft-Starterset	
Steckverbindingssystem 22 mm	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2159902	465,00
25 m PA-Rohr / blau	
15 x Winkel-Verbinder 22 mm	
4 x T-Verbinder 22 mm	
1 x Wandwinkel 90° / 22 mm x 3/4" IG	
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"	
1 x Einschraubverbinder 22 mm x 3/4" AG	
50 x Rohrklemme 22 mm	
50 x Sicherungsring 22 mm	



Druckluft-Starterset	
Steckverbindingssystem 22/15 mm	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2159904	505,00
25 m PA-Rohr / blau	
15 x Winkel-Verbinder 22 mm	
4 x T-Verbinder 22 mm	
1 x Wandwinkel 90° / 15 mm x 1/2" IG	
2 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"	
2 x Einschraubverbinder 15 mm x 1/2" AG	
30 x Rohrklemme 22 mm	
20 x Rohrklemme 15 mm	
10 x Sicherungsring 15 mm	
50 x Sicherungsring 22 mm	



Kunststoffrohre für Druckluftanlagen

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



Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

Betriebstemperatur	bei Dauerbelastung	-60 °C bis +100 °C (Luft)
Physikalische Eigenschaften	Werkstoff Polyamid 12	
Dichte, bei 20 °C		1,04 g/cm ³
Linearer Ausdehnungskoeffizient		15·10 ⁻⁵ l/K
Schmelzpunkt		ca. +160°C bis +170°C

Rollenware weich

VPE/Rolle	25m	25m	25m	-
Art.-Nr.	215151025	215181725	215221725	-
€ zzgl. MwSt./m	2,89	4,19	5,35	8,80
€ zzgl. MwSt./Rolle	72,25	104,75	133,75	-
VPE/Rolle***	100m	100m	100m	50 m
Art.-Nr.	2151510	2151817	2152217	2152824
€ zzgl. MwSt./Rolle	289,00	419,00	535,00	440,00

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

Stangenware hart

VPE/Stange	3m	3m	3m	3m
Art.-Nr.	2151511	2151815	2152218	2152823
€ zzgl. MwSt./Stange	10,25	15,85	19,85	31,90
VPE/Bündel***	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m
€ zzgl. MwSt./Bündel	102,50	158,50	198,50	319,00

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 ** max.	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar

* nach DIN 73378 ** Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau

*** Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle/Bündel) 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 FINI Aluminiumrohr ist aus Aluminium mit der Beschaffenheit AlMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr mit sechs Metern Länge hat eine Oberflächenbeschichtung. 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

Erklärung TVPAR:



TVPAR1:
1 – 10 Stück mit Ø 22 mm



TVPAR1:
1 – 5 Stück mit Ø 28 mm

Art.-Nr.	Abm. in mm		Wanddicke in mm	Verpackungseinheit VPE	Oberfläche	€ zzgl. MwSt./6m	TVPAR
	AD	ID					
2157315	15	12	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	19,50	TVPAR1=15,00 €
2157318	18	15	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	24,90	TVPAR1=15,00 €
2157322	22	19	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	29,10	TVPAR1=15,00 €
2157328	28	25	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	38,70	TVPAR1=15,00 €



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	5,15
18	1/2" AG 2151814	10	4,50
22	3/4" AG 2152216	10	4,65
28	1" AG 2152818	10	8,25
32	1" AG 2153232	10	13,99
32	1 1/2" AG 2153233	10	14,65

Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring			
Gerader Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15	2150415	10	2,95
18	2150418	10	4,25
22	2150422	10	4,99
28	2150428	5	11,95
32	2150432	5	18,25

Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15	2150315	5	4,55
18	2150318	5	5,15
22	2150322	5	6,50
28	2150328	5	12,99
32	2150332	5	22,35

Einsteck-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
Stutzen-	Rohr-	Außendurchmesser	
18	15	2151805	10 4,50
22	15	2151503	10 3,69
22	18	2151804	10 3,85
28	22	2152203	10 9,95
32	15	2153215	10 10,75
32	22	2153222	10 10,75
32	28	2153228	10 10,75

Gerader Verbinder Messing bis 15 bar			
Verwendung von 2156128 nur mit Druckleitung aus Aluminium			
15	2156115	1	4,80
18	2156118	1	6,00
22	2156122	1	7,85
28	2156128	1	11,15

Bogen 90° Messing bis 15 bar			
15	2156215	1	5,40
18	2156218	1	7,20
22	2156222	1	8,60
28	2156228	1	13,75

Bogen 90° Außengewinde Messing bis 15 bar			
15	1/2" AG 2156315	1	7,25
18	1/2" AG 2156318	1	8,45
22	3/4" AG 2156322	1	9,60
28	1" AG 2156328	1	15,10

T-Stück Messing bis 15 bar			
15	2156415	1	7,85
18	2156418	1	9,60
22	2156422	1	11,75
28	2156428	1	19,50

Einschraubstutzen (Kegelgewinde) bis 15 bar			
15	1/2" AG 2153415	10	6,95
18	1/2" AG 2153422	10	10,39
28*	3/4" AG 2153428	10	20,45
28*	1" AG 2153429	10	21,50

Material Messing / *Parallelgewinde

Wandscheiben Messing bis 15 bar			
15	1/2" IG 2151500	1	20,95
22	3/4" IG 2152200	1	28,35

Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾			
15	1/2" AG 2151512	10	2,80
18	1/2" AG 2151816	10	2,99
22	1/2" AG 2152212	10	2,99
22	3/4" AG 2152234	10	4,20

Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring			
T-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
15	2150215	5	5,25
18	2150218	5	6,75
22	2150222	5	8,15
28	2152828	5	15,25
32	2150232	5	26,70

T-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
Rohr AD	Rohr AD	VPE	€/ Stk. + MwSt.
18	15	2153018	5 9,25
22	15	2153022	5 9,45

Gerade-Reduzier-Verbinder			
32	28	2150433	10 26,20

Einsteck-Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾			
Rohr AD	Stutzen AD	VPE	€/ Stk. + MwSt.
15	15	2151515	10 4,50
18	18	2151818	10 4,55
22	22	2152322	10 5,95
32	32	2153332	10 22,70

T-Stück mit Innengewinde Messing bis 15 bar			
15	1/2" IG 2156515	1	8,35
18	1/2" IG 2156518	1	9,95
22	3/4" IG 2156522	1	12,40
28	1" IG 2156528	1	16,10

Endstück mit Außengewinde Messing bis 15 bar			
15	1/2" AG 2156615	1	6,25
18	1/2" AG 2156618	1	7,60
22	3/4" AG 2156622	1	8,50
28	1" AG 2156628	1	12,15

Endstück mit Innengewinde Messing bis 15 bar			
15	1/2" IG 2156715	1	6,50
18	1/2" IG 2156718	1	7,85
22	3/4" IG 2156722	1	9,60
28	1" IG 2156728	1	12,40

Demontage Clip			
15	2156815	1	2,00
18	2156818	1	2,00
22	2156822	1	3,30
28	2156828	1	3,75

Einschraub-Verbinder (Kegelgewinde) bis 15 bar			
15	1/2" AG 2151215	10	6,49
22	3/4" AG 2152243	10	11,19
28	1" AG 2152808	10	27,50

Material Messing

Aufschraubstutzen (Parallelgewinde) Messing bis 15 bar			
15	1/2" IG 2151216	10	7,65
22	3/4" IG 2152244	10	13,50

Kupplung mit Außengewinde für Gewinde			
1/2" AG	2200003	10	3,99

Sicherheits-Kupplung mit Außengewinde für Gewinde			
1/2" AG	2203103	10	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			
oben unten			
3/4" ohne	2150930	1	18,50
3/4" 3/4"	2150931	1	19,90
1/2" ohne	2150934	1	18,50
1/2" 1/2"	2150935	1	19,90
Blindstopfen 1/2"	2150936	1	1,19

Material Aluminium			
Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2"			
Gewinde BSP			
1/2"	2150212	1	11,70

Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen			
Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2"			
für Gewinde - Ø			
1/2" oben	2151912	1	31,20
3/4" oben	2151934	1	31,20
1" oben	2151910	1	39,00

Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen			
Verschlussstopfen für Gewinde - Ø			
1/2"	2151901	1	0,95

Wasserabscheider für Rohr AD			
22	2152222	1	10,75

Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbinder			
Rohr AD			
28	2152829	1	8,05

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

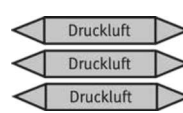
Befestigungshalter für Rohr			
15	2157115	1	1,30
18	2157118	1	1,30
22	2157122	1	1,30
28	2157128	1	2,50

Schraubklemme mit Gummi-Innenband			
15 - 18	2157218	1	1,49
22	2157222	1	1,49
28	2157228	1	1,49

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	1,45
18	2150818	10	1,75
22	2150822	10	1,79
28	2150828	10	2,25
32	2150832	10	2,49

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		
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			
Endstück			
Rohr AD	AG		
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 129			
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 129			
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		27,50

Außen-/Innenrohrentgrater			
Rohr AD			
Ø 3 - 35 mm	2155990		11,90

PA Rohrschere			
RS 28	2151528		25,95
Ersatzklinge	2151527		3,99

Rohrmarkierer (Aufkleber)			
Bogen = 3 Aufkleber	2156000		19,90

Mobile Kolbenkompressoren
AIRPROF Kompressoren
Stationär 13-15 bar Kolbenkompressoren
Stationär 13-15 bar
Silent Kompressoren
Schraubenkompressoren
Einzelteile
Druckluftaufbereitung
Druckluftverteilung

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, 1x Dichtmittel

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158515	40,50
18 mm	1/2"	2158518	41,50
22 mm	3/4"	2158522	42,50
28 mm	3/4"	2158528	55,90

Endverteilerdose auf 3 x 1/2" Außengewinde Ø 15 - 22 mm



Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing, 1x Dichtmittel

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158615	34,90
18 mm	1/2"	2158618	35,90
22 mm	3/4"	2158622	36,90

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, 1x Dichtmittel

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158715	40,90
18 mm	1/2"	2158718	41,90
22 mm	3/4"	2158722	42,90

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, 1x Dichtmittel

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158815	64,90
18 mm	1/2"	2158818	65,90
22 mm	3/4"	2158822	66,90

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, 1x Dichtmittel

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158915	45,50
18 mm	1/2"	2158918	46,50
22 mm	3/4"	2158922	50,50

