

**Druckluft erzeugen,
aufbereiten, verteilen, nutzen.**



Alles aus einer Hand.

Katalog 2006

Gültig ab 1. April 2006



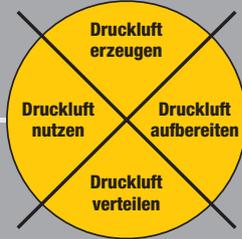
Inhaltsverzeichnis

Einleitung	4	●
Die 10-Plus-Garantie	5	●
4-Phasen-Modell der Druckluft	6	●
Fahrbare Kompressoren	12	●
BaseMaster	14	●
UniMaster	16	●
SuperMaster	18	●
CompactMaster	20	●
SilentMaster	23	●
10+Master	26	●
PetrolMaster	28	●
Stationäre Kompressoren	30	●
Handwerker-Kompressoren	34	●
Handwerker-Kompressoren "Huckepack"	36	●
Druckluft-Komplett-Systeme	37	●
Universal-Kompressoren	38	●
Tandem-Kompressoren	40	●
Beistell-Kompressoren	41	●
Silent-Kompressoren	41	●
Medic-Air-Kompressoren	42	●
Air-Master-Schraubenkompressoren	43	●
Behälter	48	●
Zubehör	50	●
Manometer	52	●
Kugelhähne	53	●
Ventile	54	●
Schalldämpfer	54	●
Druckschalter	55	●
Verbrauchsmaterial/Öle	55	●
Druckluft- und Stickstofftechnik	56	●
Druckluft-Aufbereitung	60	●
Kältetrockner	61	●
Kondensatableiter	66	●
Öl-Wasser-Separatoren	67	●
Aufbereitungs-System ÖwaDry	67	●
Filter	68	●
Wartungsgeräte	71	●
Compakt-Serie	72	●
Werkstatt-Serie	74	●
Rohrleitungs-Systeme	79	●
Druckluft-Rohre	81	●
Auslegungsdaten	84	●
Steck-System 12-28 mm	86	●
Messing-Klemmring-System 32-63 mm	99	●
Schraub-/Klemm-System 32-63 mm	103	●
Druckluft-Zubehör	108	●
Schläuche	109	●
Schlauchaufroller	111	●
Federzüge	112	●
Energieampeln	112	●
Verschraubungen/Messingteile	113	●
Schraubverschraubungen Serie A	123	●
Schnell-Steckverbindungen System R	125	●
Druckluft-Werkzeuge	128	●
Systainer (Transport- u. Ordnungssystem)	129	●
Schlagschrauber	131	●
Ratschenschrauber	134	●
Meißelhämmer	135	●
Schleifmaschinen	138	●
Kfz-Werkzeuge	141	●
Blechbearbeitungswerkzeuge	144	●
Bohrmaschinen	145	●
Schrauber	147	●
Heft-, Klammer- und Nagelgeräte	148	●
Farbspritzpistolen	152	●
Sprühpistolen	157	●
Materialdruckbehälter	158	●
Spezialgeräte für Materialdruckbehälter	160	●
Ausblaspistolen	162	●
Strahlpistolen	164	●
Kartuschenpistolen	166	●
Reifenfüllmessgeräte	168	●
Stichwortverzeichnis	170	●
Auslandsvertretungen	172	●

Der Inhalt dieses Kataloges entspricht dem Stand bei Drucklegung (03/06). Technische Einzelheiten und Ausstattungsvarianten können von den Beschreibungen abweichen. Daher ist das Recht auf Änderung von hier veröffentlichten Daten vorbehalten.

BERATUNGSKOMPETENZ WEGWEISER DURCH DEN KATALOG

Beratungskompetenz
Wegweiser durch den Katalog



Schneider Druckluft – Ihr kompetenter Partner für Arbeiten mit Druckluft.

**Lassen Sie sich von unseren erfahrenen
Mitarbeitern beraten**



**Das »schwäbische Herz« des Unternehmens –
unser Stammsitz in Reutlingen**

Was uns die Marktführerschaft bedeutet.

Seit über drei Jahrzehnten steht Schneider Druckluft als Pionier und Marktführer auf dem Gebiet »handwerkliches Arbeiten mit Druckluft« für innovatives Denken und Kompetenz. Oberstes Ziel und wichtigste Fragestellung: wie erzielen die Nutzer der Druckluft-Systeme auf wirtschaftliche Weise immer bessere Arbeitsergebnisse. Mit anderen Worten: die Kunden stehen im Mittelpunkt aller Bemühungen. Die Entwicklungsabteilung von Schneider Druckluft sorgt permanent dafür, dass die Produkte den spezifischen, sich stetig wandelnden Anforderungen des Marktes gerecht werden.

Wir freuen uns darauf, Ihnen bei Ihrer individuellen Druckluft-Lösung zu helfen und Ihnen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

Im In- und Ausland für Sie da.

Auch international sind wir erfolgreich. Unsere Vertretungen im europäischen Ausland sind Ihre kompetenten Ansprechpartner in allen Fragen rund um die Druckluft. In Algerien, den Niederlanden, Kroatien, Österreich, Rumänien, Russland, in der Slowakei, in Slowenien, Tschechien und Ungarn. Gerne stellen wir die Verbindung mit ihnen her!

Die Marktführerschaft auf verschiedenen Gebieten rund um Druckluft ist für uns eine tägliche Herausforderung. Wir stellen Produkte von hoher Qualität her und arbeiten zugleich ständig an Neu- und Weiterentwicklungen. So können wir für die Qualität unserer Erzeugnisse garantieren. Bescheinigt wird dies durch die Zertifizierung des Unternehmens nach DIN EN ISO 9001:2000. Im Rahmen eines Audits hat Schneider Druckluft ein entsprechendes Qualitätsmanagementsystem nachgewiesen.

Ihr Vertrauen hat gute Gründe: unsere 10-Plus-Garantie



Plus 1

Die Qualitäts-Garantie

Alle Schneider Druckluft-Produkte unterliegen strengen Qualitäts-Prüfungen

Plus 2

Die Produkt-Garantie

Entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen erhalten Sie bei allen Produkten bei ausschließlich privatem Gebrauch eine zweijährige Gewährleistung auf Material- und Fertigungsfehler. Bei gewerblich-beruflicher Nutzung der Produkte beträgt die entsprechende Gewährleistungsfrist 12 Monate. Ausgenommen sind Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch.

Plus 3

Die Anti-Rost-Garantie

Bei Behältern mit eingebrannter Innenbeschichtung gewähren wir eine Garantie von 15 Jahren gegen Durchrosten. Bei allen übrigen Behältern 10 Jahre.

Plus 4

Die Beratungs-Garantie

Eine kompetente und fachkundige Beratung ist bei uns selbstverständlich.

Plus 5

Die Service-Garantie

Wir verfügen über ein Versorgungsnetz mit über 80 autorisierten Service-Partnern im gesamten Bundesgebiet.

Plus 6

Die Druckluftversorgungs-Garantie

Leihkompressoren stehen bei unseren Service-Partnern bei Ausfall des Gerätes zur Verfügung.

Plus 7

Die Liefer-Garantie

98% aller Ersatzteile werden innerhalb von 24 Stunden ab Lager geliefert.

Plus 8

Die Ersatzteilversorgungs-Garantie

Alle Ersatzteile werden ab Kaufdatum mindestens noch zehn Jahre bereitgehalten.

Plus 9

Die Rücknahme-Garantie

Kompressoren werden umweltgerecht über den autorisierten Service-Partner entsorgt.

Plus 10

Die Innovations-Garantie

Schneider Druckluft steht für eine ständige Neuentwicklung technischer Geräte und Lösungen.

Alles aus einer Hand:

Die 4 Phasen der Druckluft.

1. Phase:

Druckluft erzeugen

Kolbenkompressoren

Stehend oder liegend. Stationär oder mobil.

Schraubenkompressoren der Air-Master-Serie

Direkt- oder keilriemengetrieben, Behälter und Kältetrockner optional als modulares System.

15
JAHRE
GARANTIE
GEGEN
DÜRCHROSTEN



2. Phase:

Druckluft aufbereiten

Aufbereitungsgeräte reinigen die Druckluft und sammeln die verschiedenen Substanzen, welche während des Prozesses anfallen. Wichtige Funktionen dabei haben

- ◆ Kondensatableiter
- ◆ Öl-Wasser-Separatoren
- ◆ Kältetrockner
- ◆ Filter



3. Phase:

Druckluft verteilen

Innovative Rohrleitungssysteme von Schneider Druckluft.

Unsere Rohrleitungssysteme aus Kunststoff oder Aluminium von 16-63 mm Durchmesser zum Stecken, Schrauben oder Klemmen passen sich jeder nur denkbaren Situation an.

Ein TÜV-Zertifikat bescheinigt die Dichtigkeit unserer Rohrleitungssysteme nach der Druckgeräterichtlinie.



Beste Beratung und
vorbildlicher Service
sind bei Schneider
Druckluft inklusive!

1

2

3

4. Phase:

Druckluft nutzen

Druckluftwerkzeuge von Schneider Druckluft – für jede Anwendung den passenden Spezialisten.

Mit unseren tausendfach bewährten Druckluft-Werkzeugen arbeiten Sie professionell – ob im harten Handwerksbetrieb oder beim industriellen Einsatz. Unsere Devise: einfachste Handhabung, beste Arbeitsergebnisse.



Pneumatische Steuerung:

z. B. Holzbearbeitungsmaschinen oder CNC-Maschinen



Befestigen:

Heft-, Klammer- und Nagelgeräte



Befestigen:

Schlag- und Ratschenschrauber, Bohrmaschinen



Oberflächentechnik, Vorbereitung:

Schleifmaschinen, Sandstrahlpistolen



Säubern, Trocknen:

Ausblaspistolen



Luftdruck prüfen:

Füll- und Messgeräte



Oberflächentechnik, Beschichtung:

Spritzpistolen, Materialdruckbehälter

**Marktgerechte Kompressoren
– ob stationär oder mobil –
wir bieten ein breites
Programm für alle Branchen!**



Kfz-Handwerk

- ◆ Kompressoren, mobil
 - UniMaster Seiten 16-17
 - SuperMaster Seiten 18-19
 - 10+Master Seiten 26-27

- ◆ Kompressoren, stationär Seiten 30-47

- ◆ Stickstoff-Erzeugung Seiten 56-58

- ◆ Druckluft-Werkzeuge
 - Schlag- und Ratschenschrauber Seiten 131-134
 - Schleifmaschinen Seiten 138-140
 - Spezielle Werkzeuge für
das Kfz-Handwerk Seiten 141-144
 - Farbspritzpistolen Seiten 152-156
 - Reifenfüller Seiten 168-169

- ◆ Rohrleitungssysteme, Druckluft-
Zubehör, Verschraubungen etc.
finden Sie im Inhaltsverzeichnis Seite 2



**Piktogramme bringen
es auf den Punkt!**



Geräuscharm



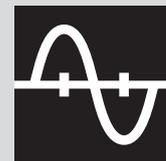
Ölfrei



TÜV-frei



**15 Jahre
Garantie gegen
Durchrosten**



**Mit integrierten
Electronic-
Elementen**



**Gummierter
Handgriff
(Softgriff)**



**Im Koffer gelie-
fert**



**Im Systainer
geliefert**



**Sicherheits-
Schnellkupplung**

**Achten Sie auf diese Piktogramme,
wenn Sie unseren Katalog nutzen!**

**Unser neuer Katalog –
neue Produkte plus mehr
Nutzerfreundlichkeit!**

Der Katalog von Schneider Druckluft ist tägliches Handwerkszeug und wichtige Entscheidungshilfe für viele, die Druckluft nutzen. Neue Produkte und Lösungen für Druckluft-Anwender in Industrie und Handwerk dokumentieren Marktnähe und Innovationskraft unseres Unternehmens.



Beste Beratung und vorbildlicher Service sind bei Schneider Druckluft inklusive!

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie ausführlicheres Informationsmaterial?

Rufen Sie uns an unter

0 71 21/9 59-0

Zentrale

0 71 21/9 59-2 22

Verkauf

0 71 21/9 59-2 44

Service

Oder faxen Sie uns unter

0 71 21/9 59-1 51

Ein E-Mail erreicht uns unter

info@tts-schneider.com

Im Internet finden Sie uns unter

www.schneider-druckluft.com



In Österreich erreichen Sie uns bei

Tooltechnic Systems GmbH

Lützowgasse 14

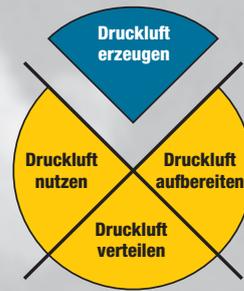
A-1140 Wien

Telefon 0 31 42/2 31 94

Fax 0 31 42/2 31 94 85

1 Druckluft erzeugen

1. Phase: Druckluft erzeugen
Kompressoren



Kompressoren für den universellen Einsatz.

Einstiegsmodelle mit Grundausstattung

Unsere Kompressoren für den Einstieg in die Drucklufttechnik. Genau richtig für kleinere Handwerks- und Industriebetriebe. Und für Unternehmen, die nicht permanent Druckluft benötigen. Teilweise direktangetrieben, teilweise mit Keilriemen. **Auch in ölfreier Version.**

Top-Ausstattung mit Direktantrieb

Entwickelt für alle, die einen Direktantrieb schätzen. Für den professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk. Verschiedene Modelle in unterschiedlichen Leistungsklassen. Für jede Aufgabe, für jeden Anspruch. Alle sind komplett ausgestattet – mit Filterdruckminderer, Nebelöler und Sicherheits-Schnellkupplungen.

Top-Ausstattung mit Keilriemenantrieb

Entwickelt für alle, die einen Keilriemenantrieb bevorzugen. Für den professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk. Verschiedene Modelle in unterschiedlichen Leistungsklassen. Für jede Aufgabe, für jeden Anspruch. Alle sind komplett ausgestattet – mit Filterdruckminderer, Nebelöler und Sicherheits-Schnellkupplungen. Die Baureihe UniMaster gibt es mit liegendem und stehendem Behälter.

BaseMaster



SuperMaster



UniMaster



Kompressoren für spezielle Anforderungen.

Besonders leicht und handlich

Die zuverlässigen, mobilen Helfer auf Baustellen und beim Innenausbau. Vielfach in der Praxis bewährt. Sie sind leicht, handlich und robust. **Auch in ölfreier Version.**

Geräuscharm durch Spezial-Schalldämmung

Für Einsatzorte, an denen ein geräuscharmer Betrieb des Kompressors gefordert wird – beispielsweise in bewohnten Räumen. Diese trag- bzw. fahrbaren Kompressoren sind technisch komplett ausgestattet. **Auch in ölfreier Version.**

Wenn mehr als 10 bar Druck benötigt werden

Die stärksten in ihrer Klasse. Für drucklufttechnische Spitzenleistung bei hoher Mobilität des Kompressors. Ausgestattet mit dem Besten, was es auf dem Markt gibt.

Unabhängig vom Stromnetz

Kompressoren mit Benzinantrieb sorgen für professionelles Arbeiten plus Unabhängigkeit – denn nicht an jedem Arbeitsplatz gibt's eine Steckdose!

Compact Master

SilentMaster

10+Master

PetrolMaster



Kompressoren in Grundausstattung Baureihe BaseMaster

Ideal für den kleineren Handwerksbetrieb.



Mehr Leistung durch 2-Zylinder-Aggregat mit einstufiger Verdichtung
Diese Bauweise steigert die Leistung und erhöht den Wirkungsgrad.

Nachkühler für Druckluft schont Werkzeuge
Die erzeugte Druckluft wird rasch abgekühlt – frühzeitige Kondensat-
ausscheidung schont die angeschlossenen
Werkzeuge.

Ruhiger Lauf und optimale Kühlung
Der traditionelle Keil-
riemenantrieb über ein
großes Laufrad sichert
ruhigen Lauf und opti-
male Kühlung.

Verdichter mit niedriger Drehzahl sorgt für hohe Lebensdauer
Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen und übermäßigen Verschleiß. Dies sichert eine hohe Lebensdauer.

10 Jahre Garantie
auf den Behälter
gegen Durchrostung

Für ruhigen Stand und sicheren Transport
Mit großen, breiten
Rädern und zwei
Gummisaugfüßen aus-
gestattet.



Komplette Ausstattung: Armatureinheit mit Filterdruckminderer, 2 Manometern, 2 Schnellkupplungen
Mit dem Filterdruckminderer wird der gewünschte Arbeitsdruck eingestellt und das anfallende Kondensat ausgefiltert. Dies reduziert den Verschleiß der Druckluftwerkzeuge.
Die Schnellkupplung erleichtert den Anschluss der Werkzeuge.
Zwei Manometer ermöglichen das gleichzeitige Ablesen von Behälter- und Arbeitsdruck.

Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

BaseMaster

Kompressoren für universellen Einsatz – Einstiegsmodelle mit Grundausstattung

Gemeinsame Merkmale:

- Fahrbarer Kolbenkompressor
- Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen und elektrischem Anschlusskabel mit Stecker
- Vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter mit Anlaufentlastung, Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Zusätzlicher Druckluft-Nachkühler. Dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Kondensatablassventil und Behälterdruckmanometer
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Luftabgang mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten
- Zwei Manometer für Behälterdruck und Arbeitsdruck

Neu!

Typ	Druck bar	Ansaug- leistung l/min.	Füll- leistung l/min.	Antriebs- leistung kW	Span- nung Volt	Dreh- zahl min ⁻¹	Beh.- vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
200-8-25 W-oilfree	8	200	110	1,1	230	2850	24	590x290x600	20	95	A 111 002	179,00	207,64
250-10-50 W	10	240	155	1,5	230	2850	50	880x360x680	39	97	A 111 003	299,00	346,84
300-10-50 W	10	300	195	2,0	230	2850	50	940x435x650	40	97	A 111 004	455,00	527,80
400-10-50 W	10	390	285	2,2	230	1490	50	870x370x710	50	96	A 111006	579,00	671,64
400-10-50 D	10	390	285	2,2	400	1490	50	870x370x710	47	96	A 111 005	579,00	671,64
500-10-50 D	10	500	410	3,0	400	1310	50	870x370x780	52	94	A 111 007	715,00	829,40
500-10-90 D	10	500	410	3,0	400	1310	90	1080x500x890	69	94	A 111 001	773,00	896,68

¹⁾ Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

BaseMaster



200-8-25 W-oilfree



- Direktgeflanshtes Aggregat
- 1 Zylinder
- Vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter mit Entlastungsventil
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- Extrem lange Lebensdauer gegenüber herkömmlichen ölfreien Verdichtern durch hochwertigste, verschleißfeste Werkstoffe
- Bis zu 32% mehr verfügbare Füllleistung durch Hochleistungs-Taumelkolben
- Ölfreier Betrieb spart Wartung. Kein Ölwechsel, kein Öl im Kondenswasser

BaseMaster



250-10-50 W

300-10-50 W

- Direktgeflanshtes Aggregat
- 1 Zylinder
- Wie 250-10-50 W, jedoch mit leistungsstärkerem Aggregat

BaseMaster



400-10-50 W

400-10-50 D

500-10-50 D

500-10-90 D

- Keilriemengetrieben
- 2 Zylinder
- 2 Gummiauflagen für sicheren Stand
- Wie 400-10-50 W, jedoch in Drehstrom-Ausführung
- Wie 400-10-50 D, jedoch mit leistungsstärkerem Aggregat
- 2-stufig verdichtendes Aggregat
- Wie 500-10-50 D, jedoch mit größerem Behälter

Top-Ausstattung mit Keilriemenantrieb Baureihe UniMaster

Fahrbare Kolbenkompressoren für den Handwerksbetrieb. Die traditionelle Lösung mit Keilriemenantrieb. Ausführungen mit liegendem und stehendem Behälter.



Die Kompressoren mit stehendem Behälter können mühelos von einer Person über Treppen oder auf unebenem Untergrund bewegt werden.

Komplette Ausstattung: Armatureneinheit mit Filterdruckminderer, 2 Manometern, 2 Schnellkuppungen, Nebelöler. Mit dem Filterdruckminderer wird der gewünschte Arbeitsdruck eingestellt und das anfallende Kondensat ausgefiltert. Dies reduziert den Verschleiß der Druckluftwerkzeuge. Der eingebaute Nebelöler versorgt die angeschlossenen Werkzeuge mit der notwendigen Schmierung.

Zwei Schnellkuppungen bieten die Alternative: ungeölte Druckluft für Lackierarbeiten, geölte Druckluft für Werkzeuge mit Ölschmierung.

Zwei Manometer ermöglichen das gleichzeitige Ablesen von Behälter- und Arbeitsdruck.

Für ruhigen Lauf und optimale Kühlung

Der bewährte Keilriemenantrieb über ein großes Lüfterrad sorgt für einen ruhigen Lauf und eine optimale Kühlung.

Nachkühler schont Druckluft-Werkzeuge

Der Nachkühler sorgt für eine rasche Abkühlung der Druckluft. Das Kondensat wird frühzeitig ausgeschieden, die angeschlossenen Werkzeuge werden geschont.

Steigert die Leistung, erhöht den Wirkungsgrad

Durch die Bauweise – 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung – wird die Leistung gesteigert und der Wirkungsgrad erhöht.

Behälter mit eingebraun-ter Innenbeschichtung sichert hohe Lebensdauer

Dieser Behälter aus Qualitätsstahl mit hohem Zinkanteil schützt optimal vor Korrosion und gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Die Innenbeschichtung verhindert nachhaltig Korrosion. So können wir 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrosten geben.

Für ruhigen Stand und sicheren Transport sorgen die großen, luftbefüllten Reifen und zwei Gummisaugfüße.

Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!



UniMaster

Kompressoren für universellen Einsatz mit Top-Ausstattung und Keilriemenantrieb

Neu!

Gemeinsame Merkmale:

- Fahrbarer Kolbenkompressor
- 2 Zylinder, Reihenanordnung für besonders ruhigen Lauf
- Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- Keilriemenantrieb mit niedriger Drehzahl
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Zusätzlicher Druckluft-Nachkühler. Dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen und elektrischem Anschlusskabel mit Stecker (400 V: Cekon-Stecker mit Phasenwender)
- Vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter mit Anlaufentlastung, Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöler für geölte Druckluft
- Luftabgang mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten
- 2 luftbefüllte Reifen und 2 Gummiauflagen für sicheren Stand

Typ	Druck bar	Ansaug- leistung l/min.	Füll- leistung l/min.	Antriebs- leistung kW	Span- nung Volt	Dreh- zahl min ⁻¹	Beh.- vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
400-10-50 W	10	390	285	2,2	230	1360	50	1040x450x810	65	94	A 777 004	913,00	1059,08
400-10-50 D	10	390	285	2,2	400	1360	50	1040x450x810	62	94	A 777 005	926,00	1074,16
500-10-50 D	10	500	390	3,0	400	1240	50	1040x450x810	66	95	A 777 003	1028,00	1192,48
500-10-90 D	10	500	390	3,0	400	1240	90	1120x480x900	83	94	A 777 002	1093,00	1267,88
650-10-90 D	10	650	520	4,0	400	950	90	1120x480x960	99	97	A 777 007	1399,00	1622,84
400-10-50 W-ST	10	390	285	2,2	230	1360	50	580x700x1290	67	94	A 777 006	971,00	1126,36
500-10-50 D-ST	10	500	390	3,0	400	1240	50	580x700x1290	74	94	A 777 001	1125,00	1305,00

¹⁾ Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

UniMaster



400-10-50 W



- 2 Zylinder, einstufige Verdichtung

400-10-50 D



- Wie 400-10-50 W, jedoch in Drehstrom-Ausführung

500-10-50 D



- Wie 400-10-50 D, jedoch mit leistungsstärkerem Aggregat

500-10-90 D



- Wie 500-10-50 D, jedoch mit größerem Behälter

UniMaster



650-10-90 D



- Der fahrbare Universal-Kompressor mit dem Top-Aggregat des stationären Handwerker-Kompressores.
- 2 Zylinder mit zweistufiger Verdichtung sorgen für hohe Füllleistung und sichern einen hohen Wirkungsgrad.

UniMaster



400-10-50 W-ST



- 2 Zylinder, einstufige Verdichtung
- Reihenanordnung für besonders ruhigen Lauf
- Der besondere Vorteil liegt im mobilen Einsatz: Die Geräte können mühelos von einer Person z.B. über Treppen transportiert werden und sind somit im Handling wesentlich besser als Kompressoren mit liegendem Behälter.
- Zweiter Luftabgang für vollen Druck
- Luftbefüllte Reifen
- Liegend und stehend transportierbar
- Serienmäßig mit integrierter Schlauchablage

500-10-50 D-ST



- Wie 400-10-50 W-ST, jedoch mit leistungsstärkerem Aggregat und in Drehstrom-Ausführung

Top-Ausstattung mit Direktantrieb Baureihe SuperMaster

Fahrbare Kolbenkompressoren für
den anspruchsvollen Handwerker



Hoher Wirkungsgrad, hohe Füll-Leistung

Die aufwändige Bauart
– 2-Zylinder-V-Aggregat
mit einstufiger Verdichtung – steigert
Wirkungsgrad und
Füll-Leistung.

Nachkühler schont Druckluft-Werkzeuge

Der zusätzliche Nach-
kühler am Zylinderkopf
und die Druckleitung
sorgen für eine rasche
Abkühlung der Druck-
luft. Das Kondensat
wird frühzeitig ausge-
schieden, die ange-
schlossenen Werkzeu-
ge werden geschont.

Robust und sicher

Die niedrige Drehzahl
dieses robusten Kom-
pressors mit direktge-
koppeltem Motor
schont die Bauteile.
Das Ergebnis: eine
sichere Arbeitsweise
und höhere Lebens-
dauer. Keine Leis-
tungsverluste vom
Motor zum Kompres-
sor.

Für ruhigen Stand und sicheren Transport

sorgen die großen,
luftbefüllten Reifen und
zwei Gummisaugfüße.



Komplette Ausstattung: Armatureneinheit mit Filterdruckminderer, 2 Manometern, 2 Schnell- kupplungen, Nebelöl.

Mit dem Filterdruck-
minderer wird der ge-
wünschte Arbeitsdruck
eingestellt und das
anfallende Kondensat
ausgefiltert. Dies redu-
ziert den Verschleiß
der Druckluftwerkzeu-
ge. Der eingebaute
Nebelöler versorgt die
angeschlossenen
Werkzeuge mit der
notwendigen Schmie-
rung. Zwei Schnell-
kupplungen bieten die
Alternative: ungeölte
Druckluft für Lackier-
arbeiten, geölte Druck-
luft für Werkzeuge mit
Ölschmierung. Zwei
Manometer ermögli-
chen das gleichzeitige
Ablesen von Behälter-
und Arbeitsdruck.

Behälter mit eingebraun- ter Innenbeschichtung sichert hohe Lebensdauer

Dieser Behälter aus
Qualitätsstahl mit ho-
hem Zinkanteil schützt
optimal vor Korrosion
und gewährleistet eine
lange Lebensdauer.
Die Innenbeschichtung
verhindert nachhaltig
Korrosion. So können
wir 15 Jahre Garantie
auf den Behälter
gegen Durchrosten
geben.

Die genannten Produkt-
vorteile gelten nicht für
alle Modelle der Baureihe!

SuperMaster

Kompressoren für universellen Einsatz mit Top-Ausstattung und Direktantrieb

Neu!

Gemeinsame Merkmale:

- Fahrbarer Kolbenkompressor
- Vibrationsarmer Lauf durch niedrige Drehzahl
- Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- Direktgeflanshtes Aggregat
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Zusätzlicher Druckluft-Nachkühler. Dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen und elektrischem Anschlusskabel mit Stecker (400 V-Cekonstecker mit Phasenwender)
- Vollautomatischer Betrieb mit Spezial-Anlaufentlastung, Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöler für geölte Druckluft
- Luftabgänge mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten
- Zwei Manometer für Behälterdruck und Arbeitsdruck

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	Füllleistung l/min.	Antriebsleistung kW	Spannung Volt	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
320-10-60 W	10	310	240	1,9	230	1410	60	970x480x710	58	91	A 666 003	984,00	1141,44
400-10-60 W	10	390	300	2,2	230	1430	60	980x480x780	75	93	A 666 001	1216,00	1410,56
400-10-60 D	10	390	300	2,2	400	1430	60	980x480x780	75	93	A 666 002	1254,00	1454,64
600-10-60 D	10	560	450	3,0	400	1440	60	980x480x780	79	97	A 666 004	1319,00	1530,04

¹⁾ Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

<p>SuperMaster</p> 	<p>320-10-60 W</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 Zylinder, V-Anordnung
<p>SuperMaster</p> 	<p>400-10-60 W</p>  <p>400-10-60 D</p>  <p>600-10-60 D</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 Zylinder, V-Anordnung ● Wie 400-60 W, jedoch in Drehstrom-Ausführung ● Wie 400-60 D, jedoch mit leistungsstärkerem Aggregat

Speziell für mobilen Einsatz Baureihe CompactMaster

Besonders handlich und leicht für den mobilen Einsatz auf Baustellen und im Innenausbau.



Gute Anlaufeigenschaften auch bei Spannungsabfall

1-Zylinder, direktgeflanshtes Aggregat, arbeitet auch bei einem Spannungsabfall auf der Baustelle von unter 200 Volt.

Armaturenschutz und Rutschsicherung

Schutz der empfindlichen Teile, wie Armaturen und gleichzeitig sicherer Halt bei liegendem Transport im Fahrzeug.

Komplette Ausstattung: Armatureneinheit mit Filterdruckminderer, 2 Manometern, 2 Schnellkupplungen, Nebelöler.

Mit dem Filterdruckminderer wird der gewünschte Arbeitsdruck eingestellt und das anfallende Kondensat ausgefiltert. Dies reduziert den Verschleiß der Druckluftwerkzeuge. Der eingebaute Nebelöler versorgt die angeschlossenen Werkzeuge mit der notwendigen Schmierung. Zwei Schnellkupplungen bieten die Alternative: ungeölte Druckluft für Lackierarbeiten, geölte Druckluft für Werkzeuge mit Ölschmierung. Zwei Manometer ermöglichen das gleichzeitige Ablesen von Behälter- und Arbeitsdruck.

Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung sichert hohe Lebensdauer

Dieser Behälter aus Qualitätsstahl mit hohem Zinkanteil schützt optimal vor Korrosion und gewährleistet eine lange Lebensdauer. Die Innenbeschichtung verhindert nachhaltig Korrosion. So können wir 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrosten geben.



Verhindert das Beschädigen von hochwertigen Fußböden

Die Lösung: Einschraubbare und leicht austauschbare GummifüÙe.

Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

CompactMaster

Kompressoren für spezielle Anforderungen –
besonders leicht und handlich

Gemeinsame Merkmale:

- Kolbenkompressor
- Speziell für den mobilen Einsatz auf Baustellen und im Innenausbau.
- Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen und elektrischem Anschlusskabel mit Stecker
- Vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter mit Anlaufentlastung, Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- Luftabgänge mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten
- Alle zerbrechlichen Teile, wie Druckschalter, Manometer, Armaturen etc. sind gut geschützt

Neu!

Ausstattungsmerkmale

Typ	160	212	200	250	300 342	320 400 600
Druckminderer	●					
Filterdruckminderer		●	●	●	●	●
Nebelöler					●	●
Luftabgänge	1	1	1	1	2	2
Armaturenschutz mit patentierter Rutschsicherung				●	●	
tragbar	●	●	●	●	●	
fahrbar				●	●	●
ölfreies Aggregat	●		●			
innenbeschichteter Behälter			●	●	●	
Behälter zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet			●	●	●	●

Typ	Druck bar	Ansaug- leistung l/min.	Füll- leistung l/min.	Antriebs- leistung kW	Span- nung Volt	Dreh- zahl min ⁻¹	Beh.- vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
160-8-2 W-oilfree	8	160	70	1,1	230	2850	2,0	330x250x420	11	94	A 222 002	129,00	149,64
212-10-2 W	10	200	125	1,1	230	2850	2,4	530x300x400	18,5	93	A 222 003	327,00	379,32
200-8-12 W-oilfree	8	200	110	1,1	230	2800	12	430x350x660	21	94	A 222 007	300,00	348,00
250-10-12 W	10	240	155	1,5	230	2850	12	430x350x660	26	97	A 222 006	445,00	516,20
300-10-20 W	10	300	195	2,0	230	2850	20	480x430x790	33	97	A 222 005	496,00	575,36
342-10-20 W	10	340	265	2,2	230	1465	20	480x430x790	45	95	A 222 004	736,00	853,76
320-10-18 W	10	310	240	1,8	230	1420	18	610x610x530	48	92	A 222 001	947,00	1098,52
400-10-20 W	10	390	300	2,2	230	1430	20	800x670x640	77	91	A 222 009	1484,00	1721,44
560-10-20 W	10	560	450	3,0	400	1440	20	800x670x640	74	95	A 222 008	1619,00	1878,04

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

<p>CompactMaster</p> 	<p>160-8-2 W-oilfree</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Tragbar, extrem handlich und leicht ● 1 Zylinder; direktgeflanshtes Aggregat ● 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung ● Ölfreier Betrieb spart Wartung. Kein Ölwechsel, kein Öl im Kondenswasser
<p>CompactMaster</p> 	<p>212-10-2 W</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 Zylinder; direktgeflanshtes Aggregat ● 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
<p>CompactMaster</p> 	<p>200-8-12 W-oilfree</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 Zylinder; direktgeflanshtes Aggregat ● Stehend und liegend transportierbar ● Bis zu zehnfache Lebensdauer gegenüber herkömmlichen ölfreien Verdichtern durch hochwertige, verschleißfeste Werkstoffe ● Ölfreier Betrieb spart Wartung. Kein Ölwechsel, kein Öl im Kondenswasser ● Bis zu 32% mehr verfügbare Füllleistung durch Hochleistungs-Taumelkolben ● Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
<p>CompactMaster</p> 	<p>250-10-12 W</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 Zylinder; direktgeflanshtes Aggregat ● Stehend und liegend transportierbar ● Ein Luftabgang für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft, ein Luftabgang für geölte Druckluft ● Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung. ● Luftabgänge mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten
<p>CompactMaster</p> 	<p>300-10-20 W</p>  <p>342-10-20 W</p>  <p>320-10-18 W</p> <p>400-10-20 W</p> <p>560-10-20 W</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Wie 250-10-12 W, jedoch mit leistungsstärkerem Aggregat und größerem Behälter ● Wie 300-10-20 W, jedoch mit leistungsstärkerem Aggregat ● Niedrige Drehzahl ● Gute Anlaufeigenschaften ● 2 Zylinder, V-Anordnung; direktgeflanshtes Aggregat. ● Ein Luftabgang für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft, ein Luftabgang für geölte Druckluft ● Niedrige Drehzahl ● Luftabgänge mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten ● Stabiler Stahlrahmen mit Abdeckplatte ● 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung ● Wie 320-10-18 W, jedoch mit leistungsstärkerem Aggregat ● Wie 400-10-20 W, jedoch mit leistungsstärkerem Aggregat in Drehstrom-Ausführung ● Cekon-Stecker mit Phasenwender

Geräuscharme Kompressoren Baureihe SilentMaster

Für Einsatzorte, an denen ein geräuscharmer Betrieb gefordert wird.



**Komplette Ausstattung:
Armatureinheit mit
Filterdruckminderer,
2 Manometern, 2 Schnell-
kupplungen, Nebelöler.**

Mit dem Filterdruckminderer wird der gewünschte Arbeitsdruck eingestellt und das anfallende Kondensat ausgefiltert. Dies reduziert den Verschleiß der Druckluftwerkzeuge. Der eingebaute Nebelöler versorgt die angeschlossenen Werkzeuge mit der notwendigen Schmierung. Zwei Schnellkupplungen bieten die Alternative: ungeölte Druckluft für Lackierarbeiten, geölte Druckluft für Werkzeuge mit Ölschmierung.

Zwei Manometer ermöglichen das gleichzeitige Ablesen von Behälter- und Arbeitsdruck.

Für ruhigen Stand und sicheren Transport sorgen die großen, luftbefüllten Reifen und zwei Gummisaugfüße.

Robust und sicher

Die niedrige Drehzahl dieses robusten Kompressors mit direktgekoppeltem Motor schützt die Bauteile. Das Ergebnis: eine sichere Arbeitsweise und höhere Lebensdauer. Keine Leistungsverluste vom Motor zum Kompressor.

**Hoher Wirkungsgrad,
hohe Füll-Leistung**

Die aufwändige Bauart – 2-Zylinder-V-Aggregat mit einstufiger Verdichtung – steigert Wirkungsgrad und Füll-Leistung.

**Nachkühler schont
Druckluft-Werkzeuge**

Der zusätzliche Nachkühler am Zylinderkopf und die Druckleitung sorgen für eine rasche Abkühlung der Druckluft. Das Kondensat wird frühzeitig ausgeschieden, die angeschlossenen Werkzeuge werden geschont.

**Behälter mit eingebraun-
ter Innenbeschichtung
sichert hohe Lebensdauer**

Dieser Behälter aus Qualitätsstahl mit hohem Zinkanteil schützt optimal vor Korrosion und gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Die Innenbeschichtung verhindert nachhaltig Korrosion. So können wir 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrosten geben.

**Die genannten Produkt-
vorteile gelten nicht für
alle Modelle der Baureihe!**



SilentMaster

Kompressoren für spezielle Anforderungen – geräuscharm durch Spezial-Schalldämmung

Gemeinsame Merkmale:

- Kolbenkompressor mit direktgeflanschem Aggregat
- 1 Zylinder
- Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen und elektrischem Anschlusskabel mit Stecker
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- Äußerst geräuscharm durch Spezial-Schalldämmung

Neu!

Typ	Druck bar	Ansaug- leistung l/min.	Füll- leistung l/min.	Antriebs- leistung kW	Span- nung Volt	Dreh- zahl min ⁻¹	Beh.- vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB (A)	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
30-8-4 W	8	30	19	0,2	230	2900	4	410x190x435	19	31 ¹⁾	A 333 005	364,00	422,24
50-8-9 W	8	50	36	0,34	230	2900	9	360x360x480	22	33 ¹⁾	A 333 004	583,00	676,28
100-8-6 W-oilfree	8	95	50	0,55	230	1420	6	380x210x430	14	87 ²⁾	A 333 002	239,00	277,24
200-8-6 W-oilfree	8	200	110	1,1	230	2850	6	460x220x650	19	89 ²⁾	A 333 003	329,00	381,64
255-10-50 W	10	255	165	1,5	230	2850	50	1000x390x770	56	87 ²⁾	A 333 001	889,00	1031,24
320-10-60 W	10	310	240	1,9	230	1410	60	970x480x770	90	85 ²⁾	A 333 006	1664,00	1930,24
Spezialöl für A 333 005 und A 333 004 (1l Inhalt)											B 770 010	26,40	30,62

¹⁾ Schalldruckpegel in 4 m Abstand nach 79/113 EWG (L_{PA4})

²⁾ Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

SilentMaster 30-8-4 W



- Tragbar
- Vollautomatischer Betrieb über Druckschalter
- Luftabgang mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten
- Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft
- Manometer für Arbeitsdruck
- Nahezu geräuschlos arbeitend. Deshalb speziell direkt am Arbeitsplatz bestens einsetzbar
- Hervorragend geeignet für Airbrush-Arbeiten
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung

SilentMaster 50-8-9 W



- Tragbar
- Vollautomatischer Betrieb über Druckschalter
- Luftabgang mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten
- Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft
- Manometer für Arbeitsdruck
- Nahezu geräuschlos arbeitend. Deshalb speziell direkt am Arbeitsplatz bestens einsetzbar
- Hervorragend geeignet für Airbrush-Arbeiten
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Mit Druckentlastung für lastfreien Anlauf
- Mit Spezialkopf für geringere Betriebstemperaturen und damit besonders geringen Restölanteil in der Druckluft.

SilentMaster



100-8-6 W-oilfree



- Tragbar
- Vollautomatischer Betrieb mit Druckschalter und Entlastungsventil
- Druckminderer zum Einstellen des Arbeitsdrucks
- Geräuscharm durch Spezial-Kapselung des Aggregats
- Niedrige Drehzahl
- Extrem lange Lebensdauer gegenüber herkömmlichen ölfreien Verdichtern durch hochwertigste, verschleißfeste Werkstoffe
- Bis zu 32% mehr verfügbare Füllleistung durch Hochleistungs-Taumelkolben
- Ölfreier Betrieb spart Wartung. Kein Ölwechsel, kein Öl im Kondenswasser
- Luftabgang mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftwerkzeugen
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung

SilentMaster



200-8-6 W-oilfree



- Trag- und fahrbar
- Kompakte, flache Bauweise – braucht nur wenig Platz
- Vollautomatischer Betrieb mit Druckschalter und Entlastungsventil
- Druckminderer zum Einstellen des Arbeitsdrucks
- Integriertes Zubehörfach bestückt mit Spiralschlauch 8 x 1 mm, Länge 4 m und Ausblaspistole
- Geräuscharm durch Spezial-Kapselung des Aggregats
- Extrem lange Lebensdauer gegenüber herkömmlichen ölfreien Verdichtern durch hochwertigste, verschleißfeste Werkstoffe
- Bis zu 32% mehr verfügbare Füllleistung durch Hochleistungs-Taumelkolben
- Ölfreier Betrieb spart Wartung. Kein Ölwechsel, kein Öl im Kondenswasser
- Luftabgang mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftwerkzeugen
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung

SilentMaster



255-10-50 W



- Fahrbar
- Vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter mit Anlaufentlastung, Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Zusätzlicher Druckluft-Nachkühler. Dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Luftabgänge mit Sicherheitsschnellkupplung für einfachen Anschluss und gefahrlose Trennung von Druckluftwerkzeugen
- Zwei Manometer für Behälterdruck und Arbeitsdruck
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Schallgedämmtes Aggregat, mit integriertem elektrischen Zusatzlüfter
- Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöler für geölte Druckluft

SilentMaster



320-10-60 W



- Vibrationsarmer Lauf durch niedrige Drehzahl
- Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Zusätzlicher Druckluft-Nachkühler. Dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Vollautomatischer Betrieb mit Spezial-Anlaufentlastung, Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöler für geölte Druckluft
- Luftabgänge mit Sicherheitsschnellkupplung für einfachen Anschluss und gefahrlose Trennung von Druckluftgeräten
- Zwei Manometer für Behälterdruck und Arbeitsdruck
- Schallgedämmtes Aggregat, mit integriertem elektrischen Zusatzlüfter
- Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung.

Für mehr als 10 bar Druck Baureihe 10+Master

Wenn höherer Druck benötigt wird.

Die Stärksten in ihrer Klasse.
Für drucklufttechnische
Spitzenleistung bei hoher
Mobilität des Kompressors.



Der kompakte
10+Master – der
Tragbare für die
Baustelle.

**Für ruhigen Lauf und
optimale Kühlung**

Der bewährte Keilriemenantrieb über ein großes Lüfterrad sorgt für einen ruhigen Lauf und eine optimale Kühlung.

Nachkühler schont Druckluft-Werkzeuge

Der Nachkühler sorgt für eine rasche Abkühlung der Druckluft. Das Kondensat wird frühzeitig ausgeschieden, die angeschlossenen Werkzeuge werden geschont.

**Steigert die Leistung,
erhöht den Wirkungsgrad**

Durch die Bauweise – 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung – wird die Leistung gesteigert und der Wirkungsgrad erhöht.

**Komplette Ausstattung:
Armatureneinheit mit
Filterdruckminderer,
2 Manometern, 2 Schnell-
kupplungen, Nebelöler.**

Mit dem Filterdruckminderer wird der gewünschte Arbeitsdruck eingestellt und das anfallende Kondensat ausgefiltert. Dies reduziert den Verschleiß der Druckluftwerkzeuge. Der eingebaute Nebelöler versorgt die angeschlossenen Werkzeuge mit der notwendigen Schmierung.

Zwei Schnellkupplungen bieten die Alternative: ungeölte Druckluft für Lackierarbeiten, geölte Druckluft für Werkzeuge mit Ölschmierung.

Zwei Manometer ermöglichen das gleichzeitige Ablesen von Behälter- und Arbeitsdruck.

**Behälter mit eingebraun-
ter Innenbeschichtung
sichert hohe Lebensdauer**

Dieser Behälter aus Qualitätsstahl mit hohem Zinkanteil schützt optimal vor Korrosion und gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Die Innenbeschichtung verhindert nachhaltig Korrosion. So können wir 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrosten geben.

**Für ruhigen Stand und
sicheren Transport**

sorgen die großen, luftbefüllten Reifen und zwei Gummisaugfüße.

**Die genannten Produkt-
vorteile gelten nicht für
alle Modelle der Baureihe!**



1. Phase: Druckluft erzeugen
Kompressoren

10+Master

Kompressoren für spezielle Anforderungen – wenn mehr als 10 bar benötigt werden

Gemeinsame Merkmale:

- Kolbenkompressor
- Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen und elektrischem Anschlusskabel mit Stecker
- Vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter mit Anlaufentlastung, Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil

Neu!

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	Füllleistung l/min.	Antriebsleistung kW	Spannung Volt	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
85-15-2 W	15	85	49	0,55	230	1420	2,4	530x300x400	21	88	A 555 001	416,00	482,56
500-15-50 D	15	500	400	4,0	400	850	50	1040x450x880	92	93	A 555 002	1478,00	1714,48
500-15-90 D	15	500	400	4,0	400	850	90	1120x4850x960	109	94	A 555 003	1589,00	1843,24

¹⁾ Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

<p>10+Master</p> 	<p>85-15-2 W</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Fahrbar ● 1 Zylinder; direktgeflanshtes Aggregat ● Geräuscharm durch niedrige Drehzahl ● Lieferumfang: 10 m Druckluftschlauch (Super-Flex, sehr flexibel), Schlauchhalter und Kabelhalter ● Bis 15 bar Druck (speziell zum Verkitten) ● Ein zusätzlicher Luftabgang mit Schnellkupplung für vollen Druck ● Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft ● 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
<p>10+Master</p> 	<p>500-15-50 D</p>  <p>500-15-90 D</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Fahrbar ● 2 Zylinder in Reihenanordnung für besonders ruhigen Lauf ● Zweistufig verdichtendes Aggregat ● Drehstrom-Ausführung mit Cekon-Stecker mit Phasenwender ● Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung ● Keilriemenantrieb mit niedriger Drehzahl ● Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung ● Zusätzlicher Druckluft-Nachkühler. Dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft ● Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöler für geölte Druckluft ● Luftabgänge mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftwerkzeugen ● 2 luftbefüllte Reifen und 2 Gummiauflagen für sicheren Stand <ul style="list-style-type: none"> ● Wie 500-15-50 D, jedoch mit größerem Behälter

Unabhängig vom Stromnetz Baureihe PetrolMaster

Unabhängig vom Stromnetz

Kompressoren mit Benzinantrieb sorgen für professionelles Arbeiten plus Unabhängigkeit – denn nicht an jedem Arbeitsplatz gibt's eine Steckdose!



Der kompakte PetrolMaster – der Tragbare für die Baustelle.

Verbrennungsmotoren mit Leerlauf- und Drehzahlregelung.

Der 1-Zylinder/4-Takt-Motor sorgt für einen reibungslosen Betrieb – unabhängig vom Stromnetz. Er passt sich über die Leerlauf- und Drehzahlregelung den jeweiligen Lastzuständen an. Eine Überlastung des Kompressoraggregates beim Erreichen des Verdichterdrucks wird verhindert. Die Kompressoren arbeiten im Durchlaufbetrieb.

Für ruhigen Lauf und optimale Kühlung

Der bewährte Keilriemenantrieb über ein großes Lüfterrad sorgt für einen ruhigen Lauf und eine optimale Kühlung.

Nachkühler schont Druckluft-Werkzeuge

Der Nachkühler sorgt für eine rasche Abkühlung der Druckluft. Das Kondensat wird frühzeitig ausgeschieden, die angeschlossenen Werkzeuge werden geschont.

Steigert die Leistung, erhöht den Wirkungsgrad

Durch die Bauweise – 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung – wird die Leistung gesteigert und der Wirkungsgrad erhöht.

Komplette Ausstattung: Armatureneinheit mit Filterdruckminderer, 2 Manometern, 2 Schnellkupplungen, Nebelöler.

Mit dem Filterdruckminderer wird der gewünschte Arbeitsdruck eingestellt und das anfallende Kondensat ausgefiltert. Dies reduziert den Verschleiß der Druckluftwerkzeuge. Der eingebaute Nebelöler versorgt die angeschlossenen Werkzeuge mit der notwendigen Schmierung.

Zwei Schnellkupplungen bieten die Alternative: ungeölte Druckluft für Lackierarbeiten, geölte Druckluft für Werkzeuge mit Ölschmierung.

Zwei Manometer ermöglichen das gleichzeitige Ablesen von Behälter- und Arbeitsdruck.



Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung sichert hohe Lebensdauer

Dieser Behälter aus Qualitätsstahl mit hohem Zinkanteil schützt optimal vor Korrosion und gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Die Innenbeschichtung verhindert nachhaltig Korrosion. So können wir 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrosten geben.

Für ruhigen Stand und sicheren Transport

sorgen die großen, luftbefüllten Reifen und zwei Gummisaugfüße.

Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

PetrolMaster

Kompressoren für spezielle Anforderungen –
unabhängig vom Stromnetz

Gemeinsame Merkmale:

- Kolbenkompressor
- Unabhängig vom Stromnetz durch Benzinmotor
- Komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsarmaturen
- Vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter mit Anlaufentlastung und Motorschutz
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöler für geölte Druckluft
- Luftabgänge mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftwerkzeugen

Neu!

Typ	Druck bar	Ansaug- leistung l/min.	Füll- leistung l/min.	Antriebs- leistung kW	Dreh- zahl min ⁻¹	Beh.- vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.	Preis €	
											A)	B)
240-15-10 B	10	230	140	3,0	3400	10	450x520x730	31	97	A 444 001	1153,00	1337,48
500-15-50 B	15	500	400	6,6	1140	50	1060x490x960	114	97	A 444 002	2908,00	3373,28

¹⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

PetrolMaster



240-15-10 B

- Speziell für den Einsatz auf Baustellen
- Trag- und fahrbar
- 1 Zylinder; direktgeflanshtes Aggregat
- 8 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung

PetrolMaster



500-15-50 B



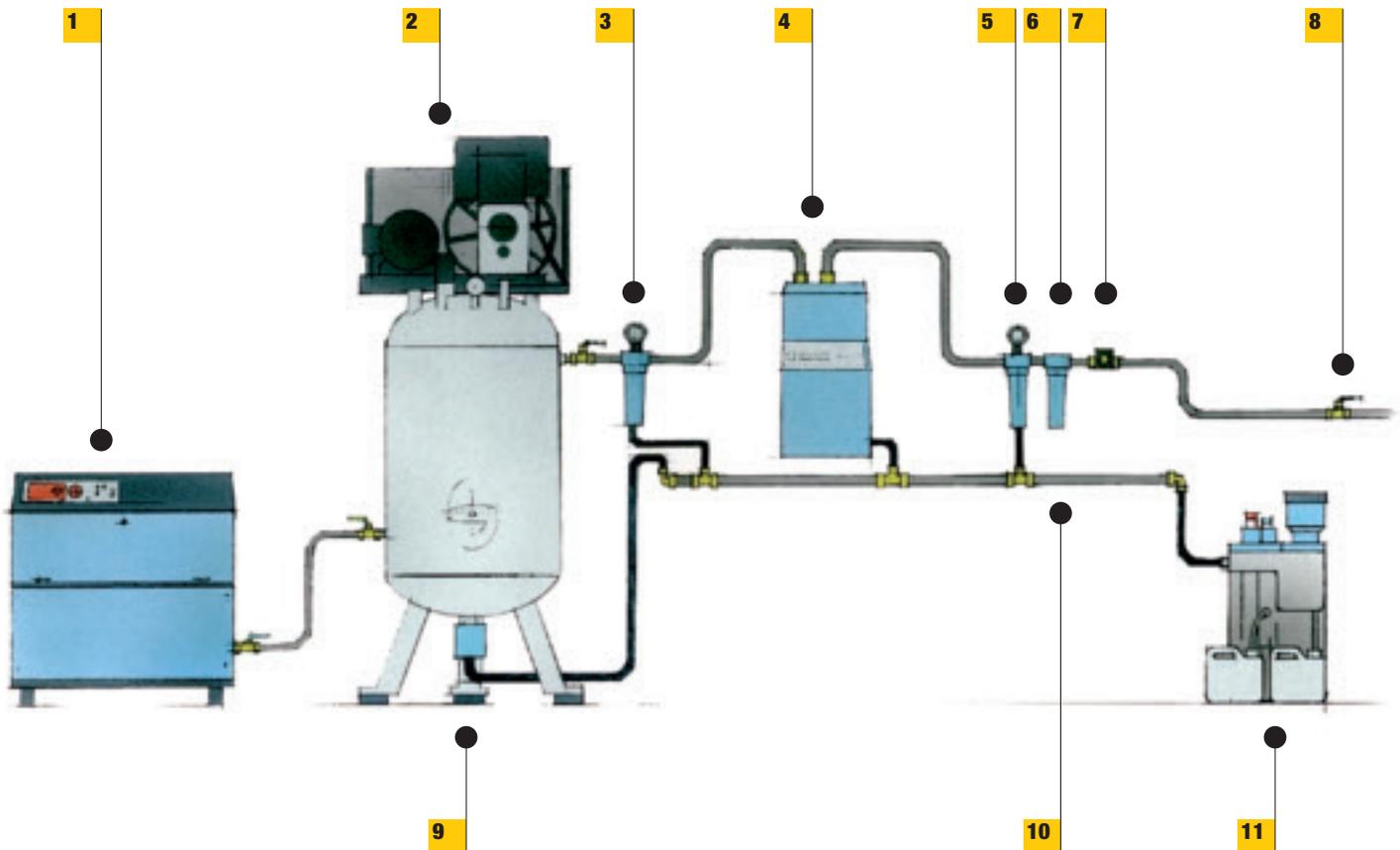
- Fahrbar
- 2 Zylinder in Reihenanordnung für besonders ruhigen Lauf
- Zweistufig verdichtendes Aggregat bis 15 bar Druck
- Leerlauf- und Drehzahlregulierung
- Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- Keilriemenantrieb mit niedriger Drehzahl
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Zusätzlicher Druckluft-Nachkühler. Dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft

Beispielhaft: Eine komplette Druckluft-Anlage – für vielfältige Einsatzgebiete.

Vom Plan bis zur Realisierung.

Ganz einfach: Sie schicken uns den Grundriss Ihres Betriebes mit Informationen über die Anzahl der gewünschten Arbeitsplätze und eventuell bereits vorhandene Druckluft-Einrichtungen. Unsere Planungsspezialisten erarbeiten einen maßgeschneiderten Vorschlag – unverbindlich und kostenlos. Selbstverständlich erläutern Ihnen unsere Berater Ihre individuelle Druckluft-Lösung auch gerne vor Ort.

- 1 **Air-Master-Schrauben-Kompressor**
- 2 **Handwerker-Kompressor**
- 3 **Vorfilter**
- 4 **Kältetrockner**
- 5 **Feinstfilter**
- 6 **Aktivkohlefilter**
- 7 **Luftdurchgangsdose**
- 8 **Luftabstellhahn**
- 9 **Kondensatableiter**
- 10 **Kondensat-Sammelleitung**
- 11 **Öl-Wasser-Separator**



Gut beraten, Geld gespart! Ihr Weg zum richtigen stationären Kompressor.

Für viele Unternehmen lautet die entscheidende Frage: welcher Kompressor ist der richtige für mich, um Druckluft wirtschaftlich optimiert zu nutzen? Grundlage für eine fundierte Antwort ist eine sorgfältige Analyse der vorhandenen Druckluft-Situation – Erzeugung, Aufbereitung, Verteilung, Nutzung – unter Berücksichtigung künftiger Anforderungen und möglicher Erweiterungen.



Luftbedarf und Nutzungsintensität sind wichtige Entscheidungsgrundlagen für die Wahl des richtigen Kompressors.

Der Luftbedarf

Anzahl und Art der zu versorgenden Werkzeuge, Maschinen und Geräte bestimmen den Luftbedarf. Wichtig dabei ist die effektive Liefermenge des Kompressors. Zudem sind Einschaltdauer und gleichzeitige Nutzung verschiedener Werkzeuge von Bedeutung.

Die Nutzungsintensität

Haben Sie im Laufe des Tages keinen permanenten Druckluftbedarf, empfehlen wir Ihnen einen unserer Kolbenkompressoren. Im Gegensatz dazu sind Schraubenkompressoren Dauerläufer. Ihre Stärken liegen bei kontinuierlichem Einsatz. Beide Systeme lassen sich übrigens auch ausgezeichnet kombinieren. Der Schraubenkompressor deckt den Druckluft-Grundbedarf ab, ein Kolbenkompressor schaltet sich in Spitzenzeiten automatisch zu.

Druckluft-Behälter in verschiedenen Bauarten

Schneider Druckluft hat für jeden Bedarf den richtigen Behälter:

- Stehende Behälter – Platz sparend, für beengte Räumlichkeiten
- Liegende Behälter – die traditionelle Bauweise
- Tandem-Behälter – hier ist keine TÜV-Prüfung notwendig



Schrauben- oder Kolbenkompressor – oder beides. Das ist die entscheidende Frage.

Der Betriebsdruck

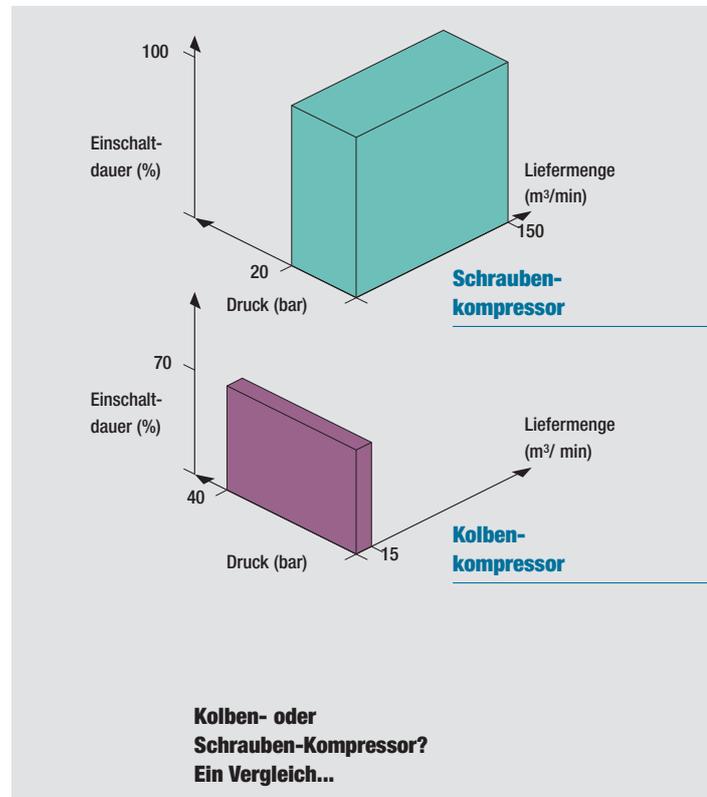
Der erforderliche Arbeitsdruck orientiert sich an den Werkzeugen, Maschinen und Geräten, die Sie einsetzen wollen. Dies sollte bei der Planung unbedingt berücksichtigt werden.

Der Aufstellungsort

Faktoren wie verfügbarer Platz, Raumtemperatur, Be- und Entlüftung, Umgebungsbedingungen, Zugangsmöglichkeit für Wartungsarbeiten sowie die Geräuschentwicklung sind zu beachten.

So sorgt beispielsweise ein Kompressor mit stehendem Behälter, komplett montiert mit Drucklufttrockner oder zusätzlichem Öl-Wasser-Separator, auf kleinstem Raum für mehr Betriebssicherheit und geringe Kosten.

Am besten: Sie lassen sich umfassend beraten – von uns oder vom Schneider Druckluft Fachhändler in Ihrer Nähe. Damit wir gemeinsam die wirtschaftlichste Lösung für Ihre Druckluft-Anlage finden.



Platz sparend mit stehendem Behälter. Handwerker-Kompressoren.

Platz sparende Konstruktion

Durch den senkrecht stehenden Behälter mit aufgebautem Aggregat verringert sich die Stellfläche um ca. 40% gegenüber der herkömmlichen Bauweise.



Baukasten-Prinzip

Lieferbar auch mit serienmäßig montiertem Kältetrockner oder kompletter Druckluft-Aufbereitung.

Komplett ausgestattet

Die anschlussfertige Ausstattung mit Druckschalter für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Entlastungsventil, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Kugelhahn erleichtert Montage und Inbetriebnahme.

Mehr Leistung, sehr hoher Wirkungsgrad

Diese Bauweise – 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung – steigert die Leistung und erhöht den Wirkungsgrad erheblich.

Spart Zeit und Kosten

Das riemengetriebene Kompressorenaggregat ermöglicht eine leicht zugängliche Anordnung aller Komponenten. Dies bringt Zeit- und Kostensparnis im Service- und Wartungsfall.

Gut gekühlt...

Das große Ventilator-schwungrad sorgt für eine optimale Kühlung – das senkt die Betriebstemperatur und erhöht die Lebensdauer. Zwischen- und Nachkühler gewährleisten eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.

Das nützliche Handloch

Das gut zugängliche Handloch am Behälter spart Zeit und Ärger bei der Wartung und bei TÜV-Prüfungen.

Sicherer Halt und gute Dämpfung

durch Gummi-Schwingelemente, serienmäßig

Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!



Schutz vor Korrosion

Der Behälter mit ein-gebrannter Innenbeschichtung schützt vor Korrosion und sichert eine hohe Lebensdauer. Nicht umsonst geben wir 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrosten.

Handwerker-Kompressoren

Die Platz sparende Lösung mit stehendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Keilriemengetriebene Kolbenkompressoren mit 2 Zylindern für 10, 12 und 15 bar Druck.
- Zweistufig verdichtendes Reihenaggregat.
- Behälter mit Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- Komplett ausgestattet mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Kugelhahn.
- 400-V-Drehstrom-Motor
- Vibrationsarmer Lauf durch niedrige Drehzahl
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Serienmäßig mit Gummi-Schwingelementen
- Silent-Ausführung inklusive Ölüberwachung
- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter zwingend vorgeschrieben. Dieser gehört nicht zum Lieferumfang, wohl aber die Anlaufentlastung. Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	eff. Liefermenge l/min. ³⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
10 bar													
HW 460-200 ST	10	460	375	3,0	1410	200	850x830x1450	135	80	3/4"i	H 110 561	1568,00	1818,88
HW 620-270 ST-A ²⁾	10	620	485	4,0	1440	270	770x830x1760	154	83	3/4"i	H 110 070	1730,00	2006,80
HW 650-270 ST-A ²⁾	10	650	520	4,0	950	270	850x830x1800	159	83	3/4"i	H 110 565	2012,00	2333,92
HW 650-270 ST	10	650	520	4,0	950	270	850x830x1800	160	83	2 x 3/4"i	H 110 566	2255,00	2615,80
HW 650-270 ST-Silent	10	650	520	4,0	950	270	850x830x1930	255	67	2 x 3/4"i	H 110 580	3703,00	4295,48
HW 850-270 ST ⁴⁾	10	850	680	5,5	1240	270	850x830x1800	170	83	2 x 3/4"i	H 781 029	2582,00	2995,12
HW 960-500 ST ⁴⁾	10	960	750	5,5	1060	500	1070x890x2060	275	82	2 x 1"i	H 782 025	3524,00	4087,84
12 bar													
HW 550-12-300 ST-A ²⁾	12	550	435	4,0	1300	300	850x830x1870	185	83	3/4"i	H 110 590	1851,00	2147,16
HW 610-12-300 ST	12	610	490	4,0	900	300	850x830x1905	190	83	2 x 3/4"i	H 110 077	2100,00	2436,00
15 bar													
HW 575-15-300 ST-A ²⁾	15	575	460	4,0	850	300	850x830x1905	189	83	3/4"i	H 110 573	2166,00	2512,56
HW 575-15-300 ST	15	575	460	4,0	850	300	850x830x1905	190	83	2 x 3/4"i	H 110 574	2300,00	2668,00
HW 750-15-500 ST ⁴⁾	15	750	525	5,5	785	500	1070x890x2060	320	82	2 x 3/4"i	H 110 040	3652,00	4236,32

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

²⁾ Sonderausführung: 1 Luftabgang, kein Haltebügel für Trockner

³⁾ bei 10 bar-Anlagen gemessen bei 8 bar, bei 12 bar-Anlagen gemessen bei 10 bar und bei 15 bar-Anlagen gemessen bei 12 bar nach ISO 1217

⁴⁾ Sterndreieckschalter (siehe Seite 50) bitte gesondert bestellen

Handwerker-Kompressoren

»Huckepack« mit Kältetrockner



Gemeinsame Merkmale:

Anschlussfertige Anlage, deshalb keine Installationskosten. Technische Beschreibung wie Handwerker-Kompressoren (siehe Seite 35), jedoch zusätzlich mit:

- **Kältetrockner und Umgehungsleitung**
Trockene Druckluft vermeidet Störungen in pneumatischen Steuerungen, erhöht die Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen und steigert die Qualität der Arbeit, z.B. beim Lackieren. Hohe Energiekosteneinsparung durch Abschaltautomatik des Kältetrockners im Teillastbereich. Mit FCKW-freiem Kältemittel.
- Silent-Ausführung inklusive Ölüberwachung
- Details zu den Kältetrocknern erfahren Sie auf den Seiten 62 bis 65.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	eff. Liefermenge l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
Mit Kältetrockner der PT-Baureihe													
10 bar													
HW 650-270 ST-DK 600	10	650	520	4,0	950	270	830x1070x1800	195	83	2 x ¾"i	H 110 567	3521,00	4084,36
HW 650-270 ST-DK 600 Silent	10	650	520	4,0	950	270	830x1070x1930	285	67	2 x ¾"i	H 110 581	4933,00	5722,28
HW 850-270 ST-DK 800 ³⁾	10	850	680	5,5	1240	270	830x1070x1800	201	83	2 x ¾"i	H 781 031	3780,00	4384,80
HW 960-500 ST-DK 800 ³⁾	10	960	750	5,5	1060	500	1050x1210x2060	305	82	2 x 1"i	H 782 026	4933,00	5722,28
15 bar													
HW 575-15-300 ST-DK 600	15	575	460	4,0	850	300	830x1070x1910	221	83	2 x ¾"i	H 110 575	3652,00	4236,32
HW 750-15-500 ST-DK 600 ³⁾	15	750	525	5,5	785	500	1050x1210x2060	350	82	2 x 1"i	H 110 041	4940,00	5730,40
Mit Kältetrockner der VIA-Baureihe													
10 bar													
HW 620-270 ST-DK 500	10	620	485	4,0	1440	270	830x1070x1800	183	83	2 x ¾"i	H 110 594	3100,00	3596,00
12 bar													
HW 550-12-300 ST-DK 500	12	550	435	4,0	1300	300	830x1070x1910	214	83	2 x ¾"i	H 110 595	3191,00	3701,56
15 bar													
HW 575-15-300 ST-DK 500	15	575	460	4,0	850	300	830x1070x1910	218	83	2 x ¾"i	H 110 597	3216,00	3730,56

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

²⁾ bei 10 bar-Anlagen gemessen bei 8 bar, bei 12 bar-Anlagen gemessen bei 10 bar und bei 15 bar-Anlagen gemessen bei 12 bar nach ISO 1217

³⁾ Stern dreieckschalter (siehe Seite 50) bitte gesondert bestellen

Druckluft-Komplett-Systeme

Die Problemlösung auf weniger als 1 m²



Mit dem Druckluft-Komplett-System können Sie auf kleinstem Raum Druckluft erzeugen und aufbereiten. Alles ist einsatzbereit installiert und auf weniger als 1 m² untergebracht.

Gemeinsame Merkmale:

Technische Beschreibung wie Handwerker-Kompressoren (siehe Seite 35), jedoch zusätzlich mit:

ÖwaDry 710 F

Das Aufbereitungssystem ÖwaDry enthält eine Druckluft-Kältetrocknung, eine Filtrierung und eine Kondensatsammeleinrichtung mit Öl-Wasser-Separation. Damit erfüllt das Gerät alle Voraussetzungen zur Nutzung qualitativ hochwertiger Druckluft und zur Kondensataufbereitung entsprechend § 7a Wasserhaushaltsgesetz.