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, 1x Dichtmittel

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159015	68,90
18 mm	1/2"	2159018	69,90
22 mm	3/4"	2159022	73,90

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	71,90
18 mm	1/2"	2159118	72,90
22 mm	3/4"	2159122	76,90

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 1/2",
- 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"	2159215	94,90
18 mm	1/2"	2159218	95,90
22 mm	3/4"	2159222	99,90

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	84,90
18 mm	1/2"	2159318	85,90
22 mm	3/4"	2159322	89,90

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	109,00
18 mm	1/2"	2159418	110,00
22 mm	3/4"	2159422	111,00

Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelöler 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 Nebelöler 1/4",
- 1 x Kupplung 1/4" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159515	107,90
18 mm	1/2"	2159518	108,90
22 mm	3/4"	2159522	112,90

Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelöler 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 Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",
- 1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Nebelöler 1/4",
- 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"

Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159615	131,00
18 mm	1/2"	2159618	132,00
22 mm	3/4"	2159622	136,00

Druckluftleitungssysteme Aluminiumprofil Ø 40 - 80 mm

Aluminiumprofil- Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm

Das innovative, zukunftsorientierte Rohrleitungssystem für Druckluft und Flüssigkeiten

- ▶ Von der kleinen Verteileranlage bis zur großen industriellen Produktionsanlage ist FINI die praktische und funktionelle Lösung für die Druckluftverteilung.
- ▶ Das Aluminiumrohr vereint alle Vorteile der konventionellen Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer, vermeidet aber deren Nachteile.
- ▶ Durch die konsequente Neuentwicklung können bei der Montage 50 % Zeit zum bisher eingesetzten System eingespart werden.
- ▶ Ziel der Entwicklung war es, bei den einzelnen Bauteilen mindestens die Hälfte der Schraubverbindungen einzusparen. Einzig die äußere Profilform blieb erhalten.
- ▶ Es stehen die Durchmesser 40 mm, 50 mm und 60 mm zur Verfügung, bis 80 mm auf Anfrage.



Anbohrvorrichtung für schnelles, geräuscharmes Anbringen der Anschlüsse.

Patenterte Klemmtechnik

- ▶ Anbohren unter Druck möglich
- ▶ Geräuscharm durch Schalldämpfung
- ▶ Kompatibel mit allen weltweit verwendeten Systemen
- ▶ Alle vier Seiten nutzbar
- ▶ Schnelles und ungefährliches Anbringen von Anschlüssen
- ▶ Einfacher, schneller und kostengünstiger zu montieren
- ▶ Luftentnahme an jeder gewünschten Stelle
- ▶ Verschiedene Befestigungshalter für Wand- oder Deckenmontage stehen zur Verfügung
- ▶ Auch nachträgliche Änderungen jederzeit möglich
- ▶ Absolute Dichtheit und Zuverlässigkeit

Benötigte Werkzeuge für die Montage:

- ▶ Inbusschlüssel
- ▶ Entgratmesser
- ▶ Kegelsenker
- ▶ Säge (Handsäge oder elektrische Kappsäge)
- ▶ Fett (empfohlen Klüber Microlube GL 261)
- ▶ Bohrmaschine oder 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

- Leicht und einfach zu installieren
- Sehr geringe Druckverluste
- Keine Korrosion
- Wiederverwendbar
- Feuerbeständig
- UV-Strahlen-beständig
- Hohe Stossfestigkeit
- Kein Schweißen bei der Montage

■ 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.

Länge m	25	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
Liefermenge des Kompressors l/min														
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
Min./max. Betriebsdruck	10 mbar / 15 bar
Material der O-Ring-Dichtungen	NBR 70 Standard
Betriebstemperatur der O-Ring	-20 / +100 °C

Druckabfall 0,1 bar bei 7 bar Betriebsdruck

Achtung: Bei Ringleitungen sind der Volumenstrom und die Gesamtlänge zu halbieren

Aluminiumprofil-Druckluftrohrleitungssystem ALS

- Für den Handwerksbetrieb oder das kleinere Industrie-Unternehmen mit einem Luftverbrauch bis max. 2.000 l/min
- Ideale Ergänzung zum simplyAir-System für die Stich- und Abgangsleitungen. Auch hier profitieren Sie von den entscheidenden Vorteilen unseres intelligenten Aluminium-Rohrleitungssystems
- Extrem einfache und schnelle Montage
- Aluminium ist leicht, korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig
- Die Luftentnahme ist an jeder gewünschten Stelle ohne Unterbrechung des Betriebsablaufs möglich
- Komplettes System in verschiedenen Größen, von A bis Z alles perfekt aufeinander abgestimmt
- Schnelle modulare Verlegung
- Verlegung der Leitung durch einfaches Einstecken der Rohre
- Schnelle Montage und Demontage ohne Spezialwerkzeuge
- Große Auswahl an Verbindungs- und Zubehörteilen ermöglicht eine optimale Anpassung des Leitungsnetzes an die vorhandene Werkstatt.
- Rohre und Verbindungen in unterschiedlichen Abmessungen komplett mit Platten, Winkeln oder als T-Verbindung stellen die Basis

Montage der Platten



Das geniale Konstruktionsprinzip erleichtert die Montage. Das neue Rohrleitungssystem ist sehr einfach und schnell zu montieren.