Die **Kältetrocknung** arbeitet zur Kostensenkung mit einer Energiesparautomatik und mit FCKW-freiem Kältemittel. Sie holt das lästige Kondenswasser aus der Druckluft und vermeidet damit Störungen in

pneumatischen Steuerungen, steigert die Qualität der Arbeit (z. B. beim Lackieren) und sorgt für eine lange Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen. Die **Filtrierung** besteht aus einem Feinstfilter. Der Feinstfilter befreit die Druckluft von Partikeln bis 0,01 µm. Die **Kondensatsammeleinrichtung** fasst das am Behälter, Kältetrockner und Filter anfallende Kondensat zusammen und gibt es an die Aufbereitung weiter. Die integrierte **Öl-Wasser-Separation** sorgt für eine vollautomatische Trennung des verschmutzten und ölhaltigen Druckluftkondensats. Als Ergebnis können bis zu 99% des ausgeschiedenen Kondensats als normales Abwasser abgeführt werden. Nur etwa 1% bleibt als Schmutz- und Ölrest zur Entsorgung übrig. Das spart enorme Kosten.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	eff. Liefermenge l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €		
												A)	B)	
10 bar														
HW-DKS 650-270 ST	10	650	520	4,0	950	270	830x1200x1910	235	80	2 x ¾"i	H 110 568	4638,00	5380,08	
HW-DKS 650-270 ST-Silent ⁴⁾	10	650	520	4,0	950	270	830x1200x2040	330	67	2 x ¾"i	H 110 583	6129,00	7109,64	
HW-DKS 850-270 ST ³⁾	10	850	680	5,5	1240	270	830x1200x1910	241	83	2 x ¾"i	H 781 032	4792,00	5558,72	
HW-DKS 960-500 ST ³⁾	10	960	750	5,5	1060	500	1050x1210x2170	345	82	2 x 1"i	H 782 525	6022,00	6985,52	
15 bar														
HW-DKS 575-15-300 ST	15	575	460	4,0	850	300	830x1200x1800	261	83	2 x ¾"i	H 110 576	4651,00	5395,16	
HW-DKS 750-15-500 ST ³⁾	15	750	525	5,5	785	500	1050x1210x2170	390	82	2 x 1"i	H 110 540	6145,00	7128,20	

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

²⁾ bei 10 bar-Anlagen gemessen bei 8 bar und bei 15 bar-Anlagen gemessen bei 12 bar nach ISO 1217

³⁾ Sterndreieckschalter (siehe Seite 50) bitte gesondert bestellen

⁴⁾ Inklusive Ölüberwachung

Zigtausendfach bewährt mit liegendem Behälter. Universal-Kompressoren.

Komplette Ausstattung

Alles anschlussfertig da: Druckschalter für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Entlastungsventil, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Kugelhahn. Für eine problemlose Montage und schnelle Inbetriebnahme.



Ruhiger Lauf und optimale Kühlung

Der traditionelle Keilriemenantrieb über ein großes Lüfterrad sichert einen ruhigen Lauf und sorgt für eine optimale Kühlung. Das senkt die Betriebstemperatur und erhöht die Lebensdauer.

Zwischenkühler und Nachkühler schonen Werkzeuge

Die erzeugte Druckluft wird rasch abgekühlt, das Kondensat frühzeitig ausgeschieden – das schont die angeschlossenen Werkzeuge!

Verdichter mit niedriger Drehzahl sorgt für hohe Lebensdauer

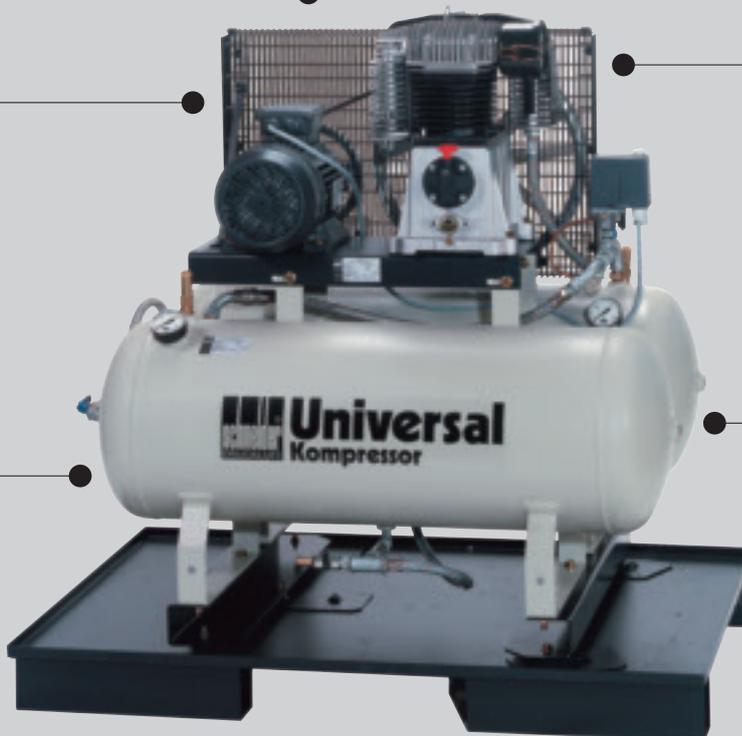
Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen und übermäßigen Verschleiß. Dies sichert eine lange Lebensdauer.

Servicefreundliche Anordnung aller Komponenten

Der Riemenantrieb ermöglicht eine übersichtliche Anordnung aller Komponenten – das spart Zeit und Kosten im Service- und Wartungsfall.

Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung sichert hohe Lebensdauer

Diese Innenbeschichtung schützt nachhaltig vor Korrosion. So können wir 15 Jahre Garantie auf den Behälter geben.



Mehr Leistung durch 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung

Diese Bauweise steigert die Leistung und sichert einen sehr hohen Wirkungsgrad.

TÜV-frei durch Tandem-Behälter

Durch Baumusterprüfung keine Aufstellungsprüfung, keine wiederkehrenden Prüfungen durch den TÜV. Prüfung durch befähigte Person ist ausreichend.

Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

Universal-Kompressoren

Die traditionelle Lösung mit liegendem Behälter - zigtausendfach bewährt

Gemeinsame Merkmale:

- Kolbenkompressor für 10 bzw. 15 bar Druck
- Behälter mit Spezialbeschichtung innen und außen. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- Komplett ausgestattet mit allen Armaturen, wie Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Kugelhahn.
- 400-V-Drehstrom-Motor
- Vibrationsarmer Lauf durch niedrige Drehzahl
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Serienmäßig mit Gummi-Schwingelementen
- 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung (außer Typ 385-90 D) erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad.

- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter zwingend vorgeschrieben. Dieser gehört nicht zum Lieferumfang, wohl aber die Anlaufentlastung. Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten. Sterndreieckschalter und Anlaufentlastung finden Sie auf Seite 50.
- Wir empfehlen den Anschluss eines Kondensatableiters. Siehe hierzu Seite 66.
- Silent-Ausführung inklusive Ölüberwachung.

15
JAHRE
GARANTIE
GEGEN
DURCHROSTEN



Silent-Ausführung

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	eff. Liefermenge l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €		
												A)	B)	
10 bar														
UNI 385-90 D	10	385	260	2,2	1260	90	1130x380x870	78	81	1/2" i	H 200 080	1141,00	1323,56	
UNI 460-90 D	10	460	375	3,0	1410	90	1130x350x870	75	80	1/2" i	H 200 082	1435,00	1664,60	
UNI 460-270 D	10	460	375	3,0	1410	270	1650x530x1110	155	83	3/4" i	H 200 083	1922,00	2229,52	
UNI 650-270 D	10	650	520	4,0	950	270	1650x530x1130	165	83	3/4" i	H 110 579	2255,00	2615,80	
UNI 650-270 D-Silent	10	650	520	4,0	950	270	1650x730x1300	260	67	3/4" i	H 110 582	3704,00	4296,64	
UNI 650-500 D	10	650	520	4,0	950	500	2000x670x1200	210	83	1" i	H 110 584	2454,00	2846,64	
UNI 960-500 D ³⁾	10	960	750	5,5	1060	500	2000x730x1350	255	82	1" i	H 781 025	3498,00	4057,68	
UNI 1410-500 D ³⁾	10	1410	990	7,5	820	500	2000x740x1320	340	86	1" i	H 781 037	5279,00	6123,64	
15 bar														
UNI 575-15-300 D	15	575	460	4,0	850	300	1370x620x1230	191	83	3/4" i	H 110 578	2378,00	2758,48	
UNI 750-15-500 D ³⁾	15	750	525	5,5	785	500	2000x730x1350	280	82	1" i	H 110 035	3619,00	4198,04	
UNI 1200-15-500 D ³⁾	15	1200	820	7,5	690	500	2000x740x1320	370	86	1" i	H 781 137	5458,00	6331,28	

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

²⁾ bei 10 bar-Anlagen gemessen bei 8 bar, bei 15 bar-Anlagen gemessen bei 12 bar nach ISO 1217

³⁾ Sterndreieckschalter (siehe Seite 50) bitte gesondert bestellen

Ölüberwachung

OW 5575 Zum Nachrüsten für 5,5- und 7,5-kW-Anlagen
Mit Ölstand-Sonde, Anbauteilen an Kurbelgehäuse, Verbindungsleitungen
und Steuerplatine zum Einbau im Gehäuse des Sterndreieckschalters.

B111 062 249,00 288,84

Universal-Kompressoren

Die Platz sparende Variante auf Tandem-Behälter

Gemeinsame Merkmale:

- **TÜV-frei durch Baumusterprüfung**
gemäß Betriebssicherheitsverordnung § 17.
Keine Aufstellungsprüfung und keine wiederkehrenden Prüfungen durch den TÜV notwendig. Prüfung durch befähigte Person (Sachkundiger) ist ausreichend.
- Transport und Aufstellung werden durch die Montage der Geräte auf der Palette wesentlich vereinfacht.
- Schutz vor Korrosion und lange Lebensdauer durch Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung – 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung.
- 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad.
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen und schont die Bauteile des Kompressors.
- Das große Lüfterrad sorgt für einen optimale Kühlung.
- Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Komplett ausgestattet mit Druckschalter für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Entlastungsventil, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn, Kugelhahn und Gummi-Schwingelementen.



Silent-Ausführungen:

- Die Schalldämmhaube ermöglicht das Aufstellen auch in sensiblen Bereichen.
- Die elektronische Ölstandsüberwachung und der Betriebsstundenzähler erleichtern die Einhaltung der Service- bzw. Wartungsintervalle. Bei Ölmenge wird der Kompressor automatisch abgeschaltet.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	eff. Liefermenge l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
UNI 460-180 D	10	460	375	3,0	1410	2x90	1200x800x1210	170	80	3/4" i	H 110 562	2017,00	2339,72
UNI 620-180 D	10	620	485	4,0	1440	2x90	1200x800x1210	180	83	3/4" i	H 110 598	2030,00	2354,80
UNI 650-180 D	10	650	520	4,0	950	2x90	1200x800x1240	175	83	3/4" i	H 110 569	2368,00	2746,88
UNI 460-180 D-Silent	10	430	365	3,0	1300	2x90	1200x800x1430	240	67	3/4" i	H 110 585	3780,00	4384,80
UNI 650-180 D-Silent	10	650	520	4,0	950	2x90	1200x800x1430	250	67	3/4" i	H 110 586	3972,00	4607,52

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

²⁾ gemessen bei 8 bar nach ISO 1217

Tandem-Kompressor

Die intelligente Lösung für höchste Sicherheit

Gemeinsame Merkmale:

- Zwei Aggregate montiert auf einem Behälter – höchste Sicherheit (bei Ausfall eines Aggregats) und ausreichende Reserve bei kurzzeitigem Spitzenbedarf
- Behälter mit Spezialbeschichtung innen und außen. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- 400-V-Drehstrom-Motor
- Mit Gummi-Schwingelementen und Grundlastwechselschaltung
- Wir empfehlen den Anschluss eines Kondensatableiters. Siehe hierzu Seite 66.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	eff. Liefermenge l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
TD 650/650-500 D	10	2 x 650	2 x 520	2 x 4,0	950	500	2320x700x1200	280	83	1"	H 200 179	4843,00	5617,88

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

²⁾ gemessen bei 8 bar nach ISO 1217

³⁾ max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck (= 9 bar) nach ISO 1217

Beistell-Kompressoren

Die kostengünstige Lösung bei zusätzlichem Luftbedarf

Gemeinsame Merkmale:

- Kolbenkompressor mit 2 bzw. 4 Zylindern für 10 bzw. 15 bar Druck, zweistufige Verdichtung
- Für die einwandfreie Funktion des Beistellkompressors muss ein Druckbehälter entsprechender Dimension vorhanden sein. Mit diesem Druckbehälter wird der Beistellkompressor über eine elastische Verbindungsleitung verbunden.
- Komplett ausgestattet mit allen Armaturen und Steuerbehälter für autonomen Betrieb
- Zweistufiges, keilriemengetriebenes Aggregat.
- 400-V-Drehstrom-Motor
- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Stern dreieckschalter zwingend vorgeschrieben. Dieser gehört nicht zum Lieferumfang, wohl aber die Anlaufentlastung. Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten. Stern dreieckschalter und Anlaufentlastung finden Sie auf Seite 50.

- Beistell-Kompressoren sind einsetzbar
 - wenn die vorhandene Luftmenge zu klein ist
 - wenn Spitzenleistungen abgedeckt werden müssen
 - wenn 100%ige Sicherheit gewährleistet sein muss
 - wenn Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	eff. Liefermenge l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
BST 650	10	650	520	4,0	950	7	750x580x750	89	83	3/4"i	H 110 587	1610,00	1867,60
BST 960	10	960	750	5,5	1060	10	1150x610x850	155	82	1"i	H 781 222	2998,00	3477,68
BST 575-15	15	575	460	4,0	850	7	750x580x750	89	83	3/4"i	H 110 588	1679,00	1947,64
BST 750-15³⁾	15	750	525	5,5	785	10	1150x610x850	155	82	1"i	H 781 326	2998,00	3477,68
BST 1200-15³⁾	15	1200	820	7,5	690	10	1150x650x840	240	86	1"i	H 781 338	4677,00	5425,32
BST 1650-15³⁾⁴⁾	15	1650	1130	11,0	960	10	1150x650x840	250	87	1"i	H 781 345	4894,00	5677,04

Silent-Kolben-Kompressoren

Die schallgedämmte Lösung

Gemeinsame Merkmale:

- Zweistufig verdichtender Kolbenkompressor für 10 bzw. 15 bar Druck
- Serienmäßige Ausstattung: Motorschutz, Manometer, Ein-/Ausschalter, Betriebsstundenzähler, elektrische Steuereinheit
- Stern dreieckschalter ab 5,5 kW.
- 400-V-Drehstrom-Motor
- Vibrationsarmer Lauf
- Platz sparend durch kompakte Außenmaße
- **Behälter bitte getrennt bestellen** (siehe Seite 49)
- C- und HC-Modelle inklusive Ölüberwachung



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	eff. Liefermenge l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
											A)	B)
10 bar												
SIL 460 C ②	10	430	365	3,0	1300	790x785x700	140	67	3/4"i	H 300 117	2807,00	3256,12
SIL 650 C ②	10	650	520	4,0	950	790x785x700	150	67	3/4"i	H 300 120	3203,00	3715,48
SIL 850 C ②	10	850	680	5,5	1240	790x785x700	155	67	3/4"i	H 300 121	3728,00	4324,48
15 bar												
SIL 750 HC ②	15	750	525	5,5	785	790x785x700	140	67	3/4"i	H 300 122	3424,00	3971,84
SIL 920 H ①	15	1050	765	7,5	1160	870x620x1100	210	69	3/4"i	H 300 024	5036,00	5841,76

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

²⁾ bei 10 bar-Anlagen gemessen bei 8 bar, bei 15 bar-Anlagen gemessen bei 12 bar nach ISO 1217

³⁾ Stern dreieckschalter (siehe Seite 50) bitte gesondert bestellen

⁴⁾ Inklusive Ölüberwachung

Medic-Air-Kompressoren

Schallgedämmte, ölfreie Kompressoren

Gemeinsame Merkmale:

- Hochwertige ölfreie Aggregate mit PTFE-beschichteten Kolben. Kein Ölwechsel, kein Öl im Kondenswasser
- Ruhiger Lauf und lange Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- Behälter mit eingebraunten Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Äußerst geräuscharm durch serienmäßige Schalldämmhaube

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min.	eff. Liefermenge l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Spannung Volt	Art.-Nr.	Preis €	
												A)	B)
150-25 W	8	150	100	1,1	1420	24	820x400x750	48	56	230	H 300 060	1606,00	1862,96
300-50 W	8	300	200	1,8	1420	50	980x500x800	75	62	230	H 300 062	2109,00	2446,44
600-90 D	8	2x300	2x200	2x1,8	1420	90	1200x580x900	115	64	400	H 300 064	4779,00	5543,64

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

²⁾ nach ISO 1217

Medic-Air



150-25 W ölfrei Silent



- Stationär
- 1 Zylinder
- Mit Wasserabscheider (mit Filtereinsatz) und Kondensat-Auffangbehälter

Medic-Air



300-50 W ölfrei Silent



- Stationär
- 2 Zylinder-V-Aggregat
- Mit Wasserabscheider (mit Filtereinsatz) und Kondensat-Auffangbehälter

Medic-Air



600-90 D ölfrei Silent



- Stationär
- 2 x 2-Zylinder-V-Aggregat, Drehstrom-Ausführung
- Mit Wasserabscheider (mit Filtereinsatz) und Kondensat-Auffangbehälter

Geräuscharme Marathon-Läufer. Air-Master Schraubenkompressoren.

Schraubenkompressoren der AIR-MASTER-Serie sind geräuscharme, Platz sparende Dauerläufer. Sie sind für 100% Auslastung ausgelegt.




Übersichtliches Bedientableau
Sorgt für Überblick und guten Zugriff auf alle Funktionen.

Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schalter
Dieser verhindert beim Einschalten des Kompressors eine Spitze in der Stromaufnahme, indem kurzzeitig ein Abblasventil geöffnet wird und der Kompressor ohne Gegen- druck anläuft.

Elektronische Überwachungsfunktion
Verhindert Überlastung des Motors, reduziert den Verschleiß, erhöht die Lebensdauer.

24 Monate Garantie
auf den Verdichter- block des Schrauben- kompressors.

Integrierter Kältetrockner
Holt das lästige Kondenswasser aus der Druckluft

Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht
Dadurch werden Trans- port und Aufstellung enorm erleichtert.

15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
Der Behälter verfügt über eine eingebrannte Zweikomponenten- Innenbeschichtung.

Die genannten Produkt- vorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

1. Phase: Druckluft erzeugen Kompressoren

Air-Master-Kompressoren

Das modulare System aus Schraubenkompressor, Behälter und Kältetrockner

Einzel-Kompressoren



- Das Starten der Anlage mit der falschen Drehrichtung wird auf elektronischem Weg verhindert. Dies vermeidet eventuelle Schäden bei der Inbetriebnahme bzw. nach einem Standortwechsel.
- Die übersichtliche Anordnung aller Komponenten spart Zeit und Ärger im Reparatur- und Wartungsfall. Alle, einer regelmäßigen Wartung unterliegenden Elemente, können einfach demontiert bzw. montiert werden.
- Die elektronische Überwachung erfasst die Last- und Nachlaufzeiten und verhindert durch automatische Korrektur das Überschreiten von 10 Schaltspielen pro Stunde. Dies verhindert eine Überlastung des Motors, reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer.
- Das übersichtlich angeordnete Bedienfeld mit Digitalanzeige, Manometer, Not-Aus-Schalter und das Funktionsdiagramm verschaffen einen kompletten Überblick und guten Zugriff auf alle betriebsrelevanten Funktionen.
- Sinnvolle Kontroll-, Warn- und Sicherheitssysteme.



Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
											A)	B)
AMD 4-10 F1	10	435	4,0	1450	–	640x570x750	96	63	1/2"	H 415 440	Preise auf Anfrage	
AMD 5-10 F1	10	610	5,5	2900	–	640x570x750	99	69	1/2"	H 415 540		
AMD 7-10 F1	10	930	7,5	2900	–	640x570x750	102	70	1/2"	H 415 640		

Kompressoren auf Behälter



- Behälter mit eingebraunnter Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
											A)	B)
AMD 4-10 F1-270	10	435	4,0	1450	270	1300x650x1440	191	63	3/4"	H 415 441	Preise auf Anfrage	
AMD 5-10 F1-270	10	610	5,5	2900	270	1300x650x1440	194	69	3/4"	H 415 541		
AMD 7-10 F1-270	10	930	7,5	2900	270	1300x650x1440	197	70	3/4"	H 415 641		

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

²⁾ max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Air-Master-Kompressoren

Das modulare System aus Schraubenkompressor, Behälter und Kältetrockner

Kompressoren mit integriertem Kältetrockner DK auf Behälter



- **Serienmäßig mit Kältetrockner**
Trockene Druckluft vermeidet Störungen in pneumatischen Steuerungen, erhöht die Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen und steigert die Qualität der Arbeit, z.B. beim Lackieren. Hohe Energiekosteneinsparung durch Abschaltautomatik des Kältetrockners im Teillastbereich. Mit FCKW-freiem Kältemittel.



Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
											A)	B)
AMD 4-10 F1-270 DK	10	435	4,0	1450	270	1310x650x1440	217	63	3/4"	H 415 443	Preise auf Anfrage	
AMD 5-10 F1-270 DK	10	610	5,5	2900	270	1310x650x1440	220	69	3/4"	H 415 543		
AMD 7-10 F1-270 DK	10	930	7,5	2900	270	1310x650x1440	223	70	3/4"	H 415 643		

Kompressoren auf Tandem-Behälter mit und ohne integriertem Kältetrockner DK



- **TÜV-frei durch Baumusterprüfung**
gemäß Betriebssicherheitsverordnung § 17. Keine Aufstellungsprüfung und keine wiederkehrenden Prüfungen durch den TÜV notwendig. Prüfung durch befähigte Person (Sachkundiger) ist ausreichend.

Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
											A)	B)
AMD 4-10 F1-180	10	435	4,0	1450	2x90	1200x800x1480	226	63	3/4"	H 415 450	Preise auf Anfrage	
AMD 4-10 F1-180 DK	10	435	4,0	1450	2x90	1200x800x1480	253	63	3/4"	H 415 451		
AMD 5-10 F1-180	10	610	5,5	2900	2x90	1200x800x1480	229	69	3/4"	H 415 550		
AMD 5-10 F1-180 DK	10	610	5,5	2900	2x90	1200x800x1480	256	69	3/4"	H 415 551	Preise auf Anfrage	
AMD 7-10 F1-180	10	930	7,5	2900	2x90	1200x800x1480	232	70	3/4"	H 415 650		
AMD 7-10 F1-180 DK	10	930	7,5	2900	2x90	1200x800x1480	259	70	3/4"	H 415 651		

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

²⁾ max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Air-Master-Kompressoren

Das modulare System aus Schraubenkompressor, Behälter und Kältetrockner

Air-Master-Schraubenkompressoren

Air-Master-Kompressoren sind auch für 100%ige Auslastung geeignet. Eine elektronische Überwachungsfunktion verhindert eine Überlastung des Motors, reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer.

Kompakte Abmessungen

Die besonders geringen Außenabmessungen des Schraubenkompressors und sein geringes Gewicht erleichtern den Transport und die Aufstellung enorm.

Geräuschreduzierung

Das mit Schallschluckmatten ausgekleidete Gehäuse reduziert den Lärmpegel auf ein Minimum. Ihre Mitarbeiter werden es Ihnen danken.

Übersichtliches Bedientableau

Das übersichtlich angeordnete Bedienfeld verschafft einen kompletten Überblick und guten Zugriff auf alle betriebsrelevanten Funktionen.

Übersichtliche Bauweise

Die übersichtliche Anordnung aller Komponenten spart Zeit und Ärger im Reparatur- und Wartungsfall.

Für Ihre Sicherheit

Auf den Verdichterblock des Schraubenkompressors bieten wir Ihnen 24 Monate Garantie.

Der Behälter der Komplettlösung ist mit einer Zweikomponenten-Innenbeschichtung versehen. Deshalb erhalten Sie auf den Behälter eine Garantie von 15 Jahren gegen Durchrostern.

Einsatzbereit installierter Kältetrockner

Der Druckluft-Kältetrockner holt das lästige Kondenswasser aus der Druckluft. Serienmäßig mit Umgehungsleitung.



①



②



③

Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
											A)	B)
Einzel-Kompressoren ①												
AM 11-8 F1	8	1650	11,0	5070	–	810x690x880	215	69	1"	H 411 208	Preise auf Anfrage	
AM 11-10 F1	10	1515	11,0	4590	–	810x690x880	215	69	1"	H 411 210		
AM 11-13 F1	13	1210	11,0	3870	–	810x690x880	215	69	1"	H 411 213		
AM 15-8 F1	8	2250	15,0	4800	–	810x690x880	230	69	1"	H 411 308		
AM 15-10 F1	10	2120	15,0	4320	–	810x690x880	230	69	1"	H 411 310		
AM 15-13 F1	13	1670	15,0	3680	–	810x690x880	230	69	1"	H 411 313		
Kompressoren auf Behälter ②												
AM 11-8 F1-500	8	1650	11,0	5070	500	1950x750x1620	380	69	1"	H 411 219	Preise auf Anfrage	
AM 11-10 F1-500	10	1515	11,0	4590	500	1950x750x1620	380	69	1"	H 411 220		
AM 11-13 F1-500	13	1210	11,0	3870	500	1950x750x1620	410	69	1"	H 411 224		
AM 15-8 F1-500	8	2250	15,0	4800	500	1950x750x1620	385	69	1"	H 411 318		
AM 15-10 F1-500	10	2120	15,0	4320	500	1950x750x1620	385	69	1"	H 411 320		
AM 15-13 F1-500	13	1670	15,0	3680	500	1950x750x1620	415	69	1"	H 411 323		
Kompressoren mit Kältetrockner auf Behälter ③												
AM 11-8 F1-500 DK 1600	8	1650	11,0	5070	500	1950x750x1620	430	69	1"	H 411 221	Preise auf Anfrage	
AM 11-10 F1-500 DK 1600	10	1515	11,0	4590	500	1950x750x1620	430	69	1"	H 411 225		
AM 11-13 F1-500 DK 1300	13	1210	11,0	3870	500	1950x750x1620	456	69	1"	H 411 226		
AM 15-8 F1-500 DK 2000	8	2250	15,0	4800	500	1950x750x1620	435	69	1"	H 411 328		
AM 15-10 F1-500 DK 2000	10	2120	15,0	4320	500	1950x750x1620	435	69	1"	H 411 330		
AM 15-13 F1-500 DK 1600	13	1670	15,0	3680	500	1950x750x1620	462	69	1"	H 411 333		

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

²⁾ max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Air-Master-Kompressoren

Schraubenkompressoren - die geräuscharmen und Platz sparenden Dauerläufer



Hochwertige elektropneumatische Ansaugregelung (nicht S-Baureihe)



Externe Filterpatronen für einfachen Service



Bedientableau der elektronischen Steuerung

Gemeinsame Merkmale:

- Neue elektronische Steuerung mit wichtigen Überwachungs- und Kontrollfunktionen
- Robuste, keilriemengetriebene Schraubenkompressoren mit langlebigen, tausendfach bewährten Verdichterblöcken.
- 24 Monate Garantie auf den Verdichterblock
- Platz sparend durch geringe Grundfläche
- Geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- 400-V / 50-Hz-Drehstromantrieb
- Drucksensor verhindert Anlauf gegen Last
- Drehrichtungskontrolle verhindert teure Schäden bei der Inbetriebnahme
- Automatische Nachlaufzeitregelung zur individuellen Anpassung an die jeweiligen Betriebsbedingungen
- Großer Kombikühler für Öl und verdichtete Druckluft
- Service- und wartungsfreundlich durch abnehmbare Seitenteile und außenliegende Filterpatronen (bis 30 kW)
- Last- und Betriebsstundenzähler für sicheres Einhalten der Wartungsintervalle
- Hochwertige elektropneumatische Ansaugregelung
- Riemenspannvorrichtung leicht zugänglich
- Optische Anzeige und Abschaltautomatik für Über-temperatur im Motor und im Verdichterblock (Öl) verhindert teure Schäden
- Optische Anzeige für verstopften Ansaugfilter
- Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion
- Hochwertige Glycerinmanometer für die Anzeige des Betriebsdrucks
- Einfache Ölstandskontrolle durch transparentes Steigrohr
- Digitale Temperaturanzeige (Verdichterblock)
- Abluftausgang nach oben vereinfacht die Anlagen-aufstellung
- Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schalter
- **Behälter bitte getrennt bestellen (siehe Seite 49)**



AM 5-7 kW



AM 11-22 kW

Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min. ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	empfh. Beh. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luft- abgang	Art.-Nr.	Preis €	
											A)	B)
AM 5-8 S	8	840	5,5	3750	270	670x680x850	146	70	3/4"	H 419 208		
AM 5-10 S	10	695	5,5	3180	270	670x680x850	146	70	3/4"	H 419 210		
AM 5-13 S	13	525	5,5	2650	270	670x680x850	146	70	3/4"	H 419 213		
AM 7-8 S	8	1105	7,5	5000	500	670x680x850	149	71	3/4"	H 419 308		
AM 7-10 S	10	950	7,5	4400	500	670x680x850	149	71	3/4"	H 419 310		
AM 7-13 S	13	760	7,5	3750	500	670x680x850	149	71	3/4"	H 419 313		
AM 11-8 B1 ³⁾	8	1680	11,0	7200	750	700x700x1060	186	74	1"	H 417 308		
AM 11-10 B1 ³⁾	10	1525	11,0	6400	750	700x700x1060	186	74	1"	H 417 310	Preise auf Anfrage	
AM 11-13 B1 ³⁾	13	1160	11,0	5000	500	700x700x1060	186	74	1"	H 417 313		
AM 15-8 B1 ³⁾	8	2315	15,0	4250	1000	700x700x1060	210	74	1"	H 417 408		
AM 15-10 B1 ³⁾	10	2100	15,0	4000	750	700x700x1060	210	74	1"	H 417 410		
AM 15-13 B1 ³⁾	13	1685	15,0	3300	750	700x700x1060	210	74	1"	H 417 413		
AM 18-8 B1	8	3000	18,5	5300	1000	850x850x1300	340	74	1"	H 417 508		
AM 18-10 B1	10	2580	18,5	4700	1000	850x850x1300	340	74	1"	H 417 510		
AM 22-8 B1	8	3525	22,0	6250	1500	850x850x1300	360	75	1"	H 417 608		
AM 22-10 B1	10	3100	22,0	5600	1500	850x850x1300	360	75	1"	H 417 610		

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

²⁾ max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

³⁾ mit Anschlussvorrichtung für Abluftkanal zur Abführung der Abluft

Druckluftbehälter und nützliches Zubehör.

Eingebrannte Innenbeschichtung
Behälter von Schneider Druckluft besitzen diese hochwertige Innenbeschichtung. Sie schützt nachhaltig vor Korrosion. So können wir 15 Jahre Garantie gewähren.



Handloch zur Kontrolle
Durch den direkten Zugriff wird die Arbeit des TÜV-Prüfers wesentlich erleichtert. Das spart Zeit und Kosten.

Alles programmier- und steuerbar

Für eine gleichmäßige Auslastung der Kompressoren. Prozessorientierte Programmwahl, um unterschied-

liche Kompressorleistungen zu harmonisieren. Vermeidung einer Überlastung durch die automatische, zeitver-setzte Zuschaltung des nächsten Kom-

pressors. Steuerung der kompletten Druckluft-Station mit bis zu vier Kompressoren möglich.

Aussagestarkes Display

Mit mehrsprachiger Klartext- und Zustandsanzeige.

Kompakte Bauweise

Für optimale Einbaumöglichkeiten – auch als Wandmontage.

Elektrischer Kugelhahn

Anschlussmöglichkeit vorhanden.

Fernschaltung

Anschluss einer Fernschaltung möglich, welche den Schraubenkompressor nach der Nachlaufzeit automatisch abschaltet.



Zusätzliche Echtzeituhr und Schaltuhrfunktion

Die Schaltuhrfunktion hat bis zu sechs verschiedene Programme.

Optimale Steuerung

Minimale Schaltabstände (0,1 bar) sorgen für eine optimale Steuerung der gesamten Kompressorstation.

Integrierter Drucksensor

zur Messung des Drucks im Behälter. Ein Schlauch stellt die Verbindung zum Druckluft-Wechsel-schalter her. Kein zusätzlicher Druckgeber erforderlich.

Behälter

stehend mit Armaturen



Gemeinsame Merkmale:

- Komplet mit allen Armaturen, wie Manometer, Sicherheitsventil, 2 Kugelhähnen.
- 90-l-Behälter mit Stecknippel und Schnellkupplung.
- Behälter mit Zweikomponenten-Innenbeschichtung. 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung. Spezialbeschichtung außen.
- Serienmäßig mit Konsole zum nachträglichen Anbau eines Trockners (außer B-StA 90/11).
- Lieferumfang inklusive elastischen Verbindungsschläuchen (Verbindung Kompressor/Behälter).
- Wir empfehlen den Anschluss eines Kondensatableiters. Siehe hierzu Seite 66.



Typ	Druck bar	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	geeignet für Kompressor	Luft- abgang	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
BH-STAL 90/11	11	90	520x400x1230	38		Schnellk.	H 110 205	429,50	498,22
BH-STAL 270/11	11	270	780x850x1320	95	Silent 500 C/650 C, AMD 4/5/7, AM 5/7	R 3/4"i	H 110 204	846,00	981,36
BH-STAL 500/11	11	500	850x830x2030	130	Silent 850 C, AM 7/11, AMD 5/7	R 1"i	H 110 199	1116,00	1294,56
BH-STAL 300/16	16	300	850x830x1430	125	Silent 700 HC, AM 7-13	R 3/4"i	H 110 207	960,00	1113,60
BH-STAL 500/16	16	500	850x830x2040	165	Silent 920 H, AM 7-13/11-13	R 1"i	H 110 202	1217,00	1411,72

Behälter

stehend ohne Armaturen



Gemeinsame Merkmale:

- Mit allen Muffen zur Montage von Armaturen, Zu- und Abgängen
- Mit Handloch oder entsprechenden Besichtigungsöffnungen für problemlose Wartung und TÜV-Prüfung
- Wir empfehlen den Anschluss eines Kondensatableiters. Siehe hierzu Seite 66.

Liegende und größere Behälter auf Anfrage.