Möglich macht das die zum Patent angemeldete Klemmtechnik, die anderen Befestigungen weit überlegen ist. Sie sparen eine Menge Zeit und damit eine Menge Geld.

Kernstück des innovativen Rohrleitungssystems ist ein leichtes Vierkantrohr aus fließgепresstem 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	Verpackungs- einheit VPE	Gewicht pro m	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt. pro m	€ zzgl. MwSt. pro VPE
40 mm	1 x 6 m	1,0 kg	2154140	16,25	97,50
50 mm	1 x 6 m	1,4 kg	2154150	21,50	129,00
60 mm	1 x 6 m	1,9 kg	2154160	27,90	167,40
80 mm	1 x 6 m	2,6 kg	2154180	40,20	241,20

Leitungsbauteile Ø 40 / 50 / 60 / 80 mm



Abb. Gerade Verbindung
inkl. Platten aus VA

Gerade Verbindung - Ausdehnungsverbinder komplett mit Platten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2154240	24,50
50 mm	2154250	30,90
60 mm	2154260	36,25
80 mm	2154280	50,70



Endstück mit Außengewinde, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø AG	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	1"	2155340	36,80
40 mm	1 1/4"	2155341	47,95
50 mm	1 1/2"	2155350	39,45
50 mm	2"	2155351	50,35
60 mm	2"	2155360	45,65
80 mm	2 1/2"	2155380	58,85



Gummikompensator zum Längenausgleich

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2157140	279,00
50 mm	2157150	295,00
60 mm	2157160	355,00
80 mm	2157180	399,00



Reduzierplatte komplett EL

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
50 mm	40	2155450	60,10
60 mm	40	2155460	62,50
80 mm	40	2155480	61,35
80 mm	50	2155481	62,65



Reduzierverbinder, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
50-40 mm	2154350	61,00
60-40 mm	2154359	66,30
60-50 mm	2154360	71,60
80-40 mm	2154379	95,90
80-50 mm	2154380	102,00
80-60 mm	2154381	107,00



Endstück geschlossen, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2154940	29,10
50 mm	2154950	34,35
60 mm	2154960	40,10
80 mm	2154980	60,40



Bogen 90°, kpl. mit Winkelplatten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2154440	36,65
50 mm	2154450	39,90
60 mm	2154460	87,10
80 mm	2154480	123,50



Bogen 90°, einseitig offen, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40; 1 1/4 G"	2154441	39,75
50; 1 1/2 G"	2154451	42,15
60; 2 G"	2154461	58,20
80; 1 1/2 G"	2154481	105,50



Bogen 45°, komplett mit Winkelplatten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2155040	74,50
50 mm	2155050	80,90
60 mm	2155060	104,50
80 mm	2155080	150,50



T-Verbinder, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2154540	61,20
50 mm	2154550	69,50
60 mm	2154560	122,10
80 mm	2154580	151,20



Endstück mit Innengewinde, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø IG	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	1/2"	2155140	35,55
40 mm	1"	2155240	37,00
50 mm	1/2"	2155150	37,75
50 mm	1"	2155251	39,35
50 mm	1 1/4"	2155250	40,55
60 mm	1/2"	2155160	49,85
60 mm	1"	2155261	51,85
60 mm	1 1/2"	2155260	52,30
80 mm	1/2"	2155180	65,20
80 mm	1"	2155281	66,45
80 mm	1 1/2"	2155282	68,20
80 mm	2"	2155280	65,20



Reduzierplatte komplett ALS

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	22	2154022	28,25
40 mm	28	2154028	30,20
50 mm	22	2155022	26,95
50 mm	28	2155028	30,20
60 mm	22	2156022	26,00
60 mm	28	2156028	28,40
80 mm	22	2158022	28,90
80 mm	28	2158028	30,30



T-Verbinders, einseitig offen			
Rohr-Ø ID	Gewinde	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	1"	2154640	70,70
50 mm	1 1/2"	2154650	76,00
60 mm	2"	2154660	110,00
80 mm	2 1/2"	2154680	146,25



Kreuzverbinder			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm		2154740	153,55
50 mm		2154750	156,80
60 mm		2154760	221,00
80 mm		2154780	300,00



Kugelventil, komplett mit Platten			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm		2154840	77,50
50 mm		2154850	114,90
60 mm		2154860	144,80
80 mm		2154880	186,20



Ausgangsplatte			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	3/8"	2155539	14,70
40 mm	1/2"	2155540	14,70
40 mm	3/4"	2155541	15,30
40 mm	1"	2155542	15,90
50 mm	3/8"	2155549	15,30
50 mm	1/2"	2155550	15,30
50 mm	3/4"	2155551	15,80
50 mm	1"	2155552	16,30
60 mm	3/8"	2155559	15,90
60 mm	1/2"	2155560	15,90
60 mm	3/4"	2155561	16,50
60 mm	1"	2155562	17,05
80 mm	3/8"	2155579	16,05
80 mm	1/2"	2155580	16,70
80 mm	3/4"	2155583	17,35
80 mm	1"	2155581	17,50
80 mm	1 1/2"	2155582	18,60



Ausgangsplatte mit Kugelhahn 1/2"			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm		2155640	22,90
50 mm		2155650	24,30
60 mm		2155660	26,60
80 mm		2155680	27,30