		11 bar						16 bar					
Beschichtung lackiert	verzinkt	Abmessung B x T x H mm	Typ	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €		
						A)	B)				A)	B)	
x		750x850x2020	BH-STL 500/11	120	G 502 139	1012,00	1173,92	BH-STL 500/16	175	G 502 231	1089,00	1263,24	
	x	830x860x2060	BH-STZ 750/11	260	H 110 333	1345,00	1560,20	BH-STZ 750/16	285	H 110 365	1729,00	2005,64	
	x	880x890x2360	BH-STZ 1000/11	305	H 110 367	1729,00	2005,64	BH-STZ 1000/16	350	H 110 369	1922,00	2229,52	
	x	1160x1260x2450	BH-STZ 2000/11	515	H 110 386	3588,00	4162,08						

Behälter

ohne Armaturen

Typ	Druck bar	Beh.-vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
BH-LIAL 20/10	11	20	650x210x280	liegend, ohne Konsole, mit Muffen und Anschlüssen, ohne Innenbeschichtung	G 502 145	114,00	132,24
BH-LIL 50/11	11	50	925x260x420	liegend, mit Konsole, mit Muffen und Anschlüssen, mit Innenbeschichtung	G 502 316	250,00	290,00
BH-LIAL 20/10	11	90	1020x350x460	liegend, ohne Konsole, mit Muffen und Anschlüssen, lackiert und innen beschichtet	G 502 147	255,00	295,80
BH-STL 270/11	11	270	750x630x1300	stehend, mit Laschen, lackiert und innen beschichtet	G 502 240	743,00	861,88

Armaturensätze



für Druckluftbehälter

- bestehend aus: Manometer, Sicherheitsventil, Prüfflansch, Kugelhahn, Kondensatablass inklusive Mini-Kugelhahn, diversen Verschraubungen und Befestigungselementen

für Behälter	11 bar					16 bar				
	Typ	Luft-abgang	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Luft-abgang	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)				A)	B)
500 l stehend	AMS-B-ST 500/11	2 x 1"i	B 110 089	90,20	104,63	AMS-B-ST 500/16	2 x 1"i	B 110 091	94,30	109,39
500 l liegend	AMS-B-LG 500/11	2 x 1"i	B 110 088	90,20	104,63	AMS-B-LG 500/16	2 x 1"i	B 110 090	94,30	109,39
750 l stehend	AMS-B-ST 750/11	2 x 1"i	B 110 093	125,10	145,12	AMS-B-ST 750/16	2 x 1"i	B 110 095	147,60	171,22
750 l liegend	AMS-B-LG 750/11	2 x 1"i	B 110 092	125,10	145,12	AMS-B-LG 750/16	2 x 1"i	B 110 094	153,80	178,41
1000 l stehend	AMS-B-ST 1000/11	2 x 1"i	B 110 097	125,10	145,12	AMS-B-ST 1000/16	2 x 1"i	B 110 099	147,60	171,22
1000 l liegend	AMS-B-LG 1000/11	2 x 1"i	B 110 096	125,10	145,12					
2000 l stehend	AMS-B-ST 2000/11	2 x 1 1/2"i	B 110 083	144,60	167,74	AMS-B-ST 2000/16	2 x 1 1/2"i	B 110 081	171,20	198,59

Sterndreieckschalter für Kompressoren ab 4 kW (nach DIN EN 60204)



Gemeinsame Merkmale:

- 400 V / 50 Hz
- anschlussfertige Stern-Dreieck-Kombination, komplett verdrahtet im Wandmontagekasten
- integrierter Motorschutz verhindert Schäden beim Überlasten des Motors
- Steuertransformator zur Schaltschutzansteuerung verhindert den automatischen Wiederanlauf nach Stromausfall (Vorschrift)

- integrierte Magnetventilansteuerung vereinfacht den direkten Anschluss der Abschalt- bzw. Anlaufentlastung
- Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion
- 2 m lange Anschlusskabel zum Kompressor
- Gehäuse abschließbar nach DIN EN 60204
- Schutzart IP 54
- Mit Betriebsstundenzähler



Typ	Kompr. kW	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
SDS 4	4	B 111 149	754,40	875,10
SDS 5,5	5,5	B 111 150	754,40	875,10

Typ	Kompr. kW	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
SDS 7,5	7,5	B 111 152	754,40	875,10
SDS 11	9,5/11	B 111 151	896,90	1040,40

Für Kompressoren mit 4 kW Antriebsleistung und Sterndreieckschalter ist zusätzlich eine automatische Anlaufentlastung erforderlich, ab 5,5 kW ist diese bereits im Kompressor integriert.

Typ	Kompr. kW	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
AE 4	4	B 111 055	109,70	127,25

Grundlast-wechselschaltungen

Elektronische Steuerung von bis zu 4 Kompressoren zur Verteilung von Grund- und Zusatz-Luftbedarf



Gemeinsame Merkmale:

- Drucksensor 0-16 bar
- Display mit 3-Tasten-Bedienung
- Potentialfreier Störmeldekontakt
- Anschlussmöglichkeit für Fernschalter
- Anschluss 230 V/50 Hz

Zusätzliche Merkmale GLW 4:

- Display mit Klartextanzeige
- Echtzeituhr
- Schaltuhrfunktion mit bis zu 6 Programmen
- Schrauben- und Kolbenkompressor kombinierbar
- Anschlussmöglichkeit für elektrischen Kugelhahn



Typ	für Kompressorart	für Antriebsleistung kW	Anzahl der Kompressoren	Betriebsdruck der Anlagen bar	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
GLW 4 ①	Schraubenkompressoren/ Kolbenkompressoren mit vorhandenen Lastschützen	ab 3,0 kW	bis 4	0-15	B 111 200	855,90	992,84
GLW-SGSD 17 ②	Kolbenkompressoren ohne vorhandene Lastschütze	3 / 4 kW ohne Motorschutz, mit Betriebsstundenzähler, ohne Anlaufentlastung (Anlaufentlastungen AE 4 bitte separat bestellen), mit Lastschützen	2	0-15	B 111 201	1383,80	1605,21

Betriebsstunden- zähler



BSZ 230 V/50 Hz

Art.-Nr.	Preis €	
	A)	B)
B 111 073	34,30	39,79

Energiespar- Absperrsystem



- Durch langsames Öffnen wird z.B. die Rohrleitung ohne Druckschläge befüllt
 - Bestens geeignet für einfache Steuerungsaufgaben
 - Kugelhahn Messing vernickelt, Kugel hartverchromt mit Teflondichtung
 - Schaltkästen in 230 V (Ein-/Ausschalten der Druckluftzufuhr)
- Typ M:** mit manueller Betätigung und Kontrollleuchte
Typ A: für automatischen Betrieb über Zeitschalter



Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Manuelle Ausführung ①			
ESAR 3/4 M	B 111 081	269,60	312,74
ESAR 1 M	B 111 083	277,80	322,25
ESAR 1 1/4 M	B 111 085	422,30	489,87
ESAR 1 1/2 M	B 111 087	459,20	532,67
ESAR 2 M	B 111 089	512,50	594,50
Automatik-Ausführung ②			
ESAR 3/4 A	B 111 082	569,90	661,08
ESAR 1 A	B 111 084	581,20	674,19
ESAR 1 1/4 A	B 111 086	723,70	839,49
ESAR 1 1/2 A	B 111 088	765,70	888,21
ESAR 2 A	B 111 090	812,90	942,96

Verbindungs- schläuche



Gemeinsame Merkmale:

- Elastische Ausführung
- bis 16 bar Druck

für Behälter l	Länge mm	Typ	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
für Rohrleitungen	800	VSL 1/2-800	B 111 070	27,40	31,78
für Rohrleitungen	1300	VSL 1/2-1300	B 111 075	29,50	34,22
für Rohrleitungen	1800	VSL 1/2-1800	B 111 066	32,80	38,05
270, 300	800	VSL 3/4-800	B 111 071	34,30	39,79
270, 300	1300	VSL 3/4-1300	B 111 076	36,10	41,88
270, 300	1800	VSL 3/4-1800	B 111 067	41,50	48,14
500, 750	800	VSL 1-800	B 111 069	50,20	58,23
500, 750	1300	VSL 1-1300	B 111 072	54,50	63,22
500, 750	1800	VSL 1-1800	B 111 068	61,30	71,11
ab 1000	1300	VSL 1 1/4-1300	B 111 074	94,10	109,16
ab 2000	1300	VSL 1 1/2-1300	B 111 078	169,20	196,27

Gummi- schwingelemente



für Behälter l	Durchmesser mm	Verp.-Einheit	Typ	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
mit einseitigem Gewinde						
90 liegend	40	4	GSE 40 L1	B 110 059	12,10	14,04
270, 300, 500 liegend	70	4	GSE 70 L1	B 110 060	25,80	29,93
750, 1000 liegend	100	4	GSE 100 L1	B 110 061	52,90	61,36
270, 300, 500, 750, 1000 stehend	100	3	GSE 100 S1	B 110 063	40,90	47,44
mit beidseitigem Gewinde						
90 liegend	40	4	GSE 40 L2	B 110 064	15,40	17,86
270, 300, 500 liegend	75	4	GSE 75 L2	B 110 062	32,30	37,47
750, 1000 liegend	100	4	GSE 100 L2	B 110 066	84,60	98,14
270, 300, 500, 750, 1000 stehend	100	3	GSE 100 S2	B 110 067	63,50	73,66

Standard-Manometer waagrecht

Gehäuse aus hochwertigem ABS, Sichtscheibe aus kratzfestem Plexiglas, Skala bar. Klasse 1,6; d. h. 1,6%

maximale Abweichung bezogen auf den Skalenendwert.



Typ	Ø D in mm	Anschluss	Messbereich bar	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
MM-W 40-6b	40	1/8"	0- 6	E 670 040	7,71	8,94
MM-W 40-10b	40	1/8"	0-10	E 670 014	7,71	8,94
MM-W 40-16b	40	1/8"	0-16	E 670 017	7,71	8,94
MM-W 50-6b	50	1/8"	0- 6	E 670 018	7,71	8,94
MM-W 50-10b	50	1/8"	0-10	E 670 001	7,71	8,94
MM-W50-16	50	1/8"	0-16	G 012 038	7,71	8,94
MM-W 50-6b	50	1/4"	0- 6	E 670 020	7,71	8,94
MM-W 50-10b	50	1/4"	0-10	E 670 021	7,71	8,94
MM-W 50-16b	50	1/4"	0-16	E 670 002	7,71	8,94
MM-W 50-25b	50	1/4"	0-25	E 670 003	7,71	8,94
MM-W 63-6b	63	1/4"	0- 6	E 670 025	9,70	11,25
MM-W 63-10b	63	1/4"	0-10	E 670 026	9,70	11,25
MM-W 63-16b	63	1/4"	0-16	E 670 006	8,25	9,57
MM-W 63-25b	63	1/4"	0-25	E 670 007	8,25	9,57
MM-W 80-16b	80	1/4"	0-16	E 670 010	22,80	26,45
MM-W 80-25b	80	1/4"	0-25	E 670 011	22,80	26,45

Standard-Manometer senkrecht

Gehäuse aus hochwertigem ABS, Sichtscheibe aus kratzfestem Plexiglas bei Ø 50 und 63 mm. Stahlgehäuse und Glassichtscheibe bei 40 und 100 mm Ø.

Klasse 1,6 d. h. 1,6% maximale Abweichung bezogen auf den Skalenendwert.



Typ	Ø D in mm	Anschluss	Messbereich bar	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
MM-S 40-6b	40	1/8"	0- 6	E 670 028	9,70	11,25
MM-S 40-10b	40	1/8"	0-10	E 670 015	9,70	11,25
MM-S 40-16b	40	1/8"	0-16	E 670 029	9,70	11,25
MM-S 50-6b	50	1/4"	0- 6	E 670 030	9,70	11,25
MM-S 50-10b	50	1/4"	0-10	E 670 031	9,70	11,25
MM-S 50-16b	50	1/4"	0-16	E 670 004	8,25	9,57
MM-S 50-25b	50	1/4"	0-25	E 670 005	8,25	9,57
MM-S 63-6b	63	1/4"	0- 6	E 670 032	9,70	11,25
MM-S 63-10b	63	1/4"	0-10	E 670 033	9,70	11,25
MM-S 63-16b	63	1/4"	0-16	E 670 008	8,25	9,57
MM-S 63-25b	63	1/4"	0-25	E 670 009	9,40	10,90
MM-S 80-16b	80	1/4"	0-16	E 670 012	22,80	26,45
MM-S 80-25b	80	1/4"	0-25	E 670 013	22,80	26,45
MM-S 100-6b	100	1/2"	0- 6	E 670 102	19,80	22,97
MM-S 100-10b	100	1/2"	0-10	E 670 103	19,80	22,97
MM-S 100-16b	100	1/2"	0-16	E 670 104	19,80	22,97
MM-S 100-25b	100	1/2"	0-25	E 670 105	19,80	22,97

Manometer für Behälter

Gehäuse aus Stahl. Sichtscheibe aus kratzfestem Plexiglas, Klasse 1,6; rote Markierung verstellbar.



Typ	Ø D in mm	Anschluss	Messbereich bar	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
MM-S 100-16b	100	1/2"	0-16	E 670 100	19,80	22,97
MM-S 100-25b	100	1/2"	0-25	E 670 101	19,80	22,97

Kugelhahn



Gemeinsame Merkmale:

- Mit vollem Durchgang
- 2 Innengewinde
- Geeignet für Druckluft, unaggressive Öle
- Temperaturbeständig von -30°C bis +120°C
- Gehäuse Pressmessing vernickelt, Kugel Messing hartverchromt, Kugeldichtung Teflon, Schalthebel Alu-Druckguss lackiert

Typ	Nenndruck bar	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
KH-G 1/4	16	E 050 079	6,77	7,85
KH-NI-16 G3/8i	16	E 050 077	7,83	9,08
KH-NI-16 G1/2i	16	E 050 080	9,04	10,49
KH-NI-16 G3/4i	16	E 050 081	10,00	11,60
KH-NI-16 G1i	16	E 050 082	12,85	14,91
KH-NI-16 G1 1/4i	16	E 050 083	18,40	21,34
KH-NI-16 G1 1/2i	15	E 050 084	25,70	29,81
KH-NI-16 G2i	15	E 050 085	37,50	43,50
KH-NI-16 G2 1/2i	15	E 050 100	56,80	65,89
KH-NI-16 G3i	15	E 050 101	79,50	92,22
KH-NI-16 G4i	15	E 050 102	170,00	197,20

Typ ¹⁾	Nenndruck bar	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
KH-NI-40 G1/4i	40	E 050 095	6,40	7,42
KH-NI-40 G3/8i	40	E 050 086	6,60	7,66
KH-NI-40 G1/2i	40	E 050 087	7,84	9,09
KH-NI-40 G3/4i	40	E 050 088	10,80	12,53
KH-NI-40 G1i	30	E 050 089	15,80	18,33
KH-NI-25 G 1 1/4i	25	G 010 015	25,60	29,70
KH-NI-40 G1 1/2i	20	E 050 093	34,70	40,25
KH-NI-40 G2i	20	E 050 094	59,30	68,79

¹⁾ Mit Kennzeichnung nach gesetzlicher Vorschrift (AD-Merkblatt A 2)

Kugelhahn



- 1 Innen-/1 Außengewinde
- Nenndruck 16 bar

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
KH-NI-16 G1/2a x G1/2i	E 050 110	8,92	10,35
KH-NI-16 G3/4a x G3/4i	E 050 111	10,77	12,49

Mini-Kugelhahn



- Zur Installation vor einem Kondensatableiter. Dadurch sind Wartungsarbeiten während des Betriebs möglich.
- Nenndruck 20 bar.

KH-20 G1/4i x G1/4a	G 012 033	6,60	7,66
KH-20 G3/8i x G3/8i	G 010 014	6,60	7,66
KH-20 G3/8i x G3/8a	E 043 233	6,60	7,66
KH-20 G1/2i x G1/2a	G 470 592	8,68	10,07

Einzelteile für Kompressoren

Sicherheitsventil



CE-Ausführung,
werksseitig eingestellt
und plombiert

Vollhubausführung

Typ	Anschluss bar	Druck l/min.	Vol.strom	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
SV-G1/4	G 1/4" a	8	3000	G 207 010	22,80	26,45
SV-G1/4a-11C	G 1/4" a	11	4000	E 700 102	22,80	26,45
SV-G1/4a-16C	G 1/4" a	16	6400	E 700 103	22,80	26,45
SV-G3/8a-11C	G 3/8" a	11	3100	E 700 104	22,80	26,45
SV-G3/8a-16C	G 3/8" a	16	6400	E 700 105	22,80	26,45
SV-G1/2a-11C	G 1/2" a	11	4000	E 700 106	23,99	27,83
SV-G1/2a-16C	G 1/2" a	16	6400	E 700 107	23,99	27,83
SV-G1/2a-8	G 1/2" a	8	5620	E 700 050	96,10	111,48
SV-G1/2a-11	G 1/2" a	11	8000	E 700 051	53,40	61,94
SV-G1/2a-16	G 1/2" a	16	10000	E 700 052	96,10	111,48
SV-G3/4a-8	G 3/4" a	8	12000	E 700 053	110,90	128,64
SV-G3/4a-11	G 3/4" a	11	17000	E 700 054	110,90	128,64
SV-G3/4a-16	G 3/4" a	16	24000	E 700 055	110,90	128,64
SV-G1a-8	G 1" a	8	22000	E 700 056	203,80	236,41
SV-G1a-11	G 1" a	11	30000	E 700 057	203,80	236,41
SV-G1a-16	G 1" a	16	42500	E 700 058	203,80	236,41

Kondensatablassventil



- Messing verchromt
- O-Ring-Dichtung am Ventilsitz
- Mit Rändelschraube

Rückschlagventil

T-Form, beidseitig Innengewinde, Vitondichtung.
Bis 16 bar, Öffnungsdruck 0,5 - 0,8 bar.

Schmutzfänger



- Geeignet für Druckluft, Wasser, ungiftige Gase, nichtaggressive Medien
- Betriebsdruck 16 bar
- 2 Innengewinde
- Doppelsiebeinsatz aus Chrom-Nickelstahl

Ersatzsiebe für Schmutzfänger

Schalldämpfer

zur Montage am Luftaustritt
von Ventilen



Sintermetall kurz

Schallreduzierung ca. 13 dB (A)

Sintermetall lang

Schallreduzierung ca. 16 dB (A)

porös gesintertes PE

- Schallreduzierung ca. 20 - 25 dB (A)
- Hohe Durchlässigkeit vermeidet Nebenwirkungen für schnelle pneumatische Steuerungen
- Umweltschutzfunktion, da der Ölnebel durch die große Oberfläche kondensiert

Sinterpolyethylen

Schallreduzierung ca. 28 - 35 dB (A)

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
KAV-G1/4a	E 030 050	3,65	4,23
KAV-G1/4a SB	E 031 050	4,24	4,92
KAV-G3/8a	E 030 051	4,44	5,15
KAV-G3/8a SB	E 031 051	5,10	5,92
RSV-G1/2i	E 770 092	30,50	35,38
SMF 2xG3/8i	E 072 001	15,70	18,21
SMF 2xG1/2i	E 072 002	15,70	18,21
FS-Schmutzfänger G3/8	B 072 001	3,75	4,35
FS-Schmutzfänger G1/2	B 072 002	3,75	4,35
SDP-SMK-G1/8a	E 024 611	1,66	1,93
SDP-SMK-G1/4a	E 024 612	2,56	2,97
SDP-SMK-G3/8a	E 024 613	4,44	5,15
SDP-SMK-G1/2a	E 024 614	6,30	7,31
SDP-SMK-G3/4a	E 024 615	13,00	15,08
SDP-SMK-G1a	E 024 616	16,71	19,38
SDP-SML-M5a	E 024 620	2,36	2,74
SDP-SML-G1/8a	E 024 621	2,98	3,46
SDP-SML-G1/4a	E 024 622	4,10	4,76
SDP-SML-G3/8a	E 024 623	6,00	6,96
SDP-SML-G1/2a	E 024 624	8,20	9,51
SDP-SML-G3/4a	E 024 625	15,00	17,40
SDP-SML-G1a	E 024 626	24,30	28,19
SDP-SPEP-M5a	E 071 110	3,10	3,60
SDP-SPEP-G1/8a	E 071 111	3,70	4,29
SDP-SPEP-G1/4a	E 071 112	5,28	6,12
SDP-SPEP-G3/8a	E 071 113	5,85	6,79
SDP-SPEP-G1/2a	E 071 114	7,00	8,12
SDP-SPEP-G3/4a	E 071 115	24,90	28,88
SDP-SPEP-G1a	E 071 116	39,60	45,94
SDP-SPE-G1/2a	E 072 114	24,90	28,88
SDP-SPE-G3/4a	E 072 115	46,50	53,94
SDP-SPE-G1a	E 072 116	72,90	84,56

SB-verpackter Artikel für Shop-Regel

Membran-Druckschalter



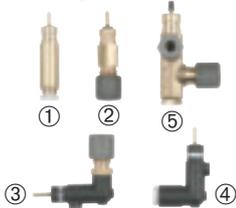
- Serienmäßiger Lieferumfang (LU):
 - 1) Entlastungsventil, Ein-/Ausschalter
 - 2) Ohne Motorschutz, ohne Ein-/Ausschalter, 3 zusätzl. Anschlussmöglichkeiten R 1/4"
 - 3) Mit Ein-/Ausschalter, ohne Entlastungsventil 3 zusätzl. Anschlussmöglichkeiten R 1/4"
- SD = Schaltdifferenz bei maximalem Ausschaltdruck bis angegebener Wert in bar

Pole	Volt	Anschluss	Druckbereich in bar		SD bar	LU	Typ	Art.-Nr.	Preis €	
			ein	aus					A)	B)
2	230	G 1/4"	2,8 - 9,2	4 - 13	3,5	1	MDR 2-11	E 270 000	49,60	57,54
2	230	G 1/4"	2,8 - 9,2	4 - 13	3,5	1	MDR 2-11	G 004 165*	53,40	61,94
2	230	G 1/4"	4 - 13	6 - 16	8	1	MDR 4-16	E 270 001	78,20	90,71
3	230/400	G 1/2"	3 - 9,1	4 - 11	5	2	MDR 3-11	E 270 110	89,80	104,17
3	230/400	G 1/2"	4 - 13	6 - 16	8	2	MDR 3-16	E 270 111	89,80	104,17

mit Motorschutzrelais (mit thermischer Überstrom-Auslösung)* 4-Wege-Flansch

Nennstrombereich Amp.	LU	Typ	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
2,5 - 4,0	3	MDR 3-11-R 3/4	E 270 112	134,10	155,56
2,5 - 4,0	3	MDR 3-16-R3/4	E 270 113	134,10	155,56
4,0 - 6,3	3	MDR 3-11-R 3/6,3	E 270 114	134,10	155,56
4,0 - 6,3	3	MDR 3-16-R3/6,3	E 270 115	134,10	155,56
6,3 - 10	3	MDR 3-11-R3/10	E 270 116	146,80	170,29
6,3 - 10	3	MDR 3-16-R3/10	E 270 117	146,80	170,29

Entlastungsventil



Zum Anbau an Druckschalter	Typ	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
MDR 2	ELV 2	E 270 020	9,40	10,90
MDR 4	ELV 4	E 270 019	9,40	10,90
MDR 3 für Kupfer-Entlastungsleitungen	ELV3W	E 270 021	16,50	19,14
MDR 3 für Polyamid-Entlastungsleitungen	ELV3WS	E 270 022	16,50	19,14
MDR 5	ELV 5	E 270 018	17,65	20,47

Ersatzhaube



Für Druckschalter	Typ	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
MDR 2, mit Ein-/Ausschalter	EH 2	B 270 019	8,15	9,45
MDR 4, mit Ein-/Ausschalter	EH 4	B 270 020	8,15	9,45
MDR 3	EH 3	B 270 031	10,90	12,64
MDR 3, mit Ein-/Ausschalter	EH 3S	B 270 032	15,30	17,75
MDR 3/11, mit Betriebsstundenzähler	EH 3SZ	B 271 032	79,00	91,64
MDR 5	EH 5	B 270 021	9,30	10,79
MDR 5, mit Ein-/Ausschalter	EH 5 S	B 270 022	12,20	14,15

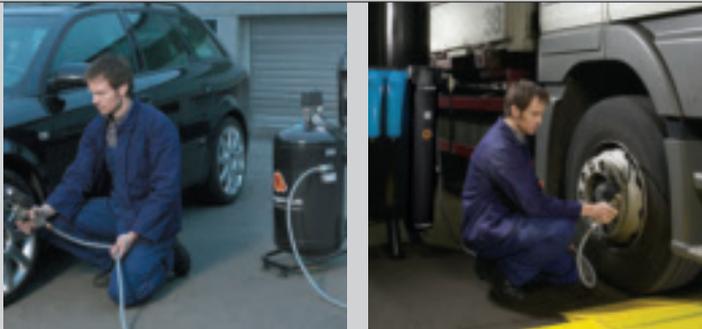
Verbrauchsmaterial

Schmierstoffe/Öl



Typ	Spezialöl zur Verwendung für	Inhalt l	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
OEMIN-Kolben-fahr-0,75	Fahrbare Kolbenkompressoren (Mineralölbasis)	0,75	B 111 005	9,30	10,79
OEMIN-Kolben-stat-3,0	Stationäre Kolbenkompressoren (Mineralölbasis)	3	B 111 002	22,80	26,45
OESYN-Kolben-stat-3,0	Stationäre Kolbenkompressoren (vollsynthetisch auf PAO-Basis)	3	B 111 006	62,50	72,50
OEMIN-Schraub-5,0	Schrauben-Kompressoren (Mineralölbasis)	5	B 111 010	43,10	50,00
OETSYN-Schraub-1,0	Schrauben-Kompressoren (teilsynthetisch)	1	B 111 013	26,40	30,62
OETSYN-Schraub-5,0	Schrauben-Kompressoren (teilsynthetisch)	5	B 111 012	110,70	128,41
OESYN-Silent-1,0	Silent-Kompressoren (vollsynthetisch auf PAO-Basis)	1	B 770 010	26,40	30,62
OEMIN-DLW 0,1	Druckluftwerkz., Nebel- und Leitungslöser (Mineralölbasis)	0,1	E 771 130	5,33	6,18
OEMIN-DLW-1,0	Druckluftwerkz., Nebel- und Leitungslöser (Mineralölbasis)	1	B 770 000	7,50	8,70

Stickstoff als Reifengas – Start in die automobiler Zukunft!



Geringerer Kraftstoffverbrauch, längere Lebensdauer der Reifen, höhere Sicherheit... Stickstoff im Reifen macht's möglich. Kein Wunder, dass heute beispielsweise im Motor- und Radsport mit stickstoffbefüllten Reifen gefahren wird – bei Gefahrgut-Transporten oder in der Luftfahrt sind sie sogar Vorschrift.

nitrogenius-Stickstoffgeneratoren verbinden Druckluft- und Stickstofftechnik in optimaler Weise. Das langjährige Know-how von Schneider Druckluft als führendes Unternehmen auf seinem Gebiet und der Einsatz bewährter Komponenten sind die Garantien für höchste Produktqualität, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

nitrogenius-Generatoren sind sofort in bestehenden Druckluftsystemen einsetzbar – sie sind eine betriebsfertige, komplett montierte Anlage zur Stickstoffgewinnung.

Die eigentliche Stickstoffgewinnung in nitrogenius-Generatoren wird durch Hohlfasermembranbündel von höchstem technischem Standard bewerkstelligt, die Stickstoffmoleküle von anderen Luftanteilen trennen und so reinen Stickstoff erzeugen.

Die Vorteile von Stickstoff als Reifengas auf einen Blick:

Länger stabiler Druck

- ◆ Längere Laufleistung der Reifen
- ◆ Spritersparnis durch gleich bleibenden Druck

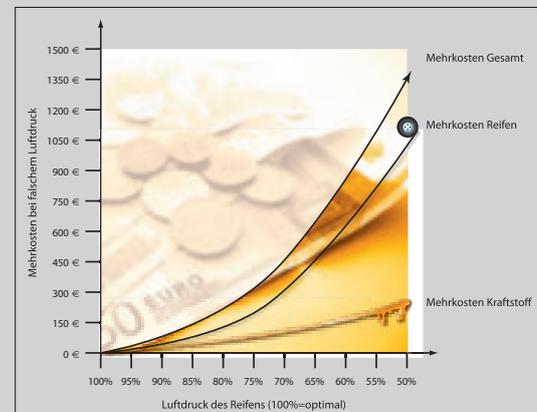
Geringere Wärmeentwicklung

- ◆ Höhere Stabilität des Reifens
- ◆ Geringeres Unfall- und Pannenrisiko durch die gleichbleibenden, stabilen Eigenschaften des Reifens

Sauerstofflose Reifenbefüllung

- ◆ Verbesserte Fahreigenschaften, Laufruhe durch optimierte Stoßaufnahme
- ◆ Vermeidung von Felgen-, Ventilrost und Oxidation der Reifenkarkasse
- ◆ Verbesserte Runderneuerungsfähigkeit der Reifen
- ◆ Kein Reifenbrand möglich, da Stickstoff nicht brennbar ist

Falscher Luftdruck – höhere Kosten!



Ein Minderdruck von nur 10% führt schon zu 1% mehr Kraftstoffverbrauch und zu einer 10% geringeren Reifenlebensdauer.

Bei 30% Minderdruck steigert sich der Kraftstoffverbrauch sogar um 4%, die Reifenlebensdauer reduziert sich um 45%.

Stickstoffgeneratoren – ein starkes Programm für viele Einsatzgebiete.



Das nitrogenius Komplett-System: Druckluft erzeugen – Stickstoff gewinnen!

Genau richtig fürs Kfz-Handwerk und für Reifendienste

Ausgestattet mit dem Stickstoffgenerator nitrogenius NG 13-50 verfügt der Kolbenkompressor 610-12-300 ST serienmäßig über alle Komponenten zur Erzeugung und Speicherung von Druckluft und Stickstoff. Die Kombination stellt damit die Lösung für die Zukunft des Kfz-Handwerks und der Reifendienste dar. Denn der Stickstoffbedarf wird steigen und Druckluft wird auch künftig unverzichtbar sein.



Leistungsstarke nitrogenius Stickstoff-Anlagen – für verschiedene Einsatzgebiete.

Der Stickstoff-Generator und der große Behälter sind die ideale Ergänzung zu bestehenden Druckluft-Anlagen in Betrieben des Kfz-Handwerks, der Reifendienste und in Speditionen. Die einsatzbereit installierte Anlage wird einfach in das bestehende Druckluftnetz integriert.



Mobiler Stickstoffgenerator – speziell für PKW-Reifen

Die mobile Anlage für PKW-Reifen ist die ideale Ergänzung zu einer bestehenden Druckluftanlage, wenn der Einsatz von Stickstoff an verschiedenen Orten benötigt wird. Auch hier wird durch die stehende Bauweise das Handling gegenüber der herkömmlichen liegenden Bauweise wesentlich verbessert. Die Geräte können mühelos von einer Person – auch über Treppen – transportiert werden.

1. Phase: Druckluft erzeugen
Kompressoren

nitrogenius Stickstoff-Generatoren

Für die automobiler Zukunft

Gemeinsame Merkmale:

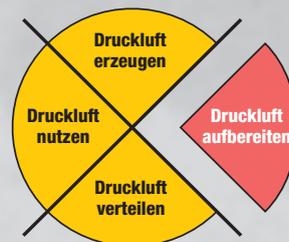
- nitrogenius-Generatoren sind alleine oder in bestehenden Druckluftsystemen sofort einsetzbar, da sie eine komplett montierte Anlage zur Stickstoffgewinnung darstellen.
- nitrogenius-Geräte besitzen neben dem eigentlichen Generator und dem Druckbehälter für den gewonnenen Stickstoff auch ein Filtrationsmodul, bestehend aus Vor- und Feinstfilter. Damit sind die Generatoren unempfindlich gegen Verunreinigungen, die aus vorhandenen Druckluft-Rohren oder Armaturen herrühren.
- Die eigentliche Stickstoffgewinnung wird durch ein Hohlfaser-Membranbündel von höchstem technischen Standard bewerkstelligt, die Stickstoffmoleküle von anderen Luftanteilen trennen und so reinen Stickstoff erzeugen.
- Die nitrogenius-Generatoren sind mit einer Regelsteuerung ausgerüstet, so dass bei Erreichen des Fülldrucks der Zufluss zur Stickstoffmembran abgeschaltet wird. So wird eine lange Lebensdauer der Membran gewährleistet und der Luftverbrauch minimiert.
- Eine zusätzlicher Kältetrockner ist aufgrund der Bauweise des Stickstoff-Generators nicht erforderlich.

Typ	Druck max. bar	Volumenstrom Membrane l/min.	Behälter vol. l	Stickstoff-Abgang	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
Komplett-System							
610-12-300 NG13-50	10	13	50	R 1/2"	H 510 000	4838,00	5612,08
Stationäre Geräte							
NG 33-300 ST	12	33	300	R 1/2"	H 500 001	3813,00	4423,08
NG 52-300 ST	12	52	300	R 1/2"	H 500 002	4356,00	5052,96
NG 52-500 ST	12	52	500	R 1/2"	H 500 003	4633,00	5374,28
NG 262-300	12	262	300	R 1"	H 500 005	8888,00	10310,08
NG 262-500	12	262	500	R 1"	H 500 006	9163,00	10629,08
Fahrbares Gerät							
NG 13-50 ST	10	13	50	Sicherheitskupplung	H 500 000	2253,00	2613,48

	610-12-300 ST NG 13-50	<ul style="list-style-type: none"> ● Für Kfz-Werkstätten und Reifendienste
	NG 33-300 ST	<ul style="list-style-type: none"> ● Für größere Kfz-Werkstätten und Reifendienste
	NG 52-300 ST	<ul style="list-style-type: none"> ● Für LKW-Reifen bis Größe 12 R 22,5
	NG 52-500 ST	<ul style="list-style-type: none"> ● Für LKW-Reifen bis Größe 12 R 22,5
	NG 262-300	<ul style="list-style-type: none"> ● Zur direkten Befüllung von LKW-Reifen aller Größen
	NG 262-500	<ul style="list-style-type: none"> ● Zur direkten Befüllung von LKW-Reifen aller Größen
	NG 13-50 ST	<ul style="list-style-type: none"> ● Fahrbare Ausführung, wenn Stickstoff an unterschiedlichen Orten benötigt wird. ● Durch stehende Bauweise und große Räder ist ein müheloser Transport sicher gestellt.

2 Druckluft aufbereiten

2. Phase: Druckluft aufbereiten
Kältetrockner etc.



KÄLTETROCKNER UND FILTER

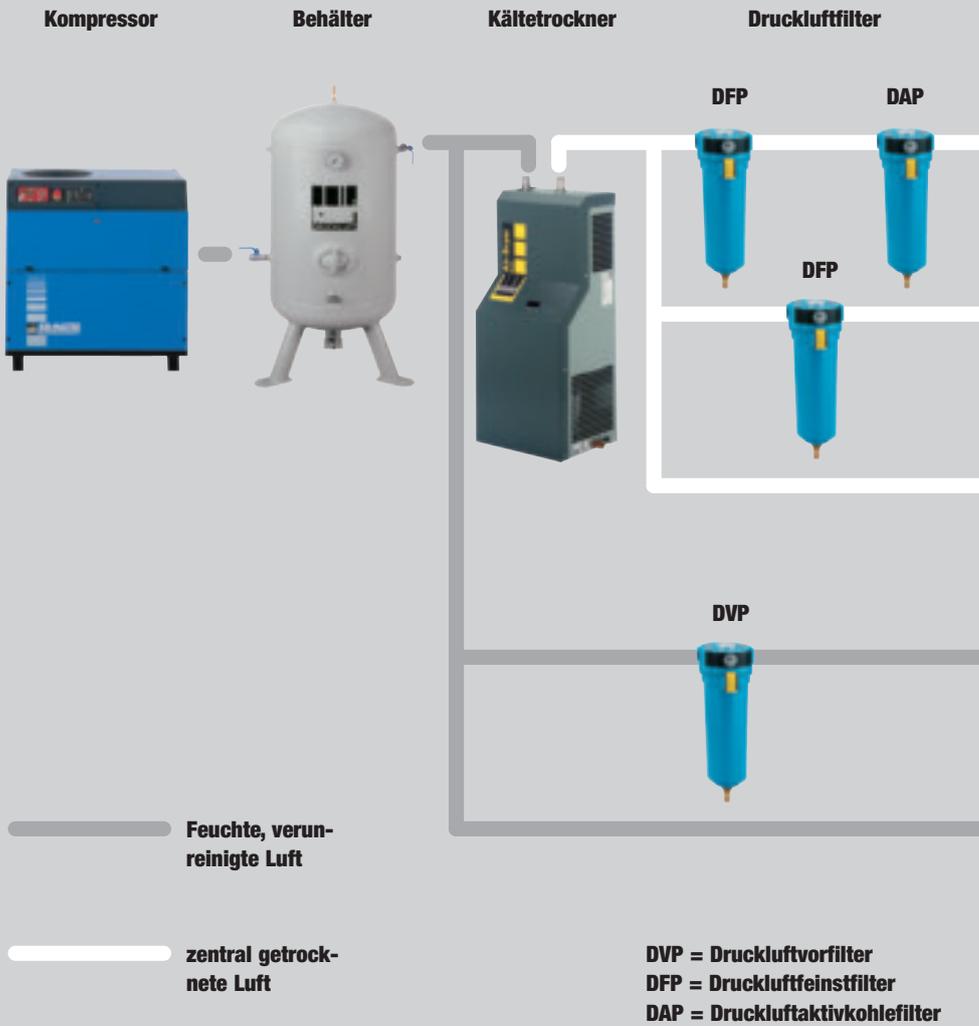
Druckluftaufbereitung – fast so wichtig wie die Versorgung.

Bevor Druckluft am Arbeitsplatz in hochwertiger Qualität zur Verfügung steht, muss sie einwandfrei aufbereitet werden. Dies verlängert nicht nur die Lebensdauer Ihrer Druckluftwerkzeuge und spart teure Wartungskosten, sondern schont auch die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter und die Umwelt.

Schneider Druckluft bietet Ihnen eine ganze Palette wirkungsvoller und leistungsstarker Geräte zur Druckluftaufbereitung. Sie können diese – je nach gewünschtem Ergebnis – einzeln oder in Kombination in Ihr Druckluft-System integrieren.

Durch das besondere Konstruktionsprinzip können die Kältetrockner von Schneider Druckluft ohne vorgeschalteten Vorfilter betrieben werden.

2. Phase: Druckluft aufbereiten
Kältetrockner etc.



Druckluft-Qualitätsklassen nach ISO 8573-1

Partikelgröße µm	Restwasser- gehalt mg/m ³	Restöl- gehalt mg/m ³
Klasse 1 0,1	Klasse 4 6.000	Klasse 0 <0,01
Klasse 1 0,1	Klasse 4 6.000	Klasse 1 0,01
Klasse 2 1,0	Klasse 4 6.000	Klasse 3 1,0
Klasse 3 5,0	Klasse 7 >9.400	Klasse 4 5,0
Klasse 4 8,0	Klasse 7 >9.400	Klasse 4 5,0

Kältetrockner System PT

Neu entwickeltes, effizientes Wärmetauscher- und Abscheidesystem. Integriert: Vorkühler, Kühler und Abscheider in einem kompakten Paket.

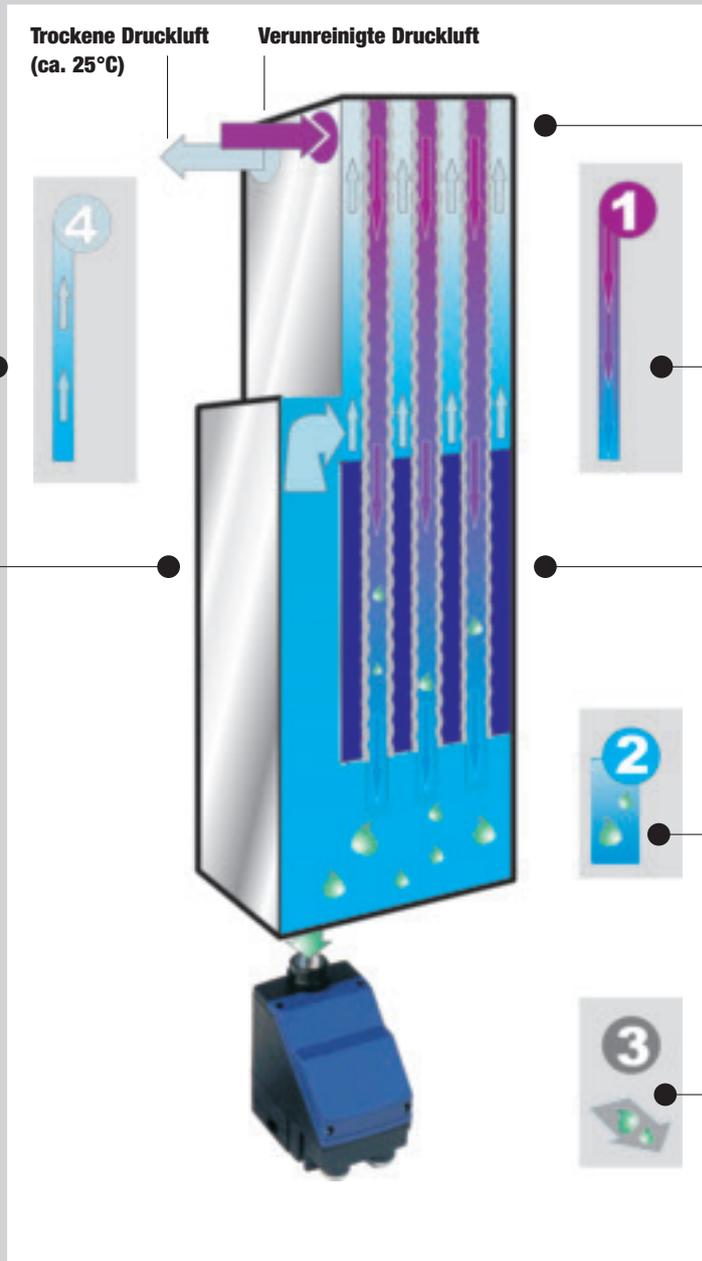
Durch das besondere Konstruktionsprinzip können die Kältetrockner von Schneider Druckluft ohne vorgeschalteten Vorfilter betrieben werden.

Rückerwärmung der Druckluft

So entsteht keine Kondensation der Rohrleitung von außen – das spart Energie.

Hochwertiger Edelstahl

Das Material verhindert Korrosion und Oxidation. Die dauerhaft glatten Flächen arbeiten selbstreinigend. Große Wärmetauscherflächen auf kleinstem Raum sorgen für höchste Kühlleistung.



Platten trennen die Luftströme und stellen den Kreislauf sicher.

1 Feuchte, warme, verunreinigte Druckluft strömt ein und wird durch kalte Luft bereits abgekühlt.

Kältemittel

Neuartiger LowSpeed-Abscheider

Hier wird die Druckluft mit einem Wirkungsgrad von nahezu 100% vom Kondensat getrennt.

3 Das Kondensat wird zuverlässig aus dem System abgeleitet.

2. Phase: Druckluft aufbereiten Kältetrockner etc.

Kältetrockner

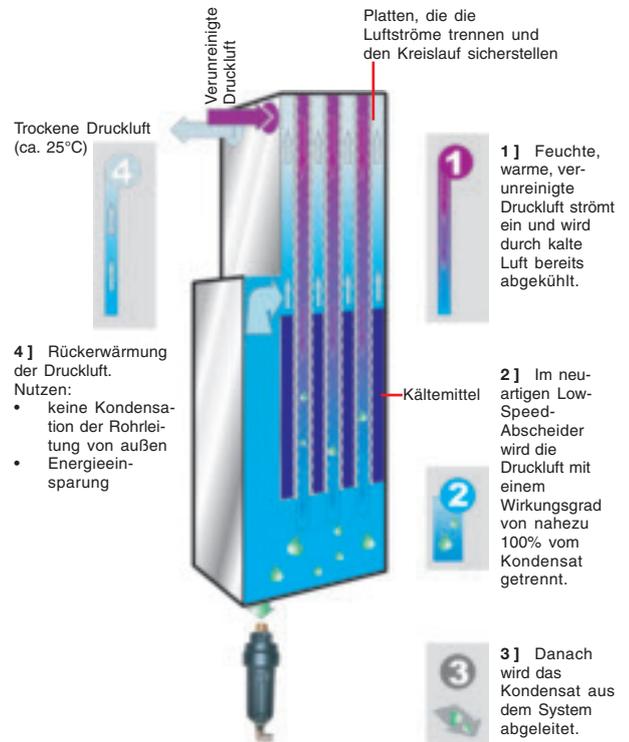
Trockene Druckluft nach ISO 8573.1 für normale Anforderungen



Gemeinsame Merkmale:

- Lange Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen, pneumatischen Steuerungen usw. durch vollautomatisch getrocknete Druckluft
- Kompaktes Gehäuse für hängende Montage (DK 6000 VIA Standgerät)
- Überwachung des Drucktaupunktes durch Tendenzanzeige
- Kühlmodul komplett aus Edelstahl
 - kühl extrem leistungsstark
 - absolut korrosionsfrei
 - dauerhaft glatte Flächen sorgen für ein ausgeglichenes Strömungsprofil
- Keine Vorfilter erforderlich
- Die senkrechte Luftführung ohne Umlenkungen mit tropfenbildendem Profil ist garantiert selbstreinigend
- Der LowSpeed-Abscheider sitzt an der tiefsten Stelle und nutzt so die Schwerkraft. Wirkungsgrad nahezu 100%
- Serienmäßig mit Schwimmerableiter
- ESA Energy-Saver-Automat: mit flexibler Taupunkt-Steuerung und Abschaltung bei Teillast. Energiekosteneinsparung bis zu 80%.
- Elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz

Das Herzstück der neuen Trocknergeneration von Schneider Druckluft ist ein neu entwickelter Edelstahlplatten-Wärmetauscher



Typ	Volumenstrom ¹⁾ in l/min bei Drucktaupunkt		Leistungsaufnahme kW	Druckverlust bar	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Anschluss Luftabgang	Art-Nr.	Preis €	
	+3°C	+7°C							A)	B)
DK 500 VIA	500	620	0,15	0,13	325 x 262 x 742	24	R 3/4"i	H 608 050	767,00	889,72
DK 1000 VIA	1000	1240	0,23	0,14	325 x 262 x 742	27	R 3/4"i	H 608 100	976,00	1132,16
DK 1600 VIA	1600	1980	0,31	0,14	365 x 325 x 770	38	R 3/4"i	H 608160	1108,00	1285,28
DK 2200 VIA	2200	2730	0,45	0,16	365 x 325 x 770	42	R 3/4"i	H 608 220	1273,00	1476,68
DK 3000 VIA	3000	3720	0,55	0,12	410 x 415 x 840	53	R 1 1/2"i	H 608 300	1610,00	1867,60
DK 4000 VIA	4000	4960	0,60	0,15	410 x 415 x 840	55	R 1 1/2"i	H 608 400	1938,00	2248,08
DK 5000 VIA	5000	6200	0,74	0,19	410 x 415 x 840	62	R 1 1/2"i	H 608 500	2100,00	2436,00
DK 6000 VIA	6000	7440	0,93	0,23	624 x 507 x 1173	68	R 1 1/2"i	H 608 600	2379,00	2759,64

¹⁾ Luftvolumenstrom nach ISO 1217/DIN 1945 Teil 1, umgerechnet auf den Absolutdruck von 1 bar und die Temperatur 20°C. Die angegebenen Leistungen und Drucktaupunkte beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 7 bar, eine Drucklufttemperatur von 35°C und eine Umgebungstemperatur von 25°C. Betriebsdruck max. 16 bar bei einer Temperatur von max. 50°C.

Umgehungsleitungen

für Kältetrockner
Zur Umgehung des Trockners bei
Wartungsarbeiten etc.

	Anschluss	Art-Nr.	Preis €	
			A)	B)
UGL 3/4	3/4"	B 110 172	139,40	161,70
UGL 1 1/2	1 1/2"	B 110 175	450,00	522,00

Auslegungsdaten für Druckluft-Kältetrockner siehe Seite 64.

Kältetrockner

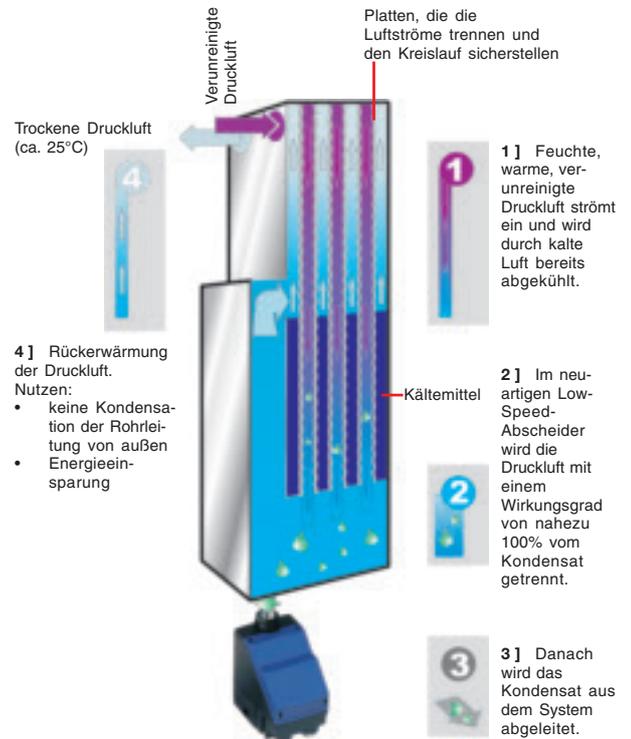
Trockene Druckluft nach ISO 8573.1 für normale Anforderungen



Gemeinsame Merkmale:

- Kompaktes Gehäuse für hängende Montage
- Eine elektronische Überwachung sorgt für einen konstanten Drucktaupunkt mit geringstem Druckverlust.
- Kühlmodul komplett aus Edelstahl
 - kühlt extrem leistungsstark
 - absolut korrosionsfrei
 - dauerhaft glatte Flächen sorgen für ein ausgeglichenes Strömungsprofil
- Keine Vorfilter erforderlich
- Die senkrechte Luftführung ohne Umlenkungen mit tropfenbildendem Profil ist garantiert selbstreinigend
- Der LowSpeed-Abscheider sitzt an der tiefsten Stelle und nutzt so die Schwerkraft. Wirkungsgrad nahezu 100%
- Der automatische Kondensatableiter (ab DK 800 PT) arbeitet mit einer selbständigen Überwachungsfunktion. Vermeidet Druckluftverlust
- ESA Energy-Saver-Automat: mit flexibler Taupunkt-Steuerung und Abschaltung bei Teillast. Energiekosteneinsparung bis zu 80%.
- Elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz

Das Herzstück der neuen Trocknergeneration von Schneider Druckluft ist ein neu entwickelter Edelstahlplatten-Wärmetauscher



Typ	Volumenstrom ¹⁾ in l/min bei Drucktaupunkt		Leistungsaufnahme kW	Druckverlust bar	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Anschluss Luftabgang	Art-Nr.	Preis €	
	+3°C	+7°C							A)	B)
DK 200 PT ²⁾	200	250	0,12	0,02	325 x 262 x 742	32	R 3/4"i	H 607 020	891,00	1033,56
DK 400 PT ²⁾	400	500	0,12	0,03	325 x 262 x 742	32	R 3/4"i	H 607 040	948,00	1099,68
DK 600 PT ²⁾	600	745	0,15	0,10	325 x 262 x 742	32	R 3/4"i	H 607 060	1050,00	1218,00
DK 800 PT	800	990	0,17	0,05	325 x 262 x 742	34	R 3/4"i	H 607 080	1281,00	1485,96
DK 1000 PT	1.000	1.240	0,23	0,08	325 x 262 x 742	35	R 3/4"i	H 607 100	1345,00	1560,20
DK 1300 PT	1.300	1.610	0,26	0,10	365 x 315 x 770	41	R 3/4"i	H 607 130	1512,00	1753,92
DK 1600 PT	1.600	1.985	0,31	0,12	365 x 315 x 770	43	R 3/4"i	H 607 160	1669,00	1936,04
DK 2000 PT	2.000	2.480	0,45	0,16	365 x 315 x 770	45	R 3/4"i	H 607 200	1891,00	2193,56
DK 2500 PT	2.500	3.100	0,50	0,13	410 x 415 x 840	61	R 1 1/2"i	H 607 250	2199,00	2550,84
DK 3000 PT	3.000	3.720	0,55	0,08	410 x 415 x 840	62	R 1 1/2"i	H 607 300	2500,00	2900,00
DK 4000 PT	4.000	4.960	0,60	0,12	410 x 415 x 840	67	R 1 1/2"i	H 607 400	2829,00	3281,64

¹⁾ Luftvolumenstrom nach ISO 1217/DIN 1945 Teil 1, umgerechnet auf den Absolutdruck von 1 bar und die Temperatur 20°C.

Die angegebenen Leistungen und Drucktaupunkte beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 7 bar, eine Drucklufttemperatur von 35°C und eine Umgebungstemperatur von 25°C. Betriebsdruck max. 16 bar bei einer Temperatur von max. 50°C.

²⁾ Kondensatableitung über Schwimmventil

Umgehungsleitungen

für Kältetrockner
Zur Umgehung des Trockners bei
Wartungsarbeiten etc.

	Anschluss	Art-Nr.	Preis €	
			A)	B)
UGL 3/4	3/4"	B 110 172	139,40	161,70
UGL 1 1/2	1 1/2"	B 110 175	450,00	522,00

Auslegungsdaten für Druckluft-Kältetrockner siehe Seite 64.

Kältetrockner

Trockene Druckluft nach ISO 8573.1 für normale Anforderungen



Gemeinsame Merkmale:

- Lange Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen, pneumatischen Steuerungen usw. durch vollautomatisch getrocknete Druckluft
- Standgerät mit kompakten Außenabmessungen
- Kühlmodul komplett aus Edelstahl
 - kühlt extrem leistungsstark
 - absolut korrosionsfrei
 - dauerhaft glatte Flächen sorgen für ein ausgeglichenes Strömungsprofil
- Keine Vorfilter erforderlich
- Die senkrechte Luftführung ohne Umlenkungen mit tropfenbildendem Profil ist garantiert selbstreinigend
- Der LowSpeed-Abscheider sitzt an der tiefsten Stelle und nutzt so die Schwerkraft. Wirkungsgrad nahezu 100%
- Zwei serienmäßige Kondensatableiter arbeiten mit einer selbständigen Überwachungsfunktion. Vermeidet Druckluftverlust
- Mit integriertem Ölfilter
- ESA Energy-Saver-Automat: mit flexibler Taupunkt-Steuerung und Abschaltung bei Teillast
- Geringe Standfläche
- Elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz



Typ	Volumenstrom ¹⁾ in l/min bei Drucktaupunkt		Leistungsaufnahme kW	Druckverlust bar	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Anschluss Luftabgang	Art.-Nr.	Preis €	
	+3°C	+7°C							A)	B)
DK 5200 PT	5.200	6.450	0,74	0,18	624 x 507 x 1173	68	R 1 1/2"i	H 607 520	3362,00	3899,92
DK 6400 PT	6.400	7.935	1,3	0,08	624 x 507 x 1173	237	R 1 1/2"a	H 607 640	3813,00	4423,08
DK 7800 PT	7.800	9.670	1,3	0,09	624 x 507 x 1173	238	R 1 1/2"a	H 607 780	4387,00	5088,92
DK 9200 PT	9.200	11.410	1,5	0,11	800 x 670 x 1350	242	R 2"a	H 607 920	4870,00	5649,20
DK 11000 PT	11.000	13.640	1,9	0,16	800 x 670 x 1350	262	R 2"a	H 607 110	5479,00	6355,64
DK 12700 PT	12.700	15.750	2,0	0,10	800 x 670 x 1350	265	R 2"a	H 607 112	6217,00	7211,72
DK 14700 PT	14.700	18.230	2,1	0,12	800 x 670 x 1350	288	R 2"a	H 607 147	6909,00	8014,44
DK 17500 PT	17.500	21.700	2,1	0,16	800 x 670 x 1350	292	R 2"a	H 607 175	8118,00	9416,88

¹⁾ Luftvolumenstrom nach ISO 1217/DIN 1945 Teil 1, umgerechnet auf den Absolutdruck von 1 bar und die Temperatur 20°C.

Die angegebenen Leistungen und Drucktaupunkte beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 7 bar, eine Drucklufttemperatur von 35°C und eine Umgebungstemperatur von 25°C. Betriebsdruck max. 16 bar bei einer Temperatur von max. 50°C.

Umgehungsleitung

für Kältetrockner
Zur Umgehung des Trockners bei
Wartungsarbeiten etc.

	Anschluss	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
UGL 1 1/2	1 1/2"	B 110 175	450,00	522,00
UGL 2	2"	B 110 178	390,00	452,40

Auslegungsdaten für Druckluft-Kältetrockner

Die Leistungsangaben unserer Kältetrockner beziehen sich auf 7 bar Betriebsdruck, 35°C Lufteingangstemperatur und 25°C Umgebungstemperatur. Bei anderen Drücken bzw. Temperaturen entnehmen Sie bitte die Faktoren (f) entsprechend Ihren Werten aus den unten stehenden Tabellen

Bei anderen Betriebsdrücken p_1 den Volumenstrom multiplizieren mit Faktor (f_1):

p_1 [bar]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16
(f_1)	0,75	0,85	0,90	0,95	1,00	1,04	1,07	1,10	1,12	1,14	1,18	1,20

Bei anderen Drucklufteintrittstemperaturen t_1 den Volumenstrom multiplizieren mit Faktor (f_2):

t_1 [°C]	30	35	40	45	50
(f_2)	1,25	1,00	0,85	0,75	0,60

Bei anderen Kühlmediumtemperaturen t_c den Volumenstrom multiplizieren mit Faktor (f_3):

t_c [°C]	25	30	35	40	45
(f_3)	1,00	0,96	0,92	0,88	0,80

Für andere Drucktaupunkte t_{pd} den Volumenstrom multiplizieren mit Faktor (f_4):

t_{pd} [°C]	2	3	5	7	10
(f_4)	0,90	1,00	1,12	1,24	1,35

Für beste Qualität der Druckluft: Aufbereitungssystem ÖwaDry

Trocknung, Filtration, Kondensatsammlung, Kondensataufbereitung.

Zur Aufbereitung qualitativ hochwertiger Druckluft und zur Kondensataufbereitung – entsprechend § 7a Wasserhaushaltsgesetz. Zum Auf- und Nachrüsten von stationären Kompressoranlagen.

Öl-Wasser-Separator

Vollautomatische Trennung und Reinigung von ölhaltigem Druckluftkondensat. Zwei Reinigungsstufen durch Vor- und Aktivkohlefilter

Druckluft-Kältetrocknung

Lange Lebensdauer von Druckluft-Werkzeugen, pneumatischen Steuerungen, usw. durch vollautomatisch getrocknete Druckluft.

Einfachste Inbetriebnahme.

Alle Komponenten sind kompakt in einem Gehäuse untergebracht und einsatzbereit miteinander verbunden.



Zusätzlicher Eingang

Für die Kondensateinleitung aus der Kompressoranlage

Filtrierung

Feinstfilter zum Abscheiden von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen sowie festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 0,01 µm. Zusätzlicher Vorfilter für ältere Anlagen. Erhöht die Standzeit des Feinstfilters.

Elektrischer Anschluss 230 V / 50 Hz

Problemlös über normales Wechselstromnetz zu betreiben.

Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

Kondensatableiter Ecomat

Automatisches Ableiten von ölhaltigem und verschmutztem Kondensat



Gemeinsame Merkmale:

- Für Betriebsdruck bis 16 bar
- Verschleiß- und wartungsfrei durch elektronische Niveauerfassung
- Keine Emulsionsbildung durch Kondensatableitung
- Keine Druckluftverluste
- Anschlussfertig mit 2,5 m Anschlusskabel und Stecker
- Einfache Installation
- Kompakte Bauweise
- Elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz

Größere Modelle auf Anfrage.

Typ	Kompressor l/min. max.	Gew. kg	Luft- anschluss	Art-Nr.	Preis €	
					A)	B)
KAL-Ecomat 3000	4000	0,70	G 1/2"i	D 605 022	158,90	184,32
KAL-Ecomat 4500	6500	0,80	G 1/2"i	D 605 025	310,60	360,30
KAL-Ecomat 20000	30000	2,0	G 1/2"i	D 605 030	387,50	449,50

Anschlusssatz

Für Kondensatableiter Ecomat an Druckbehälter, Kältetrockner und Filter

Typ	in Verbindung mit Ecomat	passend für	Art-Nr.	Preis €	
				A)	B)
ABZ-Eco 1500	1500/3000	Druckbehälter 90 l liegend vor Baujahr 1997	B 605 079	24,10	27,96
ABZ-Eco 3000 B	3000	Druckbehälter 90 l liegend ab Baujahr 1997	B 605 082	13,25	15,37
ABZ-Eco 3000 BST	3000	BST-Anlagen	B 605 086	103,70	120,29
ABZ-Eco 3000 AM	3000	Air-Master-Kompressoren auf Behälter	B 605 085	16,60	19,26
ABZ-Eco 3000 DK	3000	Kältetrockner DK 400 C bis DK 2400 C und ÖwaDry	B 605 083	29,50	34,22
ABZ-Eco 3000 F	3000	Druckluftfilter ab April 2000: DFP 6 bis DFP 160 und DVP 6 bis DVP 160	B 605 084	11,10	12,88
ABZ-Eco 4500 B	3000/4500	alle Druckbehälter (außer 90 l liegend) und alle stehenden Druckbehälter ohne Druckausgleichsleitung	B 605 080	7,20	8,35

Kondensat-Sammelleitung

Zur Kondensatentsorgung von Filter, Kältetrockner und Behälter zum Öl-Wasser-Separator

Typ	Kondensat- eingänge	bestehend aus	Art-Nr.	Preis €	
				A)	B)
KSL 2	2	5 m Druckluftschlauch (Ø 13 x 3,5) Montagematerial	B 605 062	29,00	33,64
KSL 3	3	10 m Druckluftschlauch (Ø 13 x 3,5) 1 Kondensatsammeldose, Montagematerial	B 605 063	68,70	79,69
KSL 4	4	Druckluftrohr (3 x 1 m / Ø 22 mm) 2 Kondensatsammeldosen, Verbindungsschläuche (Ø 13 x 3,5 mm), Montagematerial	B 605 061	142,50	165,30

Zyklonabscheider



Gemeinsame Merkmale:

- Zur Abscheidung von Kondensat aus abgekühlter Druckluft von einem Schraubekompressor. Montage zwischen Schraubekompressor und Behälter.
- Material: Aluminiumdruckguss
- Rohrgewinde-Anschluss
- Inklusive Kondensatableiter mit integriertem Schwimmerventil. Anschlussgewinde am Abscheiderunterteil 1/2" i.

Typ	Volumenstrom ¹⁾ l/min.	Abmessungen H x Ø mm	Gewicht kg	Anschluss Luft- abgang	Art-Nr.	Preis €	
						A)	B)
ZA 5500	5500	367 x 109	2,2	G 1"i	D 640 055	196,80	228,29
ZA 12500	12500	367 x 109	2,2	G 1 1/2"i	D 640 125	203,00	235,48

¹⁾ Luftvolumenstrom nach ISO 7183
(7 bar Eingangsdruck, 35 °C Lufteintrittstemperatur)

Öl-Wasser-Separator Öwatec



Vollautomatische Trennung und Reinigung von ölhaltigem Druckluftkondensat

Gemeinsame Merkmale

OWS-Öwatec 10:

- Zwei Reinigungsstufen (Vor- und Aktivkohlefilter) und Aktivkohlefilter für Ölaerosole der Abluft

- Wandhängende oder stehende Montage

OWS-Öwatec 40, 130, 175:

- Sichere Erfüllung der gesetzlichen Auflagen durch vier Reinigungsstufen: Sedimentationskammer, Schwerkraft-Trennung, Aktivkohle-Adsorption und Aktivkohlefilter für Ölaerosole der Abluft.