Deckenhalter mit Gewindestange komplett			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm		2155840	6,30
50 mm		2155850	7,00
60 mm		2155860	7,40
80 mm		2155880	7,90



Universalhalterung komplett mit Grundplatte		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2157240	14,50
50 mm	2157250	17,10
60 mm	2157260	17,80
80 mm	2157280	18,60



Wand- u. Deckenhalterung komplett		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2155740	7,80
50 mm	2155750	8,30
60 mm	2155760	9,10
80 mm	2155780	9,40



Entgratmesser komplett		
	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
150 mm	2155950	33,60
Ersatzmesser	2155951	9,10



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	400,00



Metallhalterung Ausladung		
Ausladung	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
300 mm	2155930	9,70
500 mm	2155935	13,45

Stockschraube		
Abmessung	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
M 8x50	2155958	0,39
M 8x60	2155959	0,39
M 8x80	2155961	0,39
M 8x100	2155962	0,39
M 10x100	2155963	0,39



Eindrehervorsatz für Elektroschrauber		
Abmessung	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
M 8	2155965	14,65
M 10	2155966	14,65



Dichtring für Profil		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2155970	0,35
50 mm	2155971	0,50
60 mm	2155972	0,50
80 mm	2155973	0,57



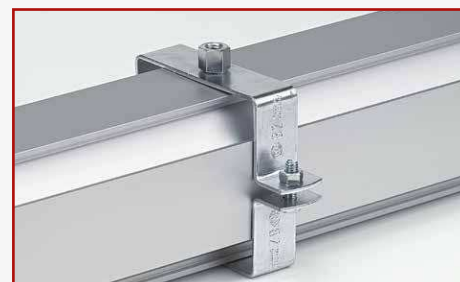
Trägerklemme M10		
Stärke	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
0-20 mm	2157100	5,70



Damit auch die Peripherie um Ihre Druckluftleitung stimmt, bieten wir Ihnen eine Reihe von Komponenten an, die optimal zu Ihrem System passen.



Druckluftbedarf ist individueller Bedarf und individuelle Versorgung - dafür muss das Leistungsprogramm intelligent und flexibel organisiert sein.



Rohre und Verbindungen in unterschiedlichen Abmessungen, komplett mit Platten, komplett mit Winkeln und Verbinder sind die Basis.

Druckregler / Wartungsgeräte

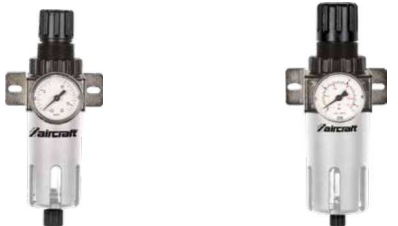
Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Druckregler DR 1/4" 12 bar ³⁾	2316050	18,00
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

Druckregler DR 1/2" 12 bar ²⁾	2316250	32,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Filterdruckregler FDR 1/4" 12 bar ³⁾	2316000	38,00
Ersatzbehälter Filterregler 1/4"	2316001	13,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

Filterdruckregler FDR 1/2" 12 bar ²⁾	2316200	49,00
Ersatzbehälter Filterregler 1/2"	2316201	19,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Nebelöler NÖ 1/4" 12 bar ³⁾	2316060	26,00
Ersatzbehälter Öler 1/4"	2316061	12,90

Nebelöler NÖ 1/2" 12 bar ²⁾	2316260	35,00
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316261	20,90

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Wasserabscheider WA 1/4" 12 bar ³⁾	2316070	26,00
Wasserabscheider WA 1/2" 12 bar ²⁾	2316270	34,50

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Kombi Wartungseinheit WE 1/4" 12 bar ³⁾	2316080	75,00
Kombi Wartungseinheit WE 1/2" 12 bar ²⁾	2316280	99,00

1) Alle 1" Modelle:
Max. Eingangsdruck: 16 bar
Regelbereich: 0,5 – 14 bar

2) Alle 1/2" Modelle:
Max. Eingangsdruck: 16 bar
Regelbereich: 0,5 – 12 bar

3) Alle 1/4" Modelle:
Max. Eingangsdruck: 12 bar
Regelbereich: 0,5 – 10 bar

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Druckregler DR 1" 16 bar ¹⁾	2316350	79,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Filterdruckregler FDR 1" 16 bar ¹⁾	2316300	119,00
Ersatzbehälter Filterregler 1"	2316301	55,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Nebelöler NÖ 1" 16 bar ¹⁾	2316360	83,90
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316361	54,90

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Wasserabscheider WA 1" 16 bar ¹⁾	2316370	87,90
--	---------	--------------

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Abb. zeigt Lieferumfang

Montagebeispiel mit Anschlussblock 1"

Anschlussblock 1" mit 2 x 1/2" Gewinde ¹⁾	2316380	34,90
Verschlussstopfen für Gewinde 1/2"	2151901	0,95/Stück

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



Druckregler 1/4" 14 bar ³⁾	2314050	29,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

Druckregler 1/2" 14 bar ²⁾	2314250	52,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



Filterdruckregler 1/4" 14 bar ³⁾	2314000	49,90
Ersatzglas Filter 1/4" 14 bar	2314001	17,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

Filterdruckregler 1/2" 14 bar ²⁾	2314200	77,90
Ersatzglas Filter 1/2" 14 bar	2314201	20,90
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	6,50