- Wartungs- und Überlaufanzeige.
- Keine Wellenbewegung im Behälter durch optimierten Kondensateinlauf.
- Anschlussfertiger Lieferumfang mit Öl-Auffangbehälter

- Platz sparend durch kompakte Bauform

Typ	Kompressorleistung max. l/min. ¹⁾	Abmessung B x T x H mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
OWS-Öwatec 10	1300/550	230x270x525	4	H 601 018	226,60	262,86
OWS-Öwatec 40	3500/1050	390x445x755	10	H 601 020	492,00	570,72
OWS-Öwatec 130	7000/2400	540x665x1000	24	H 601 025	904,10	1048,76
OWS-Öwatec 175	14500/4900	590x680x1150	30	H 601 027	1023,00	1186,68

¹⁾ Schrauben-/Kolbenkompressoren (bei 100% Einschaltdauer)

Aktivkohle-Nachfüllpack (inkl. Vorfilter)

Der Gesetzgeber schreibt beim Betrieb eines Öwatec vor, immer einen Ersatz-Filter vorrätig zu haben.

für Öl-Wasser-Separatoren

	Typ	Art.-Nr.	Preis €		
			A)	B)	
ab Baujahr 1996:	Öwatec 10 und 40, ÖwaDry	AKP 40 A	B 201 013	84,10	97,56
	Öwatec 130	AKP 130 A	B 201 014	148,70	172,49
	Öwatec 175	AKP 175 A	B 201 019	173,30	201,03
Baujahr 1991 bis 1995:	Typ 40	AKP 7,5	B 201 008	110,70	128,41
	Typ 120	AKP 30	B 201 010	270,60	313,90
	Typ 50	AKP 50 A	B 201 009	158,90	184,32
	Typ 75	AKP 75 A	B 201 011	229,60	266,34

Aufbereitungssystem ÖwaDry

- Trocknung
- Filtration
- Kondensatsammlung
- Kondensataufbereitung



für beste Qualität der Druckluft

Gemeinsame Merkmale:

- Zur Aufbereitung qualitativ hochwertiger Druckluft und zur Kondensataufbereitung entsprechend § 7a Wasserhaushaltsgesetz
- Zum Auf- und Nachrüsten von stationären Kompressoranlagen
- Bestehend aus Druckluft-Kältetrocknung, Filtrierung, Kondensatsammlung und -trennung
- Alle Komponenten kompakt in einem Gehäuse untergebracht und einsatzbereit miteinander verbunden
- Aufstellung wandhängend oder als Standgerät
- Schnelle und einfache Installation
- Elektrischer Anschluss 230 V / 50 Hz

- Zusätzlicher Eingang am Öl-Wasser-Separator für die Kondensateinleitung aus der Kompressoranlage
- Maximale Eintritts-Ölkonzentration 15 mg/m³
- Luftanschlüsse 1/2" i
- Funktionskontrolle durch Taupunktanzeige
- Abmessungen: 430 x 400 x 870 mm (BxTxH)
- **Typ F** nur mit Feinstfilter zur Abscheidung von Partikeln bis 0,01 µm
- **Typ VF** mit zusätzlichem Vorfilter. Speziell für ältere Anlagen, bei denen mit einem höheren Schmutzanteil in der Druckluft zu rechnen ist. Erhöht die Standzeit des Feinstfilters
- Aktivkohle-Nachfüllpack siehe oben

Typ	Feinstfilter	Vorfilter	Volumenstrom bis l/min	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
AS-ÖwaDry 710F	●		700	40	H 605 071	1591,90	1846,60
AS-ÖwaDry 710VF	●	●	700	42	H 605 072	1704,60	1977,34
AS-ÖwaDry 1010F	●		1000	41	H 605 101	1799,90	2087,88
AS-ÖwaDry 1010VF	●	●	1000	43	H 605 102	1895,30	2198,55
UGL 3/4x1/2 Umgehungsleitung G 3/4"i x G 1/2"a					B 110 173	139,40	161,70

Vorfilter

Zur Abscheidung von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikel bis 15 µm. Druckluftqualität nach ISO 8573.1

VF-DVP 6–45

VF-DVP 80–160



Gemeinsame Merkmale:

- Für qualitativ geringwertige Druckluft und beim Einsatz von Druckluftwerkzeugen und Handblasgeräten
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner
- Komplet mit Filterelement VP und automatischem Kondensatableiter mit Schwimmerventil

Typ	Volumenstrom ¹⁾ l/min.	Luftanschluss Ein/Aus	Gew. kg	Maße (HxØ) mm	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
VF-DVP 6	700	G 3/8"i	0,6	200x70	D 640 700	162,00	187,92
VF-DVP 10	1300	G 1/2"i	1,1	240x105	D 640 701	214,30	248,59
VF-DVP 15	1900	G 1/2"i	1,2	295x105	D 640 702	224,50	260,42
VF-DVP 30	3000	G 3/4"i	2,0	300x125	D 640 703	262,40	304,38
VF-DVP 45	5200	G 1"i	2,4	420x125	D 640 704	321,90	373,40
VF-DVP 80	8500	G 1 1/2"i	3,2	452x125	D 640 706	397,70	461,33
VF-DVP 160	16000	G 2"i	8,4	695x163	D 640 707	833,40	966,74
MM-DDM-F Differenzdruckmanometer					B 640 503	134,80	156,37

¹⁾ Luftvolumenstrom nach ISO 7183 (7 bar Eingangsdruck, 35 °C Lufteintrittstemperatur)
Maximale Öleintrittskonzentration 15 mg/m³

Ersatz-Filterelement VP



Typ	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)			A)	B)
F-VP 6	B 640 700	38,30	44,43	F-VP 45	B 640 704	107,90	125,16
F-VP 10	B 640 701	47,00	54,52	F-VP 80	B 640 706	162,00	187,92
F-VP 15	B 640 702	57,90	67,16	F-VP 160	B 640 707	332,80	386,05
F-VP 30	B 640 703	89,80	104,17				

Ersatz-Filterelement V

(für Vorfilter DV – Vorgängermodell bis März 2000)



Typ	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)			A)	B)
F-V 200	B 640 288	43,60	50,58	F-V 4500/SV 4500	B 640 293	125,70	145,81
F-V 670/V 500	B 640 289	47,00	54,52	F-V 6000	B 640 294	150,00	174,00
F-V 1000	B 640 290	52,30	60,67	F-V 8000	B 640 295	205,00	237,80
F-V 1500/SV 1500	B 640 291	62,50	72,50	F-V 12000	B 640 296	214,30	248,59
F-V 3000/SV 3000	B 640 292	101,60	117,86				

Korrekturfaktoren für Druckluftfilter

Bei anderen Betriebsdrücken (p1) den Volumenstrom des Filters mit Faktor f multiplizieren.

p1 (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	16
(f)	0,138	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,13	1,19	1,31	2,13

Feinstfilter

Zur Abscheidung von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 0,01 µm. Druckluftqualität nach ISO 8573.1



Gemeinsame Merkmale:

- Für qualitativ höherwertige Druckluft bei pneumatischen Steuerungen, Fördersystemen, zum Farbspritzen
- Restölgehalt Klasse 1
- Komplett mit Filterelement FP und automatischem Kondensatableiter mit Schwimmerventil

Typ	Volumenstrom ¹⁾ l/min.	Luftanschluss Ein/Aus	Gew. kg	Maße (HxØ) mm	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
FF-DFP 6	700	G 3/8"i	0,6	200x70	D 640 710	162,00	187,92
FF-DFP 10	1300	G 1/2"i	1,1	240x105	D 640 711	214,30	248,59
FF-DFP 15	1900	G 1/2"i	1,2	295x105	D 640 712	224,50	260,42
FF-DFP 30	3000	G 3/4"i	2,0	300x125	D 640 713	262,40	304,38
FF-DFP 45	5200	G 1"i	2,4	420x125	D 640 714	321,90	373,40
FF-DFP 80	8500	G 1 1/2"i	3,2	452x125	D 640 716	397,70	461,33
FF-DFP 160	16000	G 2"i	8,4	695x163	D 640 717	833,40	966,74
MM-DDM-F Differenzdruckmanometer					B 640 503	134,80	156,37

¹⁾ Luftvolumenstrom nach ISO 7183 (7 bar Eingangsdruck, 35 °C Luft Eintrittstemperatur)

Ersatz-Filterelement FP



Typ	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)			A)	B)
F-FP 6	B 640 710	38,30	44,43	F-FP 45	B 640 714	107,90	125,16
F-FP 10	B 640 711	47,00	54,52	F-FP 80	B 640 716	166,90	193,60
F-FP 15	B 640 712	57,90	67,16	F-FP 160	B 640 717	333,20	386,51
F-FP 30	B 640 713	89,80	104,17				

Ersatz-Filterelement F

(für Feinstfilter DF – Vorgängermodell bis März 2000)



Typ	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)			A)	B)
F-F 200	B 640 308	51,30	59,51	F-F 4500	B 640 313	141,70	164,37
F-F 670/F 500	B 640 309	53,50	62,06	F-F 6000	B 640 314	161,70	187,57
F-F 1000	B 640 310	59,30	68,79	F-F 8000	B 640 315	243,00	281,88
F-F 1500	B 640 311	74,10	85,96	F-F 12000	B 640 316	246,00	285,36
F-F 3000	B 640 312	107,90	125,16				

Aktivkohlefilter

Zur Abscheidung von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen
Druckluftqualität nach ISO 8573.1

AF-DAP 6–45

AF-DAP 80–160



Gemeinsame Merkmale:

- Für Druckluft höchster Qualität als Atemluft, bei Analysetechnik, Genussmittelabfüllung
- Reinste Druckluft in Verbindung mit vorgeschaltetem Feinstfilter
- Restölgehalt Klasse 1 bei vorgeschaltetem Feinstfilter DFP
- Komplett mit Filterelement AP, Verschlussstopfen und Abschlussplatte
- Betrieb ausschließlich mit vorgeschaltetem Feinstfilter

Typ	Volumenstrom ¹⁾ l/min.	Luftanschluss Ein/Aus	Gew. kg	Maße (HxØ) mm	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
AF-DAP 6	700	G 3/8"i	0,6	200x70	D 640 720	162,00	187,92
AF-DAP 10	1300	G 1/2"i	1,1	240x105	D 640 721	214,30	248,59
AF-DAP 15	1900	G 1/2"i	1,2	295x105	D 640 722	224,50	260,42
AF-DAP 30	3000	G 3/4"i	2,0	300x125	D 640 723	262,40	304,38
AF-DAP 45	5200	G 1"i	2,4	420x125	D 640 724	321,90	373,40
AF-DAP 80	8500	G 1 1/2"i	3,2	452x125	D 640 726	397,70	461,33
AF-DAP 160	16000	G 2"i	8,4	695x163	D 640 727	833,40	966,74

¹⁾ Luftvolumenstrom nach ISO 7183 (7 bar Eingangsdruck, 35 °C Lufteintrittstemperatur)

Ersatz-Filterelement AP



Typ	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)			A)	B)
F-AP 6	B 640 720	38,30	44,43	F-AP 45	B 640 724	107,90	125,16
F-AP 10	B 640 721	47,00	54,52	F-AP 80	B 640 726	166,90	193,60
F-AP 15	B 640 722	57,90	67,16	F-AP 160	B 640 727	332,80	386,05
F-AP 30	B 640 723	89,80	104,17				

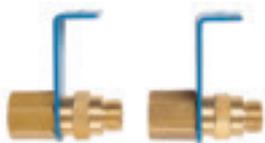
Ersatz-Filterelement A

(für Aktivkohlefilter DA – Vorgängermodell bis März 2000)



Typ	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)			A)	B)
F-A 200	B 640 348	62,50	72,50	F-A 4500	B 640 353	167,10	193,84
F-A 670/A 500	B 640 349	65,50	75,98	F-A 6000	B 640 354	199,90	231,88
F-A 1000	B 640 350	74,10	85,96	F-A 8000	B 640 355	264,50	306,82
F-A 1500	B 640 351	93,00	107,88	F-A 12000	B 640 356	274,70	318,65
F-A 3000	B 640 352	117,40	136,18				

Winkelbefestigung



Zur Wandbefestigung der Komplettfilter DVP, DFP, DAP und von Filterkombinationen
Für die Betriebssicherheit der Druckluftfilter und eine gute Handhabung beim Filterelementwechsel ist eine Wandbefestigung mit dem Montagesatz erforderlich

Typ	für Luftanschluss	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
WKB-F-G3/8	G 3/8"	B 640 399	20,10	23,32
WKB-F-G1/2	G 1/2"	B 640 400	22,20	25,75
WKB-F-G3/4	G 3/4"	B 640 401	24,30	28,19
WKB-F-G1	G 1"	B 640 402	31,70	36,77
WKB-F-G1 1/4	G 1 1/4"	B 640 403	103,60	120,18
WKB-F-G1 1/2	G 1 1/2"	B 640 404	155,80	180,73
WKB-F-G2	G 2"	B 640 405	232,70	269,93
DNL-MS-R3/8-R3/8	R 3/8" (lösbar)	E 030 054	3,80	4,41
DNL-R 1/2axR 1/2a	R 1/2" (lösbar)	G 026 012	4,80	5,57
DNL-R 3/4axR 3/4a	R 3/4" (lösbar)	G 004 120	10,30	11,95
DNL-R 1axR 1a	R 1" (lösbar)	G 004 121	16,40	19,02
DNL-R 1 1/4axR 1 1/4a	R 1 1/4"	G 004 122	43,40	50,34
DNL-R 1 1/2axR 1 1/2a	R 1 1/2"	G 004 123	57,10	66,24
DNL-R 2axR 2a	R 2"	G 004 156	85,70	99,41

Doppelnippel

Für die Verbindung von mehreren Komplettfiltern zu einer Filterkombination



Leicht, kompakt und robust.

Modulbauweise

Für schnelle Erweiterung oder den Austausch einzelner Filter.



Höchste Regelgenauigkeit
durch arretierbare
Feineinstellung. Regel-
bereich 0-12 bar.

Farbindikator
zur Überprüfung der
Betriebsbereitschaft

Manometer mit 50 mm Ø

**Leichtes, hochwertiges
Aluminiumgehäuse**
Serienmäßig mit Filter-
element 40 µm. Ge-
eignet für den robu-
sten Einsatz im Werk-
stattbereich.

Feinstfilter
zur Abscheidung von
feinsten Öl- und
Wasser-Aerosolen
sowie festen Verun-
reinigungen mit
Partikeln bis 0,01 µm.

Filterdruckminderer
mit automatischer
Entwässerung



**Die genannten Produkt-
vorteile gelten nicht für
alle Modelle der Baureihe!**

2. Phase: Druckluft aufbereiten
Kältetrockner etc.

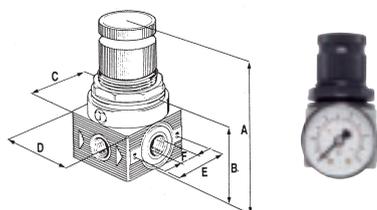
Kompakt-Serie

Leichte und kompakte Wartungsgeräte für einen Luftvolumenstrom von 50–600 l/min.

Gemeinsame Merkmale:

- Speziell für den Einsatz in der Mess- und Regeltechnik, Labor, Dentaltechnik und Pneumatik.
- Hohe Durchflussmengen bei geringem Druckabfall
- Hohe Regelgenauigkeit
- Wartungsfreier Betrieb
- Eingangsdruck max. 13 bar
- Zur direkten Befestigung an Maschinen und Bauteilen oder für Einbau in Steuerungstafeln geeignet.
- Frei von Silikon
- Einstellknopf von Druckminderer und Filterdruckminderer arretierbar

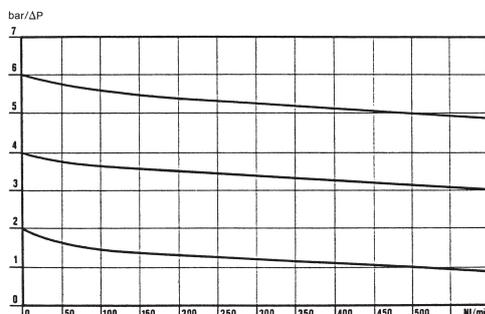
Druckminderer



- Patentierte Rollmembrane und neuartige Entlüftungsfunktion für genaues und schnelles Regeln.
- Hohe Druckstabilität des Sekundärdrucks (Einstelldruck) auch wenn sich der Eingangsdruck oder die Durchflussmenge ändert.
- Montage unabhängig von Durchflussrichtung möglich, da beidseitig Anschlussmöglichkeit für Manometer.
- Regelbereich 0-8 bar.
- Serienmäßig mit Manometer

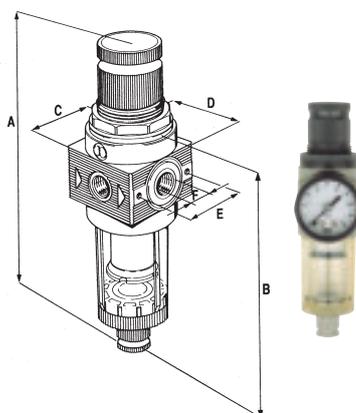
Durchflussdiagramm

Gemessen wurde bei einem Eingangsdruck von 8 bar. Der eingestellte Druck ist ganz links ablesbar (2, 4 und 6 bar).
Beispiel: Druckminderer 1/4": Eingestellter Wert 6 bar. Bei 500 l/min. stehen nach dem Druckminderer 5 bar zur Verfügung.



Typ	Maße in mm					Anschluss F	Anschluss Manom.	Art.-Nr.	Preis €	
	A	B	C	D	E				A)	B)
DM 1/4 C	77	35	40	40	31	G 1/4"i	G 1/8"i	D 202 003	23,90	27,72

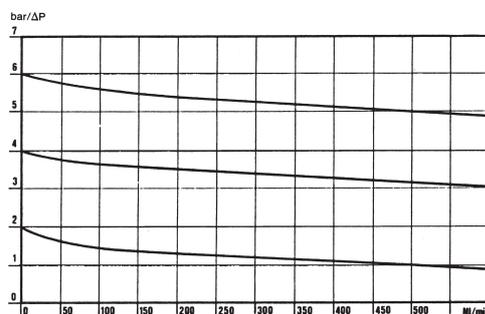
Filterdruckminderer



- Vereint die technischen Vorteile des Druckminderers und des Filter-Wasserabscheiders in einer noch kompakteren Baugröße.
- Halbautomatische Entwässerung.
- Kondensatbehälter 16 cm³
- Regelbereich 0-12 bar.
- Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 50 µm.

Durchflussdiagramm

Gemessen wurde bei einem Eingangsdruck von 8 bar. Der eingestellte Druck ist ganz links ablesbar (2, 4 und 6 bar).
Beispiel: Filterdruckminderer 1/4": Eingestellter Druck 6 bar. Bei 500 l/min. stehen nach dem Regler 5 bar zur Verfügung.



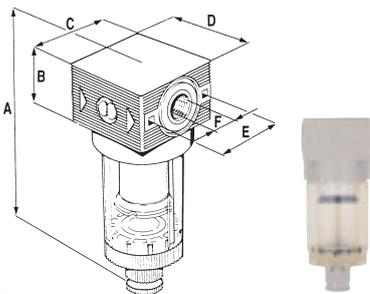
Typ	Maße in mm					Anschluss F	Anschluss Manom.	Art.-Nr.	Preis €	
	A	B	C	D	E				A)	B)
FDM 1/4 C	156	110	40	40	31	G 1/4"i	G 1/8"i	D 225 027	36,30	42,11

Kompakt-Serie

Leichte und kompakte Wartungsgeräte für einen Luftvolumenstrom von 50–600 l/min.

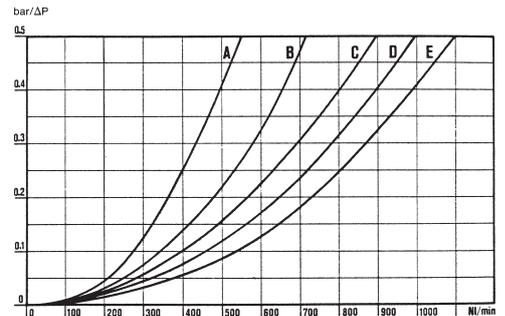
Filter-Wasserabscheider

- Zweistufig mechanisch wirkender Filter mit 20 µm.
- Maximale Abscheidung von Schmutzpartikeln und Kondensat durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft.
- Als Reinigungsstufe vor dem Druckminderer.
- Geringer Druckabfall.
- Halbautomatische Entwässerung.
- Kondensatbehälter 16 cm³



Durchflussdiagramm

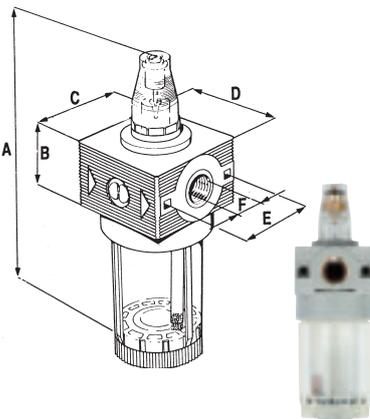
Gemessen wurde bei unterschiedlichen Eingangsdrücken: A = 2 bar; B = 4 bar; C = 6 bar; D = 8 bar; E = 10 bar. Gezeigt wird der Druckabfall in bar. Beispiel: Filter-Wasserabscheider 1/4": Bei einem Eingangsdruck von 8 bar (= D) und einem Druckabfall von 0,35 bar ist die maximale Durchflussmenge 840 l/min.



Typ	Maße in mm					Anschluss F	Art.-Nr.	Preis €	
	A	B	C	D	E			A)	B)
FWA 1/4 C	100	24	40	40	31	G 1/4"i	D 221 003	19,50	22,62

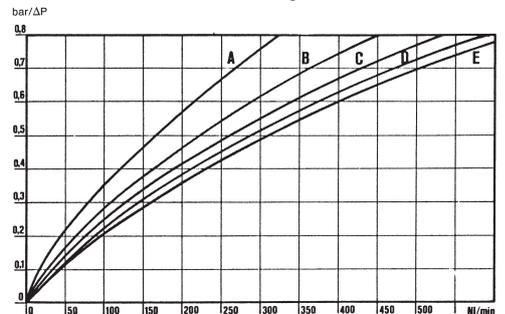
Nebelöler

- Gleichmäßige Ölzufuhr durch Feinregulierung.
- Proportionale Einstellung der Ölzufuhr zur Luftdurchflussmenge möglich, dadurch auch bei niedrigem Druck und geringem Luftdurchsatz optimale Schmierung.
- Als Aufbereitungsstufe nach dem Filterdruckminderer.
- Nebelöler mit Anbauteilen zum nachträglichen Anbau an Kompressoren mit Filterdruckminderer der Kompakt-Serie. Ermöglicht die Entnahme von ölfreier und ölhaltiger Druckluft.



Durchflussdiagramm

Gemessen wurde bei unterschiedlichen Eingangsdrücken: A = 2 bar; B = 4 bar; C = 6 bar; D = 8 bar; E = 10 bar. Gezeigt wird der Druckabfall in bar. Beispiel: Nebelöler 1/4": Bei einem Eingangsdruck von 8 bar (= D) und einem Druckabfall von 0,5 bar ist die maximale Durchflussmenge 280 l/min.



Typ	Maße in mm					Anschluss F	Vol. Ölbeh. cm ³	Art.-Nr.	Preis €	
	A	B	C	D	E				A)	B)
N 1/4 C	137	24	40	40	31	G 1/4"i	26,5	D 223 002	25,50	29,58
N 1/4 CA	137	24	40	40	31	G 1/4"i	26,5	D 012 412	39,00	45,24

mit Anbauteilen

Wartungseinheit

- Komplett montiert
- Anschlussgewinde G 1/4"i
- Die technischen Daten entsprechen denen der Einzelgeräte



Typ	bestehend aus	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
WE 2-fach 1/4 C	Filterdruckminderer, Nebelöler, Manometer	D 221 004	63,50	73,66

Zubehör

		Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
F-WG-Compakt 20 Filterelement	20 µm, komplett	B 200 711	7,70	8,93
MTS-C Verbindungsset	für die Montage von zwei oder drei Geräten aus der Kompakt-Serie	B 200 705	7,70	8,93
WKB-WE1/4 Winkelbefestigung	zur einfachen und schnellen Wandbefestigung	B 200 701	3,30	3,83

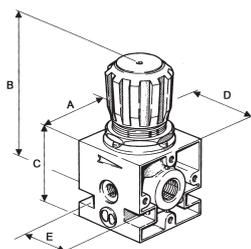
Werkstatt-Serie

Robuste Wartungsgeräte mit Metallgehäuse für einen Luftvolumenstrom bis 3000 l/min.

Gemeinsame Merkmale:

- Speziell für den robusten Einsatz im Werkstattbereich.
- Hohe Durchflussmengen bei geringem Druckabfall senken die Energiekosten
- Flexible Installation durch Baukastenprinzip; Montage wahlweise rechts oder links möglich
- Hohe Regelgenauigkeit
- Wartungsfreier Betrieb
- Eingangsdruck max. 18 bar
- Frei von Silikon
- Einstellknopf von Druckminderer und Filterdruckminderer arretierbar

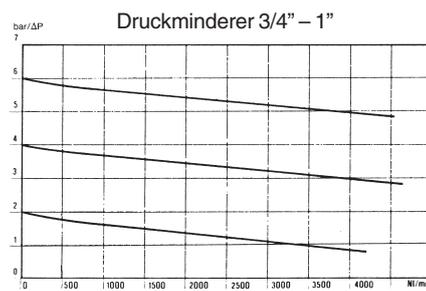
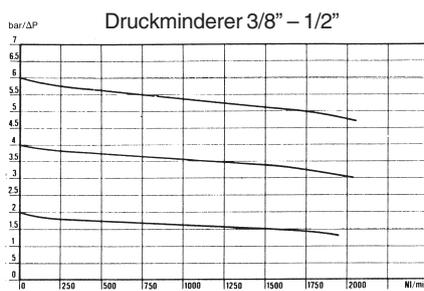
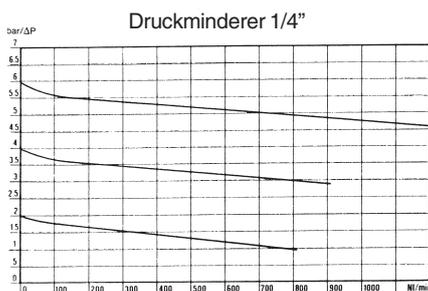
Druckminderer



- Entlüftungsfunktion für genaues und schnelles Regeln.
- Hohe Funktionssicherheit durch Druckregulierung mit Kolben.
- Hohe Druckstabilität des Sekundärdrucks (Einstelldruck) auch wenn sich der Eingangsdruck oder die Durchflussmenge ändert.
- Einstellknopf arretierbar
- Montage unabhängig von Durchflussrichtung möglich, da beidseitig Anschlussmöglichkeit für Manometer.
- Regelbereich 0-12 bar.
- Serienmäßig mit Manometer
- Zur Montage an Maschinen oder Wänden. Integrierbar in Schalttafeln.

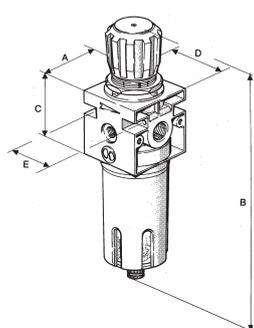
Durchflussdiagramme

Gemessen wurde bei einem Eingangsdruck von 8 bar. Der eingestellte Druck ist ganz links ablesbar (2, 4 und 6 bar). Beispiel: Druckminderer 1/4": Eingestellter Druck 6 bar. Bei 700 l/min. stehen nach dem Druckminderer 5 bar zur Verfügung.



Typ	Anschlussgewinde	Maße in mm					Anschluss Manom.	Art.-Nr.	Preis €	
		A	B	C	D	E			A)	B)
DM 1/4 W	G 1/4"i	42	94	42	42	32	G 1/8"i	D 202 002	33,70	39,09
DM 3/8 W	G 3/8"i	60	130	60	60	46	G 1/8"i	D 302 002	45,70	53,01
DM 1/2 W	G 1/2"i	60	130	60	60	46	G 1/8"i	D 402 002	45,70	53,01
DM 3/4 W	G 3/4"i	80	184	80	80	66	G 1/4"i	D 502 002	103,60	120,18
DM 1 W	G 1"i	80	184	80	80	66	G 1/4"i	D 602 002	103,60	120,18

Filterdruckminderer



- Vereint die technischen Vorteile des Druckminderers und des Filter-Wasserabscheiders in einer noch kompakteren Baugröße.
- Halbautomatische Entwässerung.
- Manometeranschluss G 1/8"i
- Regelbereich 0-12 bar.
- Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm.
- Zur Montage an Maschinen oder Wänden.

Durchflussdiagramme siehe nächste Seite.

Typ	Anschlussgewinde	Maße in mm					Kond.beh. Vol. cm³	Art.-Nr.	Preis €	
		A	B	C	D	E			A)	B)
FDM 1/4 W	G 1/4"i	42	190	42	42	36	10	D 225 026	45,70	53,01
FDM 3/8 W	G 3/8"i	60	245	60	60	52	45	D 325 026	57,20	66,35
FDM 1/2 W	G 1/2"i	60	245	60	60	52	45	D 425 026	57,20	66,35
FDM 3/4 W	G 3/4"i	72	278	65	110	92	75	D 458 305 ¹⁾	98,40	114,14
FDM 1 W	G 1"i	72	278	65	112	92	75	D 468 305 ¹⁾	98,40	114,14

¹⁾ Für Luftvolumenstrom bis 4500 l/min.

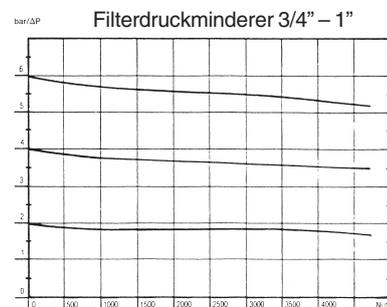
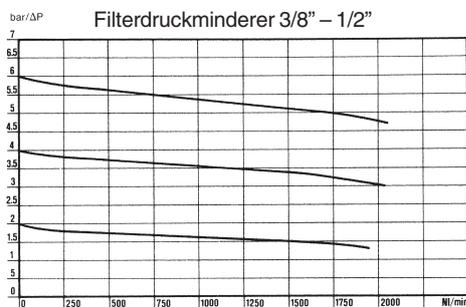
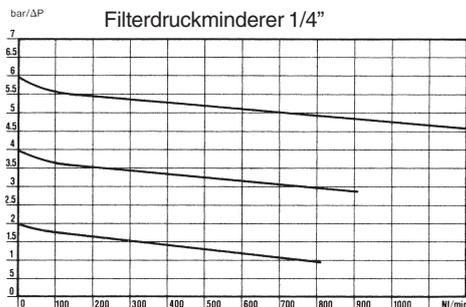
Werkstatt-Serie

Robuste Wartungsgeräte mit Metallgehäuse für einen Luftvolumenstrom bis 3000 l/min.

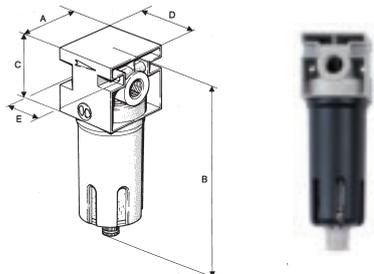
Durchflussdiagramme für Filterdruckminderer

Gemessen wurde bei einem Eingangsdruck von 8 bar. Der eingestellte Druck ist ganz links ablesbar (2, 4 und 6 bar).

Beispiel: Filterdruckminderer 1/4": Eingestellter Druck 6 bar. Bei 700 l/min. stehen nach dem Regler 5 bar zur Verfügung.



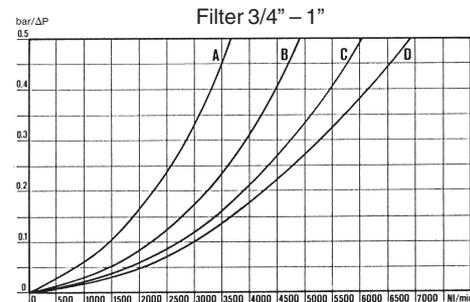
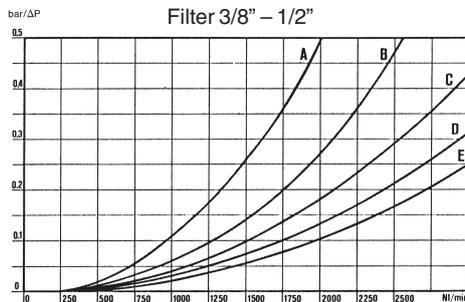
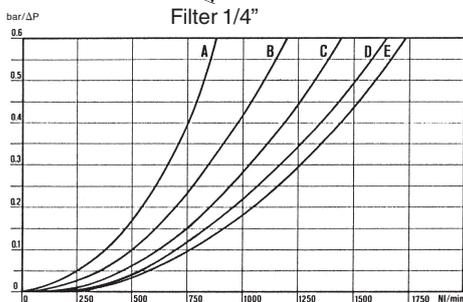
Filter-Wasserabscheider



- Maximale Abscheidung von Schmutzpartikeln und Kondensat durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft.
- Zweistufig mechanisch wirkender Filter mit 20 μm.
- Als Reinigungsstufe vor dem Druckminderer.
- Geringer Druckabfall.
- Halbautomatische Entwässerung.

Durchflussdiagramme

Gemessen wurde bei unterschiedlichen Eingangsdrücken: A = 2 bar; B = 4 bar; C = 6 bar; D = 8 bar; E = 10 bar. Gezeigt wird der Druckabfall in bar. Beispiel: Filter 1/4": Bei einem Eingangsdruck von 8 bar (= D) und einem Druckabfall von 0,35 bar ist die maximale Durchflussmenge 1250 l/min.

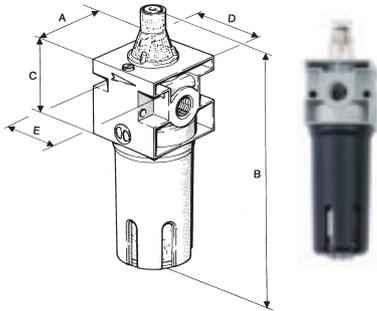


Typ	Anschluss-gewinde	Maße in mm					Kond.beh. Vol. cm ³	Art.-Nr.	Preis €	
		A	B	C	D	E			A)	B)
FWA 1/4W	G 1/4"i	42	142	42	42	32	10	D 221 002	22,70	26,33
FWA 3/8W	G 3/8"i	60	180	60	60	49	20	D 321 002	34,10	39,56
FWA 1/2W	G 1/2"i	60	180	60	60	49	20	D 421 002	35,80	41,53
FWA 3/4W	G 3/4"i	80	235	80	80	64	30	D 521 002	77,90	90,36
FWA 1W	G 1"i	80	235	80	80	64	30	D 621 002	77,90	90,36

Werkstatt-Serie

Robuste Wartungsgeräte mit Metallgehäuse für einen Luftvolumenstrom bis 3000 l/min.

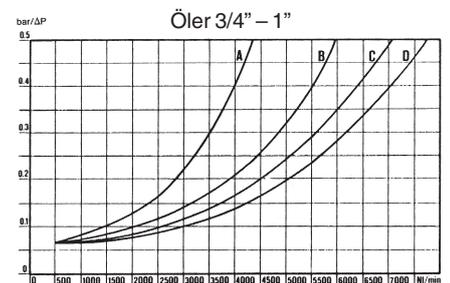
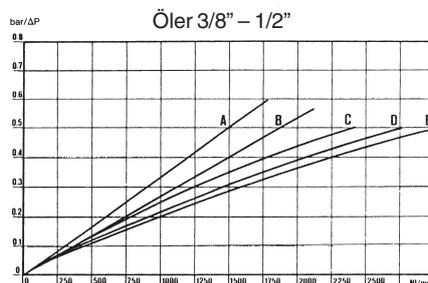
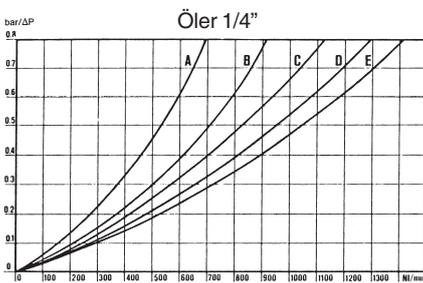
Nebelöler



- Gleichmäßige Ölzufuhr durch Feinregulierung.
- Proportionale Einstellung der Ölzufuhr zur Luftdurchflussmenge möglich, dadurch auch bei niedrigem Druck und geringem Luftdurchsatz optimale Schmierung.
- Als Aufbereitungsstufe nach dem Filterdruckminderer.
- Durch kompakte Baumaße überall integrierbar.

Durchflussdiagramme

Gemessen wurde bei unterschiedlichen Eingangsdrücken: A = 2 bar; B = 4 bar; C = 6 bar; D = 8 bar; E = 10 bar. Gezeigt wird der Druckabfall in bar. Beispiel: Nebelöler 1/4": Bei einem Eingangsdruck von 8 bar (= D) und einem Druckabfall von 0,4 bar ist die maximale Durchflussmenge 800 l/min.



Typ	Anschlussgewinde	Maße in mm					Ölbeh. Vol. cm ³	Art.-Nr.	Preis €	
		A	B	C	D	E			A)	B)
N 1/4 W	G 1/4"i	42	156	42	42	32	50	D 223 001	30,80	35,73
N 3/8 W	G 3/8"i	60	195	60	60	46	150	D 323 001	39,00	45,24
N 1/2 W	G 1/2"i	60	195	60	60	46	150	D 423 001	39,00	45,24
N 3/4 W	G 3/4"i	80	260	80	80	66	379	D 523 001	98,40	114,14
N 1 W	G 1"i	80	260	80	80	66	379	D 623 001	98,40	114,14

Wartungseinheit 2-fach



- Bestehend aus Filterdruckminderer und Nebelöler.
- Komplet montiert
- Regelbereich 0-12 bar.
- Halbautomatische Entwässerung
- Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm.
- Zur Montage an Maschinen oder Wänden.
- Die technischen Daten entsprechen denen der Einzelgeräte

Typ	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
WE 2-fach 1/4 W	G 1/4"i	D 226 026	79,00	91,64
WE 2-fach 3/8 W	G 3/8"i	D 326 026	97,40	112,98
WE 2-fach 1/2 W	G 1/2"i	D 426 026	97,40	112,98
WE 2-fach 3/4 W	G 3/4"i	D 458 405 ¹⁾	157,90	183,16
WE 2-fach 1 W	G 1"i	D 468 405 ¹⁾	157,90	183,16

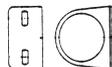
¹⁾ Für Luftvolumenstrom bis 4500 l/min.

Wartungseinheit 3-fach



- Bestehend aus Filter-Wasserabscheider, Druckminderer und Nebelöler.
- Weitere Beschreibung siehe Wartungseinheit 2-fach

Typ	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
WE 3-fach 1/4 W	G 1/4"i	D 224 026	86,10	99,88
WE 3-fach 3/8 W	G 3/8"i	D 324 026	108,90	126,32
WE 3-fach 1/2 W	G 1/2"i	D 424 026	113,10	131,20
WE 3-fach 3/4 W	G 3/4"i	D 524 026	264,50	306,82
WE 3-fach 1 W	G 1"i	D 624 026	264,50	306,82

Zubehör für Werkstatt-Serie		Typ	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
Filterelement 	20 µm, komplett	FE-FDM 1/4 W	G 405 012	8,61	9,99
		FE-FDM 3/8u1/2W	G 405 013	12,30	14,27
		FE-FDM 3/4u1 W	G 405 014	16,40	19,02
Winkelbefestigung 	zur einfachen und schnellen Wandbefestigung	WKB-WE1/4	B 200 701	3,30	3,83
		WKB-WE3/8-1/2	B 400 701	4,10	4,76
		WKB-WE3/4-1	B 400 703	7,90	9,16
Demontageschlüssel	für Kondensatbehälter	DSL-WE	B 400 707	2,50	2,90

Wartungseinheit



- Wartungseinheit wahlweise mit 2 oder 3 Elementen zur Druckluftaufbereitung
- Speziell geeignet für Maler- und Lackierbetriebe
- Die Modulbauweise ermöglicht eine schnelle Erweiterung oder Austausch einzelner Filter
- Geeignet für den robusten Einsatz im Werkstattbereich durch Metallgehäuse

Filterdruckminderer:

- Kein unnötiger Arbeitsaufwand durch automatische Entwässerung über Schwimmventil
- Höchste Regelgenauigkeit durch arretierbare Feineinstellung
- Serienmäßig mit Filterelement 40 µm

Feinstfilter:

- Zur Abscheidung von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 0,01 µm. Restölgehalt 0,01 mg/m³
- Anschlussmöglichkeit von zwei Druckluft-Werkzeugen durch zweiten Luftabgang (1 x G ¼", 1 x G ½")
- Einfache Entleerung des Schmutzbehälters durch Schnellentlüftungsventil
- Farbindikator zur schnellen Überprüfung der Betriebsbereitschaft

Aktivkohlefilter:

- Optimal aufbereitete Druckluft, speziell für Lackierarbeiten
- Zur Abscheidung von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 0,01 µm. Restölgehalt 0,005 mg/m³
- Farbindikator zur schnellen Überprüfung der Betriebsbereitschaft

Typ	Luft-eingang	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
Wartungseinheit 2-fach WE-FDM/FF 1/2 ①	G ½"	183 x 124 x 290	2,5	D 426 030	379,00	439,64
Wartungseinheit 3-fach WE-FDM/FF/AF 1/2 ②	G ½"	264 x 124 x 290	3,5	D 424 030	584,00	677,44
Aktivkohlefilter AF 1/2 ③	G ½"	70 x 63 x 245	1,0	D 640 760	115,90	134,44
Ersatzfilter F-FF1/2 für Feinstfilter				B 640 360	73,80	85,61
Ersatzfilter F-AF 1/2 für Aktivkohlefilter				B 640 760	68,50	79,46
Verbindungselement VBG-G 1/2a-R1/2i				E 041 644	4,25	4,93



Beste Beratung und vorbildlicher Service sind bei Schneider Druckluft inklusive!

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie ausführlicheres Informationsmaterial?

Rufen Sie uns an unter

0 71 21/9 59-0

Zentrale

0 71 21/9 59-2 22

Verkauf

0 71 21/9 59-2 44

Service

Oder faxen Sie uns unter

0 71 21/9 59-1 51

Ein E-Mail erreicht uns unter

info@tts-schneider.com

Im Internet finden Sie uns unter

www.schneider-druckluft.com



In Österreich erreichen Sie uns bei

Tooltechnic Systems GmbH

Lützowgasse 14

A-1140 Wien

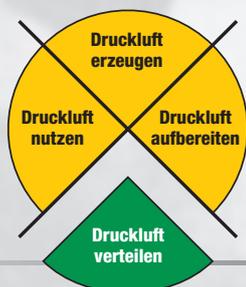
Telefon 0 31 42/2 31 94

Fax 0 31 42/2 31 94 85

3

Druckluft verteilen

3. Phase: Druckluft verteilen
Rohrleitungssysteme



Stecken, schrauben oder klemmen – perfekte Rohrleitungssysteme von Schneider Druckluft.



Klick und fertig – unser einmaliges Rohrleitungs-Steck-System. Von 12-28 mm.

Noch nie war es so einfach, Druckluft-Rohrleitungssysteme zu montieren wie mit unserem innovativen Stecksystem. Mit nur einem Klick lassen sich Rohre und Verteilerdosen/Fittings zusammenstecken. Die Verbindung hält über Jahrzehnte absolut sicher und ist belastbar bis 15 bar. Übrigens: Für die Dichtheit seiner Rohrleitungssysteme nach der Druckgeräterichtlinie hat Schneider Druckluft als bisher einziger Hersteller ein **TÜV-Zertifikat** erhalten.

Wenn Sie das Stecksystem später umrüsten oder erweitern wollen, so können Sie es blitzschnell demontieren und sofort wieder verwenden, ohne Minderung der Qualität. Besonders praktisch an unserem einzigartigen Stecksystem: Für die Montage benötigen Sie keine teuren Sonderwerkzeuge. Die Druckluftrohre werden einfach auf Länge geschnitten, entgratet und in das Verbindungsstück (Fitting) gesteckt – bis es klickt. Kein Schweißen, kein Löten, kein Kleben. Einfacher geht's nicht!

Das Schraub-/ Klemmsystem.

Bei besonders langen Druckluftleitungen und hohem Durchfluss hat sich das Schraub-/ Klemmsystem für Kunststoffrohre bestens in der Praxis bewährt. Für Rohrleitungen von 32 bis 63 mm Ø. Mit TÜV-Zertifikat. Bis 13 bar.

Das Messing-Klemmringsystem mit Metall-Fittings.

Bis 15 bar. Für einen Luftdurchfluss von über 4.000 l/min. Für Aluminiumrohre von 32 bis 63 mm Ø. Hält selbst stärkster Beanspruchung stand und ist trotzdem einfachst zu montieren – ohne Sonderwerkzeuge. Mit TÜV-Zertifikat.



Dieses TÜV-Zertifikat bescheinigt die Dichtheit unserer Rohrleitungssysteme nach

der Druckgeräterichtlinie. Schneider Druckluft hat es bisher als einziger Hersteller erhalten.

Sämtliche Rohrleitungssysteme von Schneider Druckluft sind ausgesprochen variabel – also beliebig erweiterbar – und untereinander kombinierbar, ohne großen Aufwand. Grundsätzlich gilt: Je länger die Strecken, die mit Rohrleitungen überbrückt werden müssen, desto größer ist der Durchmesser der

Rohrleitungen. Und umgekehrt: Je näher der Druckluft-Anschluss am Einsatzgebiet der Druckluft ist, desto kleiner wird der Durchmesser der Rohrleitungen – bis hin zum beweglichen Schlauch am Druckluftwerkzeug.

Schneider Druckluft hat das Wissen und die kompletten Systeme.



Ob von der Rolle oder von der Stange: Leicht, wartungsfrei, einfach zu montieren.

Unsere Druckluftrohre aus vernetztem Kunststoff gibt es als Rollen- oder Stangenware. Gewichtsvorteil: Nur etwa ein Viertel des Gewichts herkömmlicher Stahlrohre. Deshalb sind auch keine teuren Haltevorrichtungen notwendig. Einfache Montage an Decke oder Wand mit Rohrklemmen. Dazu: Korrosionsbeständig und wartungsfrei – das sichert eine lange Lebensdauer. Unsere Rohre aus einer Spezial-Alu-Legierung empfehlen wir für Innen- und Außen-Installationen. Sie sind kalibriert, starr, pulverbeschichtet und 6 m lang. Weil sie leicht, stabil und einfach mit Rohrklemmen zu verlegen sind, sind sie ideal als Hauptleitung – gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr.



Durch Langloch-Klemme verschiebbar!



Kunststoff- und Alu-Rohre sind innen glatt – deshalb fließt die Druckluft besser. Außerdem rosten sie nicht.

Unsere Rollen- und Stangenware erhalten Sie in vielen unterschiedlichen Längen und Durchmessern. Genauso vielfältig sind die Verbindungsstücke für unsere Rohrleitungssysteme. Nach dem Grundsatz: Für jeden Einsatz die optimale Lösung!

Die Vorteile von Edelstahlrohren:

- Ideal für die Reinraumtechnik und für die Chip-Produktion
- Besonders hygienisch – also bestens geeignet für die Lebensmittelbranche (Speisen, Getränke) und die pharmazeutische Industrie
- Für Innen- und Außen-Installation
- Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen
- Auch Edelstahl ist mit den anderen Rohrleitungssystemen von Schneider Druckluft problemlos kombinierbar

Polyamid (PA) Ø 12-28 mm

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø					Typ	Länge m	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
		12	15	18	22	28					A)	B)
 <p>Druckluft-Rohr</p> <p>Rollenware, Farbe grau für Luftmengen bis 400 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 400 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 600 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 600 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 1000 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 1000 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 1800 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 2500 l/min. ¹⁾</p> <p>Stangenware, Farbe grau für Luftmengen bis 600 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 1000 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 1800 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 2500 l/min. ¹⁾</p>	●					DLR-R-PA-G 12x9mm/10m	10	(2,16)	E 812 108	21,60	25,06	
	●					DLR-R-PA-G 12x9mm/25m	25	(2,16)	E 812 109	53,90	62,52	
		●				DLR-R-PA-G 15x12mm/10m	10	(2,67)	E 815 108	26,70	30,97	
		●				DLR-R-PA-G 15x12mm/25m	25	(2,67)	E 815 109	66,70	77,37	
			●			DLR-R-PA-G 18x14mm/10m	10	(4,21)	E 818 108	42,10	48,84	
			●			DLR-R-PA-G 18x14mm/25m	25	(4,20)	E 818 109	105,10	121,92	
				●		DLR-R-PA-G 22x18mm/25m	25	(5,28)	E 822 109	132,00	153,12	
					●	DLR-R-PA-G 28x23mm/25m	25	(7,38)	E 828 109	184,50	214,02	
						DLR-S-PA-G 15x12mm/6m	6	(2,88)	E 815 107	17,30	20,07	
				●		DLR-S-PA-G 18x14mm/6m	6	(4,47)	E 818 107	26,80	31,09	
				●	DLR-S-PA-G 22x18mm/6m	6	(5,50)	E 822 107	33,00	38,28		
				●	DLR-S-PA-G 28x23mm/6m	6	(7,60)	E 828 107	45,60	52,90		
 <p>Rollenware, Farbe schwarz für Luftmengen bis 600 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 1000 l/min. ¹⁾ für Luftmengen bis 1800 l/min. ¹⁾</p> <p>Stangenware, Farbe schwarz für Luftmengen bis 1800 l/min. ¹⁾</p>		●				DLR-R-PA-S 15x12mm/25m	25	(2,67)	E 815 100	66,70	77,37	
			●			DLR-R-PA-S 18x14mm/25m	25	(4,20)	E 818 100	105,10	121,92	
				●		DLR-R-PA-S 22x18mm/25m	25	(5,28)	E 822 100	132,00	153,12	
					●	DLR-S-PA-S 22x18mm/6m	6	(5,50)	E 822 106	33,00	38,28	

Polyethylen (PE-Xa) Ø 32-63 mm

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Länge m	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
		32	40	50	63					A)	B)
 <p>Druckluft-Rohr²⁾</p> <p>für Innen-Installation²⁾</p> <p>Rollenware Farbe grau</p> <p>Stangenware Farbe grau</p>	●					DLR-R-PE-G 32x26,2mm/50m	50	(8,60)	E 832 111	440,80	511,33
		●				DLR-R-PE-G 40x32,6mm/50m	50	(12,50)	E 840 111	645,80	749,13
			●			DLR-R-PE-G 50x40,8mm/50m	50	(17,00)	E 850 111	881,50	1022,54
				●		DLR-R-PE-G 63x51,4mm/50m	50	(22,10)	E 863 111	1158,30	1343,63
		●				DLR-S-PE-G 32x26,2mm/6m	6	(8,82)	E 832 110	55,60	64,50
			●			DLR-S-PE-G 40x32,6mm/6m	6	(12,92)	E 840 110	86,10	99,88
				●		DLR-S-PE-G 50x40,8mm/6m	6	(17,63)	E 850 110	106,60	123,66
					●	DLR-S-PE-G 63x51,4mm/6m	6	(23,17)	E 863 110	145,60	168,90

¹⁾ Die angegebenen Luftmengen beziehen sich auf einen Betriebsüberdruck von 7 bar und einen Druckverlust von 0,1 bar bezogen auf 25 m.

²⁾ Druckluft-Rohr für Außen-Installation (Farbe schwarz) in Rollen- und Stangenware auf Anfrage.

Spezial-Alu-Legierung Ø 15-63 mm

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø								Typ	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
		15	18	22	28	32	40	50	63				A)	B)
 <p>Druckluft-Rohr Spezial-Alu-Legierung Farbe grau Kalibriert, starr, pulverbeschichtet, Länge 6 m. Für Innen- und Außen-Installation. Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen. Gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr.</p>	●									DLR-ALU 15x12mm/6m	(4,22)	E 815 205	25,30	29,35
		●								DLR-ALU 18x15mm/6m	(5,13)	E 818 205	30,80	35,73
			●							DLR-ALU 22x18mm/6m	(6,88)	E 822 205	41,30	47,91
				●						DLR-ALU 28x24mm/6m	(8,82)	E 828 205	52,90	61,36
					●					DLR-ALU 32x28mm/6m	(9,85)	E 832 205	59,10	68,56
						●				DLR-ALU 40x36mm/6m	(13,03)	E 840 205	78,20	90,71
							●			DLR-ALU 50x46mm/6m	(17,43)	E 850 305	104,60	121,34
							●		DLR-ALU 63x58mm/6m	(22,97)	E 863 205	137,80	159,85	

Edelstahl Ø 15 und 22 mm

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø								Typ	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
		15	18	22	28	32	40	50	63				A)	B)
 <p>Druckluft-Rohr Edelstahl V 4 A Starr, Länge 6 m. Für Innen- und Außen-Installation. Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen. Gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr.</p>	●									DLR-V4A 15x13mm/6m	(7,82)	E 815 400	46,90	54,40
			●							DLR-V4A 22x19,6mm/6m	(12,20)	E 822 400	73,20	84,91

Auslegungsdaten für Druckluft-Rohrleitungen

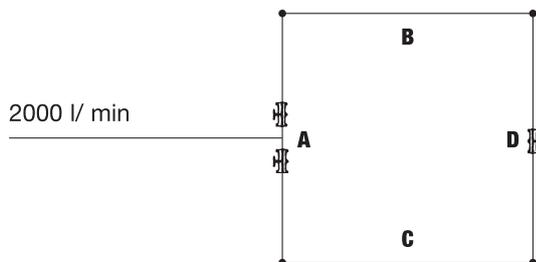
Bei der Dimensionierung der Druckluft-Rohrleitung sind folgende Punkte von besonderer Wichtigkeit:

- Ein Druckabfall von 6 auf 5 bar reduziert die Leistung Ihrer Maschinen und Werkzeuge um bis zu 27%.
- Wird zum Ausgleich des Druckabfalles der Verdichtungsenddruck um 1 bar erhöht, ergeben sich um 10% höhere Kosten für die Antriebsenergie.
- Für Druckluft-Rohrleitungen ist folgendes Hauptkriterium maßgebend: Strömungsgeschwindigkeit der Druckluft von 5-10 m/s muss eingehalten werden.
- Neben den geraden Rohrleitungsstücken sind alle Rohrleitungsarmaturen für den Druckverlust verantwortlich. Für diese Rohrleitungsarmaturen werden Ersatzrohrleitungslängen angegeben.
- Für die Dimensionierung einer Ringleitung ist die halbe Nennlänge der gesamten Ringleitung und der gesamte Druckluftbedarf in Anrechnung zu stellen.
- Bei höheren Betriebsüberdrücken als 7 bar verringert sich der Druckverlust in der Druckluft-Rohrleitung. Fragen Sie Ihren Partner, der die Druckluft-Rohrleitung für Sie optimal dimensioniert!
- Die Auslegungstabellen geben jeweils den Außendurchmesser der Druckluft-Rohre an, da auch die Artikelbezeichnungen sich auf diesen Außendurchmesser beziehen.
- Die Auslegungsdaten beziehen sich auf Ringleitungen. Soll eine Stichleitung als Hauptleitung installiert werden, sollte der Rohrleitungsdurchmesser um eine Stufe höher, als in den Tabellen ausgewiesen, gewählt werden.

Ersatz-Rohrleitungslängen von Armaturen

		Durchmesser d							
		Außen	15	18	22	28	40	50	63
Armatur	Innen	12	14	18	24	32	38	50	63
	vergleichbar mit	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Kugelhahn		0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,4 m	0,5 m	0,6 m	0,7 m	0,8 m
Winkel		0,7 m	1 m	1,3 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3,5 m	4 m
Rohrkrümmer r = d		0,1 m	0,2 m	0,25 m	0,3 m	0,4 m	0,5 m	0,6 m	0,9 m
Rohrkrümmer r = 2d		0,08 m	0,1 m	0,12 m	0,15 m	0,2 m	0,25 m	0,3 m	0,4 m
T-Stück		0,8 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m
Reduzierstück 2d auf d		0,4 m	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,7 m	0,8 m	1 m	1,5 m

Druckluftverteilung mit Ringleitung



Länge A B D = 250 m
Länge A C D = 250 m

Druckluftbedarf: 2000 l/ m
Betriebsüberdruck: 7 bar
halbe Ringleitungslänge: 250 m

Für die Dimensionierung der Ringleitung ist die **halbe** Nennlänge der gesamten Ringleitung und der gesamte Druckluftbedarf in Rechnung zu stellen.

Ringleitung mit Aluminium-Rohren

Länge		25 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	750 m	1000 m
		Liefermenge des Kompressors											
100 l/min	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18
200 l/min	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	22	22
300 l/min	15	15	15	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22
400 l/min	15	15	18	18	18	18	18	22	22	22	28	28	28
500 l/min	15	18	18	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28
1000 l/min	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	32	32
1500 l/min	22	22	22	22	28	28	28	28	32	32	32	32	32
2000 l/min	22	22	28	28	28	28	28	32	32	32	32	40	40
3000 l/min	28	28	28	28	32	32	32	32	32	40	40	40	40
4000 l/min	28	28	32	32	32	32	32	32	40	40	40	50	50
5000 l/min	28	32	32	32	32	40	40	40	40	40	50	50	50
6000 l/min	32	32	32	40	40	40	40	40	50	50	50	50	63
8000 l/min	32	32	40	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63
10000 l/min	40	40	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63
12000 l/min	40	40	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63
15000 l/min	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	> 63
20000 l/min	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	> 63	> 63	> 63

Betriebsüberdruck 7 bar, Delta P (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m

Ringleitung mit Kunststoff-Rohren (PA/PE-Xa)

Länge		25 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	750 m	1000 m
		Liefermenge des Kompressors											
100 l/min	12	12	12	12	15	15	15	15	15	18	18	18	22
200 l/min	12	15	15	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22
300 l/min	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22
400 l/min	15	15	18	18	18	18	22	22	22	22	28	28	28
500 l/min	15	18	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28
1000 l/min	18	18	22	22	22	22	22	28	28	28	28	40	40
1500 l/min	22	22	22	22	28	28	28	28	40	40	40	40	40
2000 l/min	22	22	28	28	28	28	28	40	40	40	40	40	50
3000 l/min	28	28	28	28	40	40	40	40	40	50	50	50	50
4000 l/min	28	28	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50
5000 l/min	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	63	63
6000 l/min	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63
8000 l/min	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63
10000 l/min	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63

Betriebsüberdruck 7 bar, Delta P (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m

Bestimmung des Rohrleitungsdurchmessers

Zunächst müssen die Ersatz-Rohrleitungslängen der Armaturen berechnet werden.

Folgende Armaturen wurden eingeplant:

	Ersatz-Rohrlänge	Nennlänge
1 Kugelhahn Ø 28	0,4 m	0,4 m
2 Winkel 90° Ø 28	1,5 m	3,0 m
5 T-Stücke Ø 28	2,0 m	10,0 m
Summe		13,4 m

Die um die Ersatz-Rohrleitungslänge korrigierte Länge der Druckluft-Rohrleitung ist:

$$L_{\text{korrigiert}} = L_{\text{gerade}} + L_{\text{Ersatz}}$$

$$L_{\text{korrigiert}} = 250 \text{ m} + 13,4 \text{ m} = 263,4 \text{ m}$$

Aus den Tabellen können Sie entnehmen, dass bei einem Druckluftbedarf von 2000 l/min. und einer halbierten Druckluftrohrleitungslänge von

250 m ($L_{\text{korrigiert}} = 263,4 \text{ m}$) ein Alu-Rohr mit Ø 32 mm oder ein VPE-Rohr mit Ø 40 mm ausreichend dimensioniert ist.

Stecksystem von 12-28 mm



Stecksystem Midi
Rohrleitungs-dosen mit besonders geringen Abmessungen für beengte Platzverhältnisse



Steckverbinder aus V4A-Edelstahl
Ideal für Reinraum-technik, Lebensmittelbranche und pharmazeutische Industrie.



Stecksystem von 12-28 mm

Klick und fertig

Spart Zeit durch einfachste Montage – ohne Werkzeuge und ohne lange Vorbereitungen. Die Verbindung ist dauerhaft dicht und belastbar bis 15 bar.

Dieses durchdachte Stecksystem gibt es bei Schneider Druckluft in Messing und Edelstahl.

EIN KOSTENVERGLEICH

Konventionelles Rohrsystem

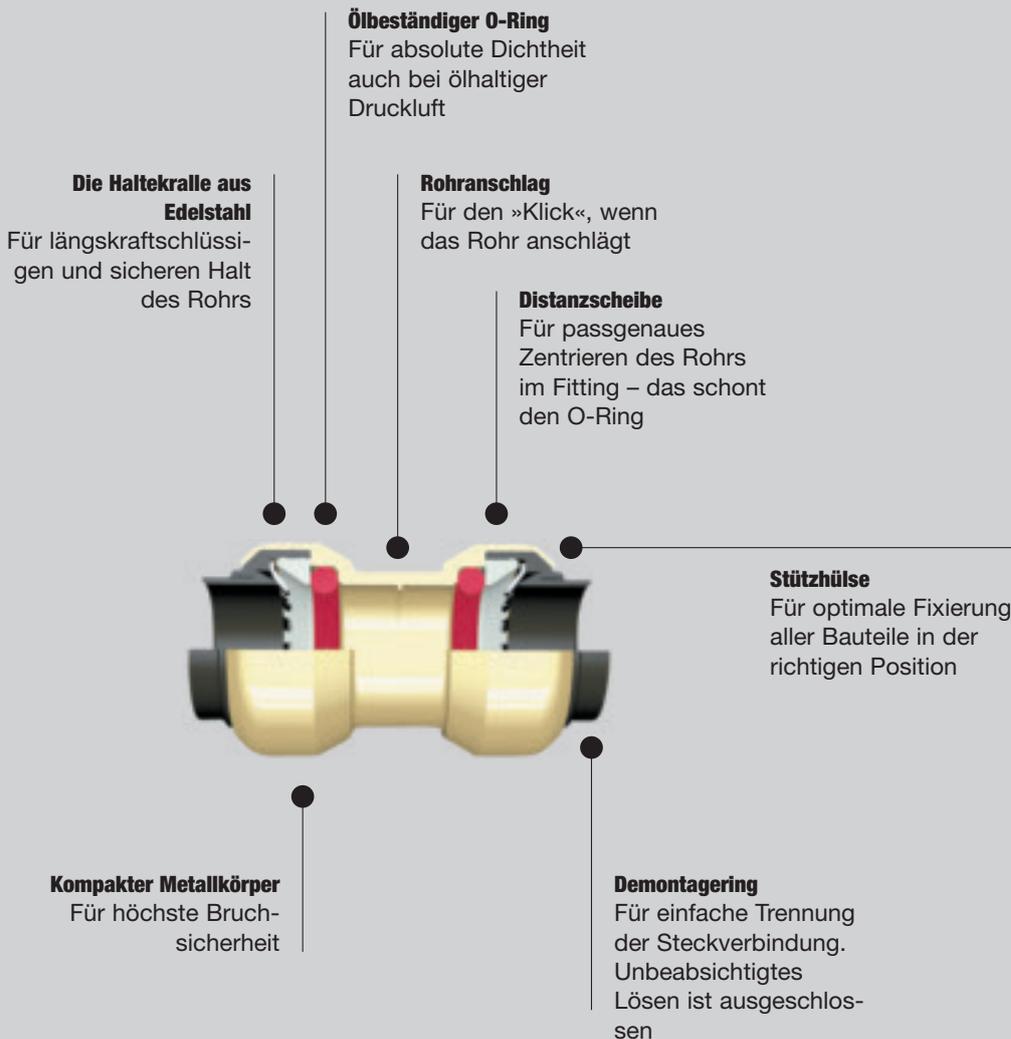


Patentiertes Stecksystem von Schneider Druckluft
»klick und fertig«



Kurz und gut:

- Geringere Installationskosten
- Geringere Betriebskosten
- Geringere Instandhaltungskosten



3. Phase: Druckluft verteilen
Rohrleitungs-Systeme

Stecksystem 12-28 mm

Mit Metallverbindern für Druckbelastung bis 15 bar!
Mit TÜV-Zertifikat

Gemeinsame Merkmale:

- Höchste Sicherheit bis 15 bar Druck durch Metallfittings.
- Für Druckluftrohre aus Polyamid oder Spezial-Alu-Legierung.
- Einfachste, zeitsparende Montage. Ohne lange Vorbereitung – einfach zusammenstecken, fertig.
- Kein Löten, kein Gewinde schneiden, kein Dichtungsmaterial. Die längskraftschlüssige Verbindung dichtet dauerhaft.
- Sofort nach der Montage voll einsatzfähig – keine weiteren Wartezeiten, da keine Aushärtung oder Trocknung erfolgen muss.
- Kostensparend, da auch nach Demontage wiederverwendbar.
- Die Metallkörper sind absolut bruchstark und jahrzehntelang einsetzbar.
- Korrosionsbeständige Fittings und glatte, wartungsfreie Innenwände der Rohrleitungen bieten dauerhaft vollen Luftdurchgang und optimale Strömungsverhältnisse.
- Unempfindlich gegen leichte Schwingungen und mechanische Belastungen – Kunststoffrohre bleiben sicher in Form.
- Herausragende Optik durch exakt gerade verlegte Alu-Rohre (auch bei abgehängten Rohren).
- Umfangreiches Programm an Verteilerdosen und Steckverbindern.

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø					Typ	Länge m	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €				
		12	15	18	22	28					A)	B)			
	Druckluft-Rohr	Rollenware (PA) , Farbe grau													
		für Luftmengen bis 400 l/min. ¹⁾	●					DLR-R-PA-G 12x9mm/10m	10	(2,16)	E 812 108	21,60	25,06		
		für Luftmengen bis 400 l/min. ¹⁾	●					DLR-R-PA-G 12x9mm/25m	25	(2,16)	E 812 109	53,90	62,52		
		für Luftmengen bis 600 l/min. ¹⁾		●				DLR-R-PA-G 15x12mm/10m	10	(2,67)	E 815 108	26,70	30,97		
		für Luftmengen bis 600 l/min. ¹⁾		●				DLR-R-PA-G 15x12mm/25m	25	(2,67)	E 815 109	66,70	77,37		
		für Luftmengen bis 1000 l/min. ¹⁾			●			DLR-R-PA-G 18x14mm/10m	10	(4,21)	E 818 108	42,10	48,84		
		für Luftmengen bis 1000 l/min. ¹⁾			●			DLR-R-PA-G 18x14mm/25m	25	(4,20)	E 818 109	105,10	121,92		
		für Luftmengen bis 1800 l/min. ¹⁾				●		DLR-R-PA-G 22x18mm/25m	25	(5,28)	E 822 109	132,00	153,12		
		für Luftmengen bis 2500 l/min. ¹⁾					●	DLR-R-PA-G 28x23mm/25m	25	(7,38)	E 828 109	184,50	214,02		
		Stangenware (PA) , Farbe grau			●										
	starre Verlegung, ohne Biegeradien				●			DLR-S-PA-G 15x12mm/6m	6	(2,88)	E 815 107	17,30	20,07		
					●			DLR-S-PA-G 18x14mm/6m	6	(4,47)	E 818 107	26,80	31,09		
					●			DLR-S-PA-G 22x18mm/6m	6	(5,50)	E 822 107	33,00	38,28		
					●			DLR-S-PA-G 28x23mm/6m	6	(7,60)	E 828 107	45,60	52,90		
	Spezial-Alu-Legierung , Farbe grau, starr, pulver- beschichtet. Für Innen- und Außen-Installation. Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenig Rohrklemmen zu verlegen. Herausragende Optik durch exakt gerade verlaufende Rohre. Gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr.			●				DLR-ALU 15x12mm/6m	6	(4,22)	E 815 205	25,30	29,35		
				●			DLR-ALU 18x15mm/6m	6	(5,13)	E 818 205	30,80	35,73			
				●			DLR-ALU 22x18mm/6m	6	(6,88)	E 822 205	41,30	47,91			
				●			DLR-ALU 28x24mm/6m	6	(8,82)	E 828 205	52,90	61,36			
Spezial-Alu-Legierung in Spezialformen							Abmessungen (mm)								
Schwanenhals-Abgang							A	B	C	D	E	F			
			●				420	105	95	140	289	111	E 815 357	15,80	18,33
				●			540	118	118	155	322	118	E 818 357	16,90	19,60
					●		590	170	166	170	439	200	E 822 357	19,50	22,62
					●		590	170	166	170	405	166	E 822 358	19,50	22,62

¹⁾ Die angegebenen Luftmengen beziehen sich auf einen Betriebsüberdruck von 7 bar und einen Druckverlust von 0,1 bar bezogen auf 25 m.

Stecksystem 12-28 mm Midi

Rohrleitungsdosen mit besonders geringen Abmessungen für beengte Platzverhältnisse. Mit TÜV-Zertifikat.

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø			Typ	Art.-Nr.	Preis €		
		12	15	18			A)	B)	
Lufteingangsdose LEM 	Wandmontage (mit 4 Schrauben) Mit Schnellkupplung und 1/2"-Innengewinde für Verbindungsschlauch zum Kompressor.	●			STS-LEM12-G1/2i-SK-GES12	E 812 365	11,10	12,88	
			●		STS-LEM15-G1/2i-SK-GES15	E 815 365	14,20	16,47	
				●	STS-LEM18-G1/2i-SK-GES18	E 818 365	16,30	18,91	
Luftdurchgangsdose LDM 	Wand- oder Deckenmontage (mit 4 Schr.) Ohne Schnellkupplung	●			STS-LDDM12-G3/8i-2GES12	E 812 366	13,43	15,58	
			●		STS-LDDM15-G3/8i-2GES15	E 815 366	17,94	20,81	
				●	STS-LDDM18-G3/8i-2GES18	E 818 366	21,10	24,48	
	Mit Schnellkupplung	●			STS-LDDM12-SK-2GES12	E 812 367	18,25	21,17	
			●		STS-LDDM15-SK-2GES15	E 815 367	21,70	25,17	
				●	STS-LDDM18-SK-2GES18	E 818 367	25,10	29,12	
Endverteilerdose EVM 	Wand- oder Deckenmontage (4 Schr.) ohne Schnellkupplung Luftverteilung 1-fach	●			STS-EVM12-G 3/8i-GES12	E 812 368	9,90	11,48	
			●		STS-EVM15-G3/8i-GES15	E 815 368	11,20	12,99	
				●	STS-EVM18-G3/8i-GES18	E 818 368	12,61	14,63	
		Luftverteilung 2-fach	●			STS-EVM12-2G3/8i-GES12	E 812 370	10,10	11,72
				●		STS-EVM15-2G3/8i-GES15	E 815 370	11,40	13,22
					●	STS-EVM18-2G3/8i-GES18	E 818 370	12,82	14,87
	ohne Schnellkupplung mit Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach	●			STS-EVM12-G 3/8i-GES12	E 812 377	14,00	16,24
				●		STS-EVM15-G3/8i-GES15	E 815 377	15,40	17,86
					●	STS-EVM18-G3/8i-GES18	E 818 377	16,90	19,60
		Luftverteilung 2-fach	●			STS-EVM12-2G 3/8i-GES12	E 812 378	15,40	17,86
				●		STS-EVM15-2G3/8i-GES15	E 815 378	16,90	19,60
					●	STS-EVM18-G3/8i-GES18	E 818 378	18,40	21,34
mit Schnellkupplung 	Luftverteilung 1-fach	●			STS-EVM12-SK-GES12	E 812 369	11,60	13,46	
			●		STS-EVM15-SK-GES15	E 815 369	14,20	16,47	
				●	STS-EVM18-SK-GES18	E 818 369	16,00	18,56	
	Luftverteilung 2-fach	●			STS-EVM12-2SK-GES12	E 812 371	16,00	18,56	
			●		STS-EVM15-2SK-GES15	E 815 371	17,89	20,75	
				●	STS-EVM18-2SK-GES18	E 818 371	19,40	22,50	
mit Schnellkupplung und Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach	●			STS-EVM12-SK-GES12	E 812 379	17,60	20,42	
			●		STS-EVM15-SK-GES15	E 815 379	19,10	22,16	
				●	STS-EVM18-SK-GES18	E 818 379	20,50	23,78	
	Luftverteilung 2-fach	●			STS-EVM12-2SK-GES12	E 812 380	22,00	25,52	
			●		STS-EVM15-2SK-GES15	E 815 380	23,50	27,26	
				●	STS-EVM18-2SK-GES18	E 818 380	25,00	29,00	

Stecksystem 12-28 mm Midi

Rohrleitungsdosen mit besonders geringen Abmessungen für beengte Platzverhältnisse. Mit TÜV-Zertifikat.