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 ²⁾	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 ²⁾	2314270	46,90

Bezeichnung **Art.-Nr.** **€ zzgl. MwSt.**



Wartungseinheit 1/4" 14 bar ³⁾	2314080	89,90
Wartungseinheit 1/2" 14 bar ²⁾	2314280	134,90

1) **Alle 1" Modelle:**
Max. Eingangsdruck: 16 bar
Regelbereich: 0,5 – 14 bar

2) **Alle 1/2" Modelle:**
Max. Eingangsdruck: 16 bar
Regelbereich: 0,5 – 12 bar

3) **Alle 1/4" Modelle:**
Max. Eingangsdruck: 12 bar
Regelbereich: 0,5 – 10 bar

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	10	2200102	1,67
Doppelschlauchtüllen 9 mm	10	2200103	2,20
Doppelschlauchtüllen 13 mm	10	2200104	3,09

Reduziernippel kurz			
1/8" IG x 1/4" AG	10	2200141	0,99
1/4" IG x 3/8" AG	10	2200142	1,17
1/4" IG x 1/2" AG	10	2200143	2,07
3/8" IG x 1/2" AG	10	2200145	1,73
1/2" IG x 3/4" AG	10	2200147	4,17
3/4" IG X 1" AG	10	2200148	8,49

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	7,80

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			
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/VE
f. Schlauch 13,3 mm, Bereich: 10,8-13,3 mm	100	2105008	36,00/VE
f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm	100	2105009	44,00/VE
f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm	100	2105011	55,00/VE
f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm	100	2105012	60,00/VE

Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
-------------	-----	----------	------------------------

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	9,15

T-Stück mit Außengewinde			
T-Stück 1/8" AG	10	2200191	5,09
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	13,20

Schlauchtüllen mit Außengewinde			
Gewindetüllen 1/8", 4 mm	10	2200171	1,72
Gewindetüllen 1/8", 6 mm	10	2200172	1,79
Gewindetüllen 1/8", 9 mm	10	2200173	1,45

Gewindetüllen 1/4", 6 mm	10	2200174	1,80
Gewindetüllen 1/4", 9 mm	10	2200176	1,65
Gewindetüllen 1/4", 13 mm	10	2200181	2,29

Gewindetüllen 3/8", 6 mm	10	2200175	2,10
Gewindetüllen 3/8", 9 mm	10	2200177	2,05
Gewindetüllen 3/8", 13 mm	10	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

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	8,05

Blindstopfen			
Blindstopfen 1/8"	10	2200211	3,09
Blindstopfen 1/4"	10	2200212	1,30
Blindstopfen 3/8"	10	2200213	1,75
Blindstopfen 1/2"	10	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"	10	2200122	1,33

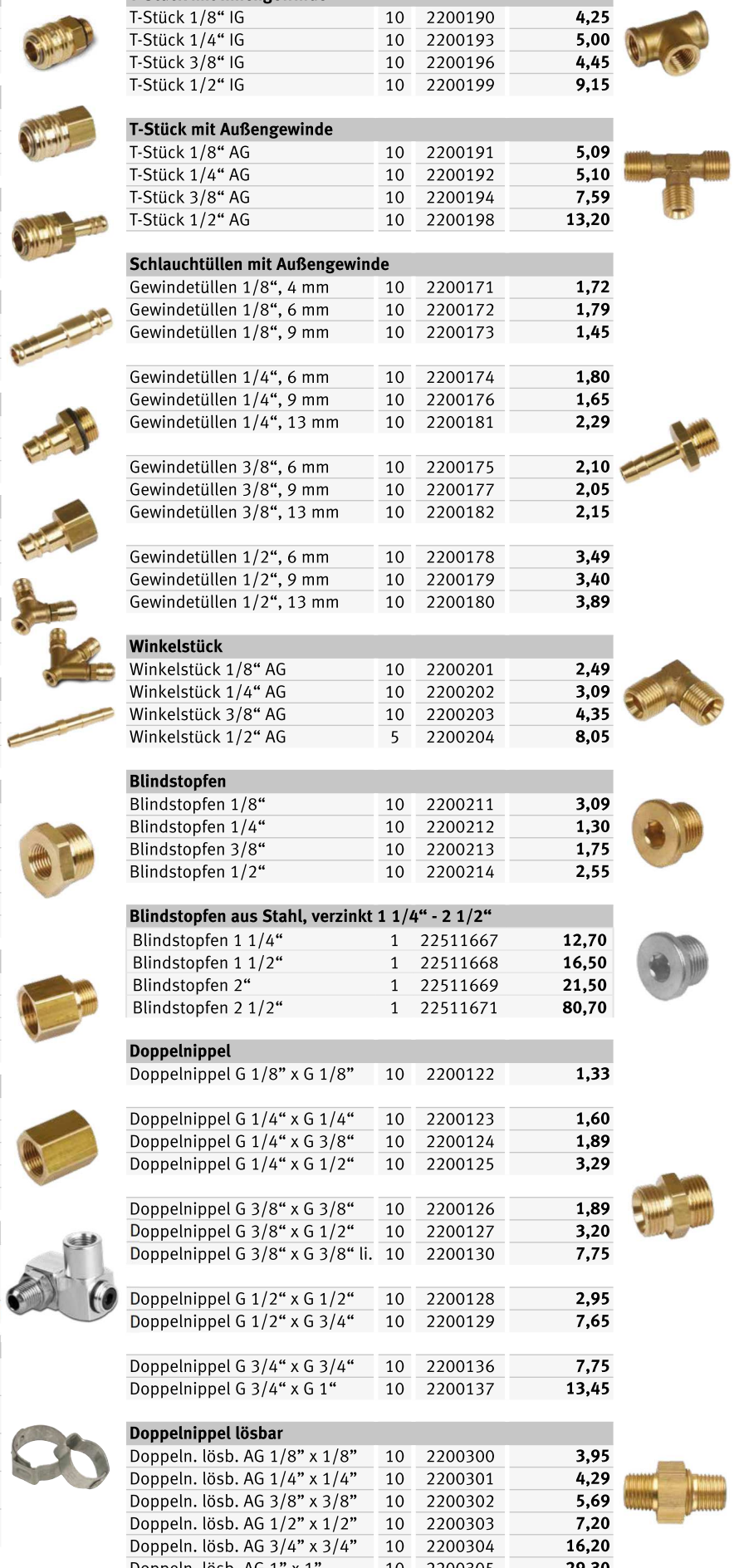
Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	10	2200123	1,60
Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	10	2200124	1,89
Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	10	2200125	3,29

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	3,95
Doppeln. lösbar. AG 1/4" x 1/4"	10	2200301	4,29
Doppeln. lösbar. AG 3/8" x 3/8"	10	2200302	5,69
Doppeln. lösbar. AG 1/2" x 1/2"	10	2200303	7,20
Doppeln. lösbar. AG 3/4" x 3/4"	10	2200304	16,20
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	0,88
Stecktülle 9 mm	6	2201032	0,88
Stecktülle 13 mm	6	2201033	1,00



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



Einhorschellen 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

Einhand-Sicherheitskupplungen

„Komfort“-Sicherheitskupplungen

FINI setzt als erster Hersteller an allen Druckluftentnahmestellen der Airprofi-Serie Einhand-Sicherheitskupplungen serienmäßig ein.



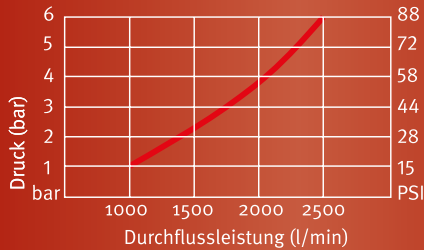
Ihre Vorteile auf einen Blick:

Arbeitssicherheit

- ▶ Teile und Schmutzpartikel werden nicht weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!

Sehr hohe Durchflussleistung

- ▶ Das nachfolgende Diagramm verdeutlicht den sehr hohen Durchfluss



- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

Komfort

- ▶ 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

Patentierte Sicherheit



1 Freier Luftstrom



2 Luftstrom wird abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht



3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden



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	4,82	

Einhandsicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck



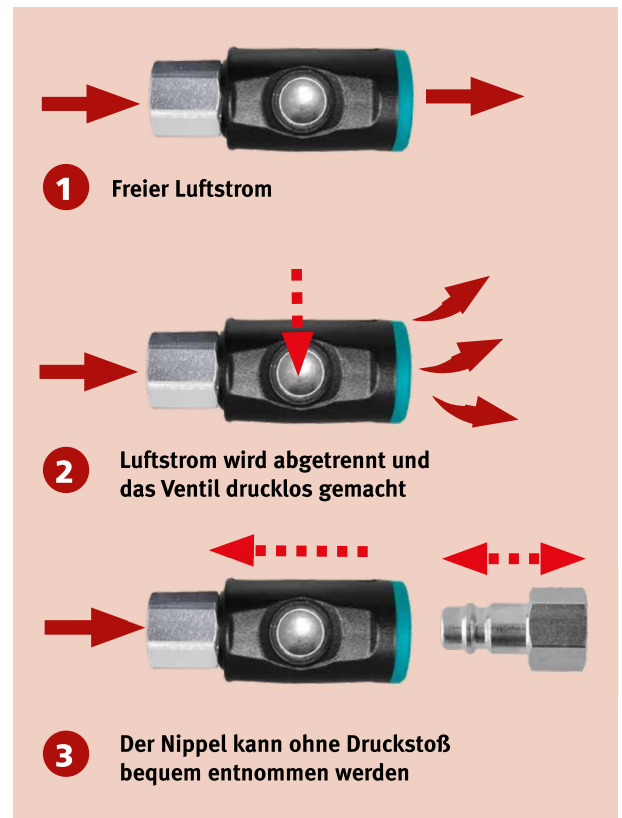
1. Klick

Mit einem Knopfdruck wird der Druck abgebaut



2. Klick

Mit einem weiteren Knopfdruck werden Druckluftsysteme und Werkzeuge sicher abgetrennt



1 Freier Luftstrom

2 Luftstrom wird abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht

3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Arbeitssicherheit

- ▶ Teile und Schmutzpartikel werden nicht weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!
- ▶ Sehr hohe Durchflussleistung
- ▶ Absolute Dichtheit der Kupplungen und der Gewinde

Wirtschaftlicher Nutzen und Stabilität

- ▶ Lange Lebensdauer der Kupplung durch hochwertige Verarbeitung und reduzierte mechanische Belastung
- ▶ Niedrige Energiekosten aufgrund der langanhaltenden Dichtheit der Kupplung

- ▶ Leichtes, antistatisches und kratzfestes Material
- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger
- ▶ Widerstandsfähig gegen Abrieb, Stoßbelastungen, Quetschungen, Vibrationen und Korrosion

Komfort

- ▶ Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln
- ▶ Ergonomische, kompakte Form für eine intuitive und natürliche Handhabung
- ▶ Durch drehbares Gehäuse ist die Stellung des Bedienknopfes variabel verstellbar
- ▶ Reduzierte Maße für geringen Platzverbrauch, problemlose Montage

Technische Daten	Einhand-Sicherheits Kupplung
Medien-/Umgebungs-Temperatur	-20°C bis +70°C
Stecknippelsystem	7,2 - 7,4, Europäisches Profil
Höchstdruck	12bar
Gewicht	ca. 122 g
Durchsatz bei 6 Bar	1.800 l / min
Gewindeanschluss	Messing vernickelt
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Knopf/ Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Dichtringe	NBR
Gehäuse außen	Verbundwerkstoff
Gehäuse innen	eloxiertes Aluminium



Kupplung mit Außengewinde

Kupplung mit Innengewinde

Kupplung mit Schlauchtülle



Stecknippel AG

Stecknippel IG

Stecktülle

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	4,82

Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203520	23,95
3/8" Außengewinde	2203521	23,95
1/2" Außengewinde	2203522	23,95
1/4" Innengewinde	2203523	23,95
3/8" Innengewinde	2203524	23,95
1/2" Innengewinde	2203525	23,95
Kupplung 6 mm	2203526	23,95
Kupplung 9 mm	2203527	23,95
Kupplung 13 mm	2203528	23,95

Mobile Kolbenkompressoren
AIRPROFI Kompressoren
Stationäre Kolbenkompressoren
Stationär 13-15 bar
Silent Kompressoren
Schraubenkompressoren
Einzelteile
Druckluftaufbereitung
Druckluftverteilung

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	10,7 mm	2105410	15,00
20 m	6 mm	10,7 mm	2105420	21,00
10 m	9 mm	14,5 mm	2105510	17,20
20 m	9 mm	14,5 mm	2105520	26,30

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	32,00
10 m	9 mm	14 mm	2105511	12,90
50 m	9 mm	14 mm	2105550	46,50
50 m	13 mm	19 mm	2105750	71,50

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

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.	64,90	217,50
Technische Daten		
Länge	10 m	10 m
Schlauch-Ø	9 x 16 mm	9 x 16 mm
Betriebsdruck bei 20 °C	16 bar	16 bar
Berstdruck bei 20 °C	60 bar	60 bar

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

Mit Drehgelenk - 360° drehbar



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6 m, 5 / 8 mm ID / AD mit besonders enger Wicklung

Hochflexibel, mit Drehgelenk und Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6m 8/12mm

Schlauchlänge	Max. Betriebsdruck	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6 m	8 bar	5 mm	8 mm	2105850	26,50
6 m	8 bar	6,5 mm	10 mm	2105852	28,50
6 m	8 bar	8 mm	12 mm	2105854	34,90
10 m	8 bar	8 mm	12 mm	2105856	46,90

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



mit Standard-Schnellkupplung und Stecknippel

Modell	SAR 8/10 E	SAR 8/15 E
Art.-Nr.	2105804	2105806
€ zzgl. MwSt.	84,90	105,90
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



Hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

Modell	SAR 8/15 PRO	SAR 10/15 PRO	SAR 13/12 PRO
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"	3/8"	3/8"
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
- ▶ Gewebearmierter, ölbeständiger Polyurethanschlauch (PU)
- ▶ Mit Qualitäts-Schnellkupplung und -stecknippel
- ▶ Betriebstemperatur: -5° bis + 40°C
- ▶ Länge Anschlusschlauch: 1 m



gewebearmiert, ölbeständig, mit Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

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.



Hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Schnellkupplung und -stecknippel

Modell	SAR 10/15 M
Art.-Nr.	2105816
€ zzgl. MwSt.	149,00
Technische Daten	
Schlauch ID	9,5 mm
Schlauch AD	14 mm
Schlauchlänge	15 m
Max. Betriebsdruck	15 bar
Gewicht	12,25 kg

Vertrieb Deutschland:**FINI Deutschland GmbH**

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt / Deutschland

Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630

Fax: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 633

E-Mail: info@finikompressoren.de

Web: www.finikompressoren.de



Ihr Fachhändler:



- Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche BEDINGUNG FÜR DEN VERTRAGSSCHLUSS dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB.
- Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig.
- Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten.
- Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet.
- Technische und optische Änderungen sind vorbehalten.
- Abb. teilweise mit optionalem Zubehör.
- Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
- Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel.
- Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
- Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen.
- Im gewerblichen Bereich gelten die gesetzlichen Garantiebestimmungen.
- Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung.
- Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet.
- Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:

TVP 1 = 19,00 €	TVP 5 = 100,00 €
TVP 2 = 39,00 €	TVP 6 = 200,00 €
TVP 3 = 59,00 €	TVP 7 = 300,00 €
TVP 4 = 79,00 €	TVP 8 = 400,00 €

Preis TVP zzgl. MwSt.