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø			Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		12	15	18			A)	B)
Endverteilerdose mit Wartungsgerät¹⁾ und Absperrhahn 	Komplette mit Druckminderer, Manometer und Schnellkupplung. Wandmontage (mit 4 Schrauben)	●			STS-EVM12-DM-GES12	E 812 375	44,00	51,04
			●		STS-EVM15-DM-GES15	E 815 375	47,00	54,52
				●	STS-EVM18-DM-GES18	E 818 375	51,50	59,74
	Komplette mit Druckminderer, Manometer und 2 Schnellkupplungen. Wandmontage (mit 4 Schrauben)	●			STS-EVM12-DM-SK-GES12	E 812 374	48,50	56,26
			●		STS-EVM15-DM-SK-GES15	E 815 374	51,50	59,74
				●	STS-EVM18-DM-SK-GES18	E 818 374	52,80	61,25
Endverteilerdose mit Wartungsgerät¹⁾ und Absperrhahn 	Komplette mit Filterdruckminderer, Manometer und Schnellkupplung. Wandmontage (mit 4 Schrauben)	●			STS-EVM12-FDM-GES12	E 812 372	55,90	64,84
			●		STS-EVM15-FDM-GES15	E 815 372	58,70	68,09
				●	STS-EVM18-FDM-GES18	E 818 372	61,50	71,34
Endverteilerdose mit Wartungsgerät¹⁾ und Absperrhahn 	Komplette mit Filterdruckminderer mit manuellem Kondensatablass, Manometer und Schnellkupplung sowie 1 Schnellkupplung für unregelmäßigen Druck. Wandmontage (mit 4 Schrauben).	●			STS-EVM12-FDM-SK-GES12	E 812 373	61,50	71,34
			●		STS-EVM15-FDM-SK-GES15	E 815 373	64,60	74,94
				●	STS-EVM18-FDM-SK-GES18	E 818 373	67,50	78,30
Endverteilerdose mit Wartungsgerät¹⁾ und Absperrhahn 	Komplette mit Filterdruckminderer mit manuellem Kondensatablass, Manometer, Nebelöler und Schnellkupplung sowie 1 Schnellkupplung für unregelmäßigen Druck. Wandmontage (mit 4 Schrauben).	●			STS-EVM12-FDM/N-SK-GES12	E 812 376	102,50	118,90
			●		STS-EVM15-FDM/N-SK-GES15	E 815 376	105,60	122,50
				●	STS-EVM18-FDM/N-SK-GES18	E 818 376	108,50	125,86

¹⁾ Einsetzbar bis 13 bar Druck.

Stecksystem 12-28 mm

Mit Metallverbindern für Druckbelastung bis 15 bar!
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		15	18	22	28			A)	B)
Lufteingangsdose LE 	Wandmontage (mit 3 Schrauben)	●				STS-LE15-G1/2i-GES15-SK	E 815 301	21,60	25,06
		●				STS-LE15-G3/4i-GES15-SK	E 815 302	21,60	25,06
			●			STS-LE18-G1/2i-GES18-SK	E 818 301	22,00	25,52
			●			STS-LE18-G3/4i-GES18-SK	E 818 302	22,00	25,52
				●		STS-LE22-G3/4i-GES22-SK	E 822 301	22,60	26,22
			●		STS-LE28-G3/4i-GES28-SK	E 828 302	36,60	42,46	
Luftverteilerdose 	Zur Luftverteilung: - nach 2 Seiten bei Ringleitungen - für Verbraucher in Abgangsleitungen. Zusätzlicher Luftabgang nach Austausch des Verschlussstopfens durch Schnellkupplung oder Einschraubsteckverbinder bei Wand- und Deckenmontage (mit 3 Schrauben)	●				STS-LV15-3GES15	E 815 305	26,20	30,39
			●			STS-LV18-3GES18	E 818 305	30,20	35,03
				●		STS-LV22-3GES22	E 822 305	31,20	36,19
Luftabgangsdose 	Luftabgang zur Luftdurchgangs- und Endverteilerdose, mit Schwannenhals zur Verhinderung der Kondensatweiterführung. Wandmontage (mit 3 Schrauben)	●				STS-LA15-2GES15-WE15	E 815 307	35,30	40,95
			●			STS-LA18-2GES18-WE18	E 818 307	43,60	50,58
				●		STS-LA22-2GES22-WE22	E 822 307	48,70	56,49
				●		STS-LA22-2GES22-WE15	E 822 309	38,90	45,12
					●	STS-LA22-2GES22-WE18	E 822 308	45,00	52,20
Luftdurchgangsdose LD 	Luftabgang für Verbraucher, ca. 70 x 78 mm Wand- oder Deckenmontage (mit 3 Schr.) Ohne Schnellkupplung Mit Schnellkupplung	●				STS-LDD15-G1/2i-2GES15	E 815 322	21,40	24,82
			●			STS-LDD18-G1/2i-2GES18	E 818 322	23,30	27,03
				●		STS-LDD22-G1/2i-2GES22	E 822 322	24,30	28,19
			●			STS-LDD15-SK-2GES15	E 815 323	24,80	28,77
			●			STS-LDD18-SK-2GES18	E 818 323	25,90	30,04
				●		STS-LDD22-SK-2GES22	E 822 323	27,00	31,32
Endverteilerdose ohne Schnellkupplung 	Zur Druckluftverteilung an Endstellen in Abgangsleitungen (ca. 59 x 85 mm). Wand- oder Deckenmontage (mit 4 Schr.) Luftverteilung 1-fach Luftverteilung 2-fach Luftverteilung 3-fach	●				STS-EV15-G1/2i-GES15	E 815 347	14,00	16,24
			●			STS-EV18-G1/2i-GES18	E 818 347	14,40	16,70
				●		STS-EV22-G1/2i-GES22	E 822 347	14,70	17,05
			●			STS-EV15-2xG1/2i-GES15	E 815 348	16,10	18,68
			●			STS-EV18-2xG1/2i-GES18	E 818 348	16,60	19,26
				●		STS-EV22-2xG1/2i-GES22	E 822 348	16,80	19,49
			●			STS-EV15-3xG1/2i-GES15	E 815 349	17,94	20,81
			●			STS-EV18-3xG1/2i-GES18	E 818 349	18,40	21,34
				●		STS-EV22-3xG1/2i-GES22	E 822 349	18,80	21,81
Endverteilerdose ohne Schnellkupplung mit Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach Luftverteilung 2-fach Luftverteilung 3-fach	●				STS-EV15-G1/2i-GES15	E 815 313	17,00	19,72
			●			STS-EV18-G1/2i-GES18	E 818 313	18,50	21,46
				●		STS-EV22-G1/2i-GES22	E 822 313	21,20	24,59
			●			STS-EV15-2xG1/2i-GES15	E 815 342	19,00	22,04
			●			STS-EV18-2xG1/2i-GES18	E 818 342	21,20	24,59
				●		STS-EV22-2xG1/2i-GES22	E 822 342	22,00	25,52
			●			STS-EV15-3xG1/2i-GES15	E 815 343	21,20	24,59
			●			STS-EV18-3xR1/2-GES18	E 818 343	23,20	26,91
				●		STS-EV22-3xG1/2i-GES22	E 822 343	25,30	29,35

Stecksystem 12-28 mm

Mit Metallverbindern für Druckbelastung bis 15 bar!
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Art.-Nr.	Preis €		
		15	18	22	28			A)	B)	
	Luftverteilung 1-fach	●				STS-EV15-SK-GES15	E 815 310	17,20	19,95	
			●				STS-EV18-SK-GES18	E 818 310	17,74	20,58
				●			STS-EV22-SK-GES22	E 822 310	17,84	20,69
	Luftverteilung 2-fach	●				STS-EV15-2xSK-GES15	E 815 312	22,70	26,33	
			●				STS-EV18-2xSK-GES18	E 818 312	23,30	27,03
				●			STS-EV22-2xSK-GES22	E 822 312	23,80	27,61
	Luftverteilung 3-fach	●				STS-EV15-3xSK-GES15	E 815 329	28,40	32,94	
			●				STS-EV18-3xSK-GES18	E 818 329	28,90	33,52
				●			STS-EV22-3xSK-GES22	E 822 329	29,10	33,76
mit Schnellkupplung und Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach	●				STS-EV15-SK-GES15	E 815 316	21,50	24,94	
			●				STS-EV18-SK-GES18	E 818 316	21,70	25,17
				●			STS-EV22-SK-GES22	E 822 316	23,80	27,61
	Luftverteilung 2-fach	●				STS-EV15-2xSK-GES15	E 815 317	26,90	31,20	
			●				STS-EV18-2xSK-GES18	E 818 317	27,20	31,55
				●			STS-EV22-2xSK-GES22	E 822 317	29,10	33,76
	Luftverteilung 3-fach	●				STS-EV15-3xSK-GES15	E 815 318	32,00	37,12	
			●				STS-EV18-3xSK-GES18	E 818 318	32,20	37,35
				●			STS-EV22-3xSK-GES22	E 822 318	33,30	38,63
Endverteilerdose mit Sicherheitskupplung ohne Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach mit 1 Sicherheitskupplung	●				STS-EV15-1SSK-GES15	E 815 411	28,90	33,52	
			●				STS-EVM18-1SSK-GES18	E 818 411	29,65	34,39
				●			STS-EV22-1SSK-GES22	E 822 411	30,65	35,55
	Luftverteilung 2-fach mit 2 Sicherheitskupplungen	●				STS-EV15-2SSK-GES15	E 815 444	49,40	57,30	
			●				STS-EVM18-2SSK-GES18	E 818 444	49,95	57,94
				●			STS-EV22-2SSK-GES22	E 822 444	51,25	59,45
	Luftverteilung 3-fach mit 3 Sicherheitskupplungen	●				STS-EV15-3SSK-GES15	E 815 440	71,00	82,36	
			●				STS-EVM18-3SSK-GES18	E 818 440	81,20	94,19
				●			STS-EV22-3SSK-GES22	E 822 440	84,60	98,14
mit Sicherheitskupplung und Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach mit 1 Sicherheitskupplung	●				STS-EV15-1SSK-GES15	E 815 311	33,90	39,32	
			●				STS-EV18-1SSK-GES18	E 818 311	34,40	39,90
				●			STS-EV22-1SSK-GES22	E 822 311	37,30	43,27
	Luftverteilung 2-fach mit 2 Sicherheitskupplungen	●				STS-EV15-2SSK-GES15	E 815 344	54,70	63,45	
			●				STS-EV18-2SSK-GES18	E 818 344	55,00	63,80
				●			STS-EV22-2SSK-GES22	E 822 344	57,60	66,82
	Luftverteilung 3-fach mit 3 Sicherheitskupplungen	●				STS-EV15-3SSK-GES15	E 815 340	75,90	88,04	
			●				STS-EV18-3SSK-GES18	E 818 340	86,10	99,88
				●			STS-EV22-3SSK-GES22	E 822 340	90,20	104,63

Stecksystem 12-28 mm

Mit Metallverbindern für Druckbelastung bis 15 bar!
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		15	18	22	28			A)	B)
Endverteilerdose mitWartungsgerät und Absperrhahn 	Komplet mit Druckminderer R 1/4", Manometer und Schnellkupplung sowie 1 Schnellkupplung für unregelmäßigen Druck. Wandmontage (mit 4 Schrauben). Regelbereich 0-12 bar. Vorzugsweise für Druckluftanlagen mit Kältetrockner.	●				STS-EV15-GES15-DM/SK	E 815 325	59,50	69,02
			●			STS-EV18-GES18-DM/SK	E 818 325	59,50	69,02
				●		STS-EV22-GES22-DM/SK	E 822 325	61,50	71,34
Endverteilerdose mitWartungsgerät und Absperrhahn 	Komplet mit 2 Druckminderern R 1/4", Manometern und Schnellkupplungen. Wandmontage. Vorzugsweise für Druckluftanlagen mit Kältetrockner.	●				STS-EV15-GES15-2DM	E 815 326	94,30	109,39
			●			STS-EV18-GES18-2DM	E 818 326	95,40	110,66
				●		STS-EV22-GES22-2DM	E 822 326	97,40	112,98
Endverteilerdose mitWartungsgerät und Absperrhahn 	Komplet mit Filterdruckminderer R 1/4" mit manuellem Kondensatablass, Manometer und Schnellkupplung. Wandmontage (mit 4 Schrauben). Regelbereich 0-12 bar, Filtereinheit 20 µm. Vorzugsweise für Druckluftanlagen ohne Kältetrockner.	●				STS-EV15-GES15-FDM	E 815 319	65,60	76,10
			●			STS-EV18-GES18-FDM	E 818 319	65,60	76,10
				●		STS-EV22-GES22-FDM	E 822 319	67,70	78,53
Endverteilerdose mitWartungsgerät und Absperrhahn 	Komplet mit Filterdruckminderer R 1/4" mit manuellem Kondensatablass, Manometer und Schnellkupplung sowie 1 Schnellkupplung für unregelmäßigen Druck. Wandmontage (mit 4 Schrauben). Regelbereich 0-12 bar, Filtereinheit 20 µm. Vorzugsweise für Druckluftanlagen ohne Kältetrockner.	●				STS-EV15-GES15-FDM/SK	E 815 320	68,70	79,69
			●			STS-EV18-GES18-FDM/SK	E 818 320	69,70	80,85
				●		STS-EV22-GES22-FDM/SK	E 822 320	76,90	89,20
Endverteilerdose mitWartungsgerät und Absperrhahn 	Komplet mit Druckminderer R 1/4", Manometer und Schnellkupplung sowie Druckminderer R 1/4", Manometer, Nebelöl, Schnellkupplung. Wandmontage (mit 4 Schrauben). Vorzugsweise für Druckluftanlagen mit Kältetrockner.	●				STS-EV15-GES15-2xDM-N	E 815 327	115,90	134,44
			●			STS-EV18-GES18-2xDM-N	E 818 327	124,10	143,96
				●		STS-EV22-GES22-2xDM-N	E 822 327	124,10	143,96

Stecksystem 12-28 mm

Mit Metallverbindern für Druckbelastung bis 15 bar!
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung	System/Ø					Typ	Art.-Nr.	Preis €	
	12	15	18	22	28			A)	B)
Endverteilerdose mit Wartungsgerät und Absperrhahn  <p>Komplett mit Filterdruckminderer R 1/4" mit manuellem Kondensatablass, Manometer und Schnellkupplung sowie Wartungseinheit R 1/4" bestehend aus Filterdruckminderer R 1/4", Nebelölter, Manometer und Schnellkupplung Wandmontage (mit 4 Schrauben). Regelbereich 0-12 bar, Filtereinheit 20 µm.</p>		●				STS-EV15-GES15-2xFDM-N	E 815 321	138,40	160,54
			●			STS-EV18-GES18-2xFDM-N	E 818 321	138,40	160,54
				●		STS-EV22-GES22-2xFDM-N	E 822 321	141,50	164,14
Luftabsperthahn  <p>Zur Absperrung der Druckluft-Rohrleitung oder einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- und Abgangsleitung.</p>		●				STS-LAH 15-2GES 15	E 815 350	15,30	17,75
			●			STS-LAH 18-2GES 18	E 818 350	17,40	20,18
				●		STS-LAH 22-2GES 22	E 822 350	19,30	22,39
					●	STS-LAH 28-2GES 28	E 828 350	27,00	31,32
Energiespar-Abschottung  <ul style="list-style-type: none"> ● Durch langsames Öffnen wird z.B. die Rohrleitung ohne Druckschläge befüllt ● Bestens geeignet für einfache Steuerungsaufgaben ● Kugelhahn Messing vernickelt, Kugel hartverchromt mit Teflondichtung ● Schaltkasten in 230 V ● Mit manueller Betätigung ● Kontrollleuchte 				●		STS-ESAT 22 S	E 822 365	285,00	330,60
					●	STS-ESAT 28 S	E 828 365	300,00	348,00
Wassersammler  <p>Zur Installation am Ende einer Rohrleitung oder einer Gefällstrecke</p> <p>Für manuellen Betrieb Komplett mit T-Steckverbinder und Kugelhahn mit Einschraubsteckverbinder</p> <p>Für automatischen Betrieb Mit automatischem Kondensatableiter mit Schwimmventil, sonst wie WSM</p>	●					STS-WSM 12	E 812 345	7,90	9,16
		●				STS-WSM 15	E 815 414	17,50	20,30
			●			STS-WSM 18	E 818 414	18,80	21,81
				●		STS-WSM 22	E 822 414	25,40	29,46
		●				STS-WSA 15	E 815 345	147,60	171,22
		●			STS-WSA 18	E 818 345	151,70	175,97	
			●		STS-WSA 22	E 822 345	155,80	180,73	

Endverteilerdose mit Füllventil



- Einhängenvorrichtung zum Befüllen des Luftakkus und des RMG 10-6.
- Für Wandmontage. Wandabstand zum Füllnippel 155 mm.

- Möglich ist der Anschluss an das Rohrleitungssystem Ø 15, 18 und 22 mm.
- Zusätzliche Schnellkupplung für vollen Druck.

Typ	Anschluss	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
EV-R1/2-FV	G 1/2"i	E 800 601	39,10	45,36

Stecksystem 12-28 mm

Mit Metallverbindern für Druckbelastung bis 15 bar!
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø					Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		12	15	18	22	28			A)	B)
	Gerader Einschraubsteckverbinder	●					STV-GES12-G 1/2a	E 812 031	3,69	4,28
			●				STV-GES15-G 1/2a	E 815 335	4,26	4,94
				●			STV-GES18-G 3/4a	E 818 334	6,00	6,96
					●		STV-GES18-G 1/2a	E 818 335	5,60	6,50
						●	STV-GES22-G 3/4a	E 822 334	5,90	6,84
						●	STV-GES22-G 1/2a	E 822 335	7,10	8,24
					●	STV-GES28-G1a	E 828 335	8,82	10,23	
	Gerader Aufschraubsteckverbinder			●			STV-GES15-G 1/2i	E 815 333	3,95	4,58
					●		STV-GES18-G 1/2i	E 818 332	7,03	8,15
						●	STV-GES18-G 3/4i	E 818 333	8,00	9,28
						●	STV-GES22-G 1/2i	E 822 332	10,30	11,95
						●	STV-GES22-G 3/4i	E 822 333	10,30	11,95
					●	STV-GES28-G1i	E 828 333	12,30	14,27	
	Gerader Steckverbinder		●				STV-GS12	E 812 337	4,92	5,71
				●			STV-GS15	E 815 337	2,93	3,40
					●		STV-GS18	E 818 337	3,80	4,41
						●	STV-GS22	E 822 337	4,41	5,12
						●	STV-GS28	E 828 337	8,20	9,51
	Winkel-Steckverbinder 90°		●				STV-W90/12	E 812 338	5,95	6,90
				●			STV-W90/15	E 815 338	3,23	3,75
					●		STV-W90/18	E 818 338	4,57	5,30
						●	STV-W90/22	E 822 338	5,50	6,38
						●	STV-W90/28	E 828 338	10,05	11,66
	Winkel-Steckverbinder 45°			●			STV-W45/15	E 815 355	3,23	3,75
					●		STV-W45/18	E 818 355	3,54	4,11
					●	STV-W45/22	E 822 355	4,41	5,12	
					●	STV-W45/28	E 828 355	13,43	15,58	
Winkeleinschraub-Steckverbinder			●			WV15-G 1/2a	E 815 336	6,15	7,13	
				●		WV18-G 1/2a	E 818 336	8,77	10,17	
					●	WV22-G 3/4a	E 822 336	11,00	12,76	
					●	WV28-G1a	E 828 336	22,10	25,64	
T-Steckverbinder		●				STV-TS12	E 812 339	7,40	8,58	
			●			STV-TS15	E 815 339	4,80	5,57	
				●		STV-TS18	E 818 339	5,64	6,54	
					●	STV-TS22	E 822 339	7,60	8,82	
					●	STV-TS22-15-22	E 822 330	9,10	10,56	
					●	STV-TS22-18-22	E 822 331	12,56	14,57	
					●	STV-TS28	E 828 339	13,33	15,46	
					●	STV-TS28-18-18	E 828 328	16,40	19,02	
					●	STV-TS28-18-28	E 828 330	17,00	19,72	
					●	STV-TS28-22-22	E 828 329	15,89	18,43	
				●	STV-TS28-22-28	E 828 331	17,30	20,07		
Reduzier-Steckverbinder				●	●	STV-GRS22ax18i	E 822 351	4,41	5,12	
				●	●	STV-GRS28ax18i	E 828 340	13,33	15,46	
					●	●	STV-GRS28ax22i	E 828 341	13,30	15,43
Schiebemuffe (ohne Rohranschlag)			●			STV-SM 15	E 815 352	4,72	5,48	
				●		STV-SM 18	E 818 352	5,69	6,60	
					●	STV-SM 22	E 822 352	6,26	7,26	
					●	STV-SM 28	E 828 352	13,50	15,66	
Blindkappe Einfache Verschlussmöglichkeit der Rohrleitung			●			STV-BK 15	E 815 314	3,49	4,05	
				●		STV-BK 18	E 818 314	5,00	5,80	
					●	STV-BK 22	E 822 314	10,00	11,60	
					●	STV-BK 28	E 828 314	17,20	19,95	
Verbindungsstutzen			●			VST15xG1/2a	E 815 360	4,90	5,68	
				●		VST18xG1/2a	E 818 360	5,10	5,92	
					●	VST18xG3/4a	E 818 361	5,39	6,25	
					●	VST22xG1/2a	E 822 360	7,79	9,04	
					●	VST22xG3/4a	E 822 361	8,10	9,40	
				●	VST28xG1a	E 828 361	11,89	13,79		

Stecksystem 15-22 mm

V4A-Edelstahl

Ideal für Reinraumtechnik (z.B. Chipproduktion), Lebensmittelbranche und pharmazeutische Industrie

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø		Typ	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
		15	22				A)	B)
 <p>Druckluft-Rohr Edelstahl V 4 A Starr, Länge 6 m. Für Innen- und Außen-Installation. Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen. Gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr.</p>	●		DLR-V4A 15x13mm/6m	(7,82)	E 815 400	46,90	54,40	
		●		DLR-V4A 22x19,6mm/6m	(12,20)	E 822 400	73,20	84,91
 <p>Gerader Einschraubsteckverbinder</p>	●		STV-GES15-G1/2a V4A		E 815 381	11,50	13,34	
		●		STV-GES22-G1/2a-V4A		E 822 381	13,48	15,64
		●		STV-GES22-G3/4a-V4A		E 822 382	14,10	16,36
 <p>Gerader Aufschraubsteckverbinder</p>	●		STV-GES15-G1/2i V4A		E 815 383	12,00	13,92	
		●		STV-GES22-G1/2i-V4A		E 822 383	13,80	16,01
		●		STV-GES22-G3/4i-V4A		E 822 384	16,10	18,68
 <p>Gerader Steckverbinder</p>	●		STV-GS15V4A		E 815 385	5,90	6,84	
		●		STV-GS22V4A		E 822 385	7,33	8,50
 <p>Winkel-Steckverbinder 90°</p>	●		STV-W90/15V4A		E 815 386	8,51	9,87	
		●		STV-W90/22V4A		E 822 386	11,70	13,57
 <p>Winkel-Steckverbinder 45°</p>	●		STV-W45/15V4A		E 815 387	11,50	13,34	
		●		STV-W45/22V4A		E 822 387	14,40	16,70
 <p>Winkeleinschraub-Steckverbinder</p>	●		WV15-G1/2a V4A		E 815 392	15,60	18,10	
		●		WV22-G3/4a-V4A		E 822 392	21,40	24,82
 <p>T-Steckverbinder</p>	●		STV-T15V4A		E 815 388	13,80	16,01	
		●		STV-T22V4A		E 822 388	17,00	19,72
		●		STV-T22-15-22V4A		E 822 389	14,70	17,05
 <p>Schiebemuffe (ohne Rohranschlag)</p>	●		STV-SM 15V4A		E 815 390	10,00	11,60	
		●		STV-SM 22V4A		E 822 390	11,70	13,57
 <p>Blindkappe Einfache Verschlussmöglichkeit der Rohrleitung</p>	●		STV-BK 15V4A		E 815 391	7,90	9,16	
		●		STV-BK 22V4A		E 822 391	10,00	11,60

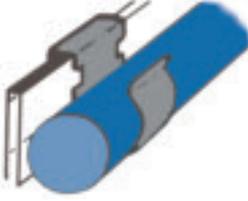
Stecksystem 12-28 mm

Mit Metallverbindern für Druckbelastung bis 15 bar!
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		Anschlüsse		Typ	Art.-Nr.	Preis €		
		X	Y			A)	B)	
Endverteilerdose EVM (Midi-System) 	Zur Druckluftverteilung an Endstellen in Abgangsleitungen. Endverteilerdose mit besonders geringen Abmessungen für beengte Platzverhältnisse. B x T x H: 60 x 43 x 49 mm Wand- oder Deckenmontage (mit 4 Schr.) Luftverteilung 1-fach	G3/8"	G1/2"	STS-EVM 3/8-1/2	E 800 212	3,85	4,47	
		G3/8"	G1/2"	STS-EVM 2 x 3/8-1/2	E 800 213	3,90	4,52	
Luftdurchgangsdose		G3/8"	2 x G1/2"	STS-LDDM 3/8-2x1/2	E 800 214	4,00	4,64	
Luftverteilerdose 	Zur Luftverteilung: - nach 2 Seiten bei Ringleitungen - für Verbraucher in Abgangsleitungen. Abmessungen (B x T x H): 70 x 48 x 80 mm	G1/2"	3xG1/2"	STS-LV 4x1/2	E 800 208	9,40	10,90	
		G1/2"	3xG3/4"	STS-LV 1/2-3x3/4	E 800 209	9,40	10,90	
Endverteilerdose ohne Schnellkupplung 	Zur Druckluftverteilung an Endstellen in Abgangsleitungen. Abmessungen (B x T x H): 86 x 52 x 60 mm Wand- oder Deckenmontage (mit 4 Schr.) Luftverteilung 1-fach	G1/2"	G1/2"	STS-EV 2 x 1/2	E 800 202	7,49	8,69	
		G1/2"	G3/4"	STS-EV 1/2-3/4	E 800 203	7,49	8,69	
		2xG1/2"	G1/2"	STS-EV 3 x 1/2	E 800 204	9,70	11,25	
		2xG1/2"	G3/4"	STS-EV 2 x 1/2-3/4	E 800 205	9,70	11,25	
		3xG1/2"	G1/2"	STS-EV 4 x 1/2	E 800 206	11,50	13,34	
		3xG1/2"	G3/4"	STS-EV 3 x 1/2-3/4	E 800 207	11,50	13,34	
		System/Ø						
		12	15	18	22	28		
Demontagezange 		●						
			●					
				●				
					●			
Demontageclip 		●						
			●					
				●				
					●			
Universalwerkzeug 	Zum Anschrägen und Entgraten von Aluminium-Rohren, für Einstecktiefen-Kennzeichnung und zur Einkerbung von harten Oberflächen.	●	●	●	●	●		
Bohrschablone 	Zur einfachen Montage aller Dosen (außer Midi-System)			STS-BSB 12-28	B 800 560	1,40	1,62	

Montage-Hilfsmittel

Für Rohrleitungs-Systeme von 12-28 mm
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø					Typ	Verp.-Einheit	Art.-Nr.	Preis €	
		12	15	18	22	28				A)	B)
	für Dübelmontage Einfache Montage des Druckluftrohres durch leichtes Eindrücken; mit Langloch für Schraubenbefestigung und Zentrier-nase am Sockel zur passgenauen Aus-richtung, Schraubenkopf versenkt im Sockel, kältebruchsicher	●					RK12grau/25	25	E 812 425	7,18	8,33
			●				RK15grau/25	25	E 815 425	8,05	9,34
				●			RK18grau/25	25	E 818 425	8,90	10,32
					●		RK22grau/25	25	E 822 425	13,20	15,31
						●	RK28grau/25	25	E 828 425	15,30	17,75
			●				RK15schwarz/25	25	E 815 125	8,05	9,34
				●			RK18schwarz/25	25	E 818 125	8,90	10,32
					●		RK22schwarz/25	25	E 822 125	13,20	15,31
					●	RK28schwarz/25	25	E 828 125	15,30	17,75	
Befestigungs-Set	für Rohrklemmen (Schraube verzinkt)						BEFG 4x35,0-S6/40	40	B 030 202	4,10	4,76
							BEFG 4x35,0-S6/100	100	B 030 203	5,95	6,90
	für Verteilerdosen (Schraube verzinkt)						BEFG 5x45,0-S6/50	50	B 030 205	7,60	8,82
Montageklemmen¹⁾ 	für Stahlträger, Trägerstärke 1-4 mm		●	●			MKL 1-4mm/18/50	50	E 815 028	20,50	23,78
					●		MKL 1-4mm/22/50	50	E 822 028	25,70	29,81
	für Stahlträger, Trägerstärke 4-7 mm		●	●			MKL 4-7mm/18/50	50	E 815 026	20,50	23,78
					●		MKL 4-7mm/22/50	50	E 822 026	25,70	29,81
						●	MKL 4-7mm/32/50	50	E 832 026	28,20	32,71
	für Stahlträger, Trägerstärke 8-12 mm		●	●			MKL 8-12mm/18/50	50	E 815 027	20,50	23,78
				●		MKL 8-12mm/22/50	50	E 822 027	25,70	29,81	
					●	MKL 8-12mm/32/50	50	E 832 027	28,20	32,71	
Klemmenhalter¹⁾ 	für Montageklemmen (Trägerstärke 1-4 mm) bei Trägerstärke 13-20 mm		●	●	●		HA-13-20mm/50	50	E 800 100	41,00	47,56
Rohrschelle 							RSL 15-19mm/25	25	E 818 448	20,50	23,78
							RSL 21-23mm/25	25	E 822 448	25,70	29,81
							RSL 26-28mm/25	25	E 828 448	28,20	32,71
Stockschraube 	M 8 x 80						SS-M8x80		B 030 204	0,33	0,38
Rohrschere 	Zum Ablängen von PA-Rohren bis 28 mm Ø (mit Wendemesser). Mit Hammerfunktion Ersatzwendemesser						RS 28 PA	1	D 200 602	27,50	31,90
							MR-RS 28 PA / 2	2	B 322 687	15,30	17,75
	Rohr-Clip für PA-Rohre bis 14 mm Ø						ROS 14 PA	1	D 200 100	5,60	6,50
	Ersatzmesser für Rohrschere bis 22 mm Ø						MR-RS 22 / 2	2	B 322 686	18,50	21,46
Rohrabschneider 	Für Alu- und Edelstahl-Rohr 15-32 mm Ø						ROS 32 Alu	1	D 200 108	25,50	29,58
	Ersatzmesser						MR-RS 32 Alu	1	B 322 291	2,90	3,36
Anschrägglocke 	Zum Ansträgen und Entgraten von Aluminium- und PA-Rohren und dadurch noch leichteres Einsetzen in die Steckverbinder. Für Innen- und Außen-Ø bis 32 mm.						EG 32 PA/Alu	1	B 800 555	17,50	20,30
Entgratungsmesser 	Zum Entgraten des Innen-Durchmesser von Alu-Rohren						EG-Alu	1	D 200 603	15,90	18,44
Bohrschablone 	Zur einfachen Montage aller Dosen (außer Midi-System)						STS-BSB 12-28		B 800 560	1,40	1,62
Gleitmittel	zur leichteren Montage von Druckluftrohren						GMI 65 (Inhalt 185 g)		B 111 015	9,60	11,14

¹⁾ Galvanisch verzinkt

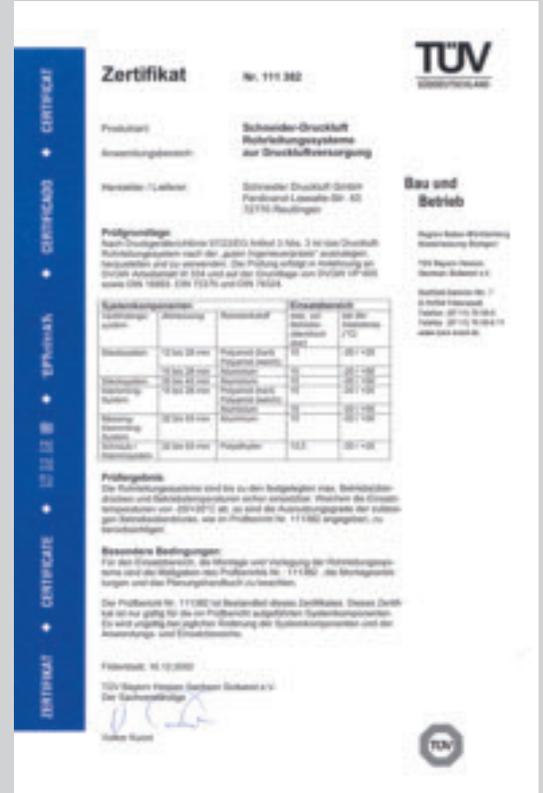
Für 32 bis 63 mm Rohrdurchmesser: Unser Messing-Klemmringsystem

Das Messing-Klemmringsystem mit Metall-Fittings

Bis 15 bar Druck. Für einen Luftdurchfluss von über 4.000 l/min. Für Aluminiumrohre von 32 bis 63 mm Durchmesser. Hält selbst stärkster Beanspruchung stand und ist trotzdem einfach zu montieren – ohne Sonderwerkzeuge.

Sie sparen Zeit, Geld und Ärger

Sie können alles selber verlegen oder mit viel weniger Aufwand verlegen lassen. Die Schraub-Klemm-Verbindungen sind jederzeit wieder lösbar. Und alle Elemente erhalten Ihnen sämtliche Möglichkeiten für künftige Erweiterungen oder Änderungen.



Dieses TÜV-Zertifikat bescheinigt die Dichtigkeit unserer Rohrleitungssysteme nach der Druckgeräterichtlinie. Schneider Druckluft hat es bisher als einziger Hersteller erhalten.

Klemmring-System Die traditionelle Lösung mit verschraubten Elementen 15-28 mm Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System / Ø				Typ	Art.-Nr.	Preis €		
		15	18	22	28			A)	B)	
Schneidring-Verschraubungen        	Aus Messing. Bitte beachten: Bei Kunststoffrohren zu den Schneidring-Verschraubungen bitte die benötigte Anzahl Stützhülsen mitbestellen! Gerade Einschraub-Verschraubung	●				KSY-GE15-R 1/2a	E 815 035	2,82	3,27	
			●				KSY-GE18-R 1/2a	E 818 035	3,44	3,99
				●			KSY-GE22-R 1/2a	E 822 032	3,80	4,41
				●			KSY-GE22-R 3/4a	E 822 035	3,80	4,41
					●		KSY-GE28-R 3/4a	E 828 036	7,20	8,35
					●		KSY-GE28-R 1a	E 828 035	7,20	8,35
		Gerade Rohrverschraubung	●				KSY-G15	E 815 037	2,93	3,40
				●			KSY-G18	E 818 037	4,26	4,94
					●		KSY-G22	E 822 037	4,80	5,57
						●	KSY-G28	E 828 037	6,67	7,74
		Winkel-Verschraubung	●				KSY-WV90/15	E 815 038	3,80	4,41
				●			KSY-WV90/18	E 818 038	5,33	6,18
					●		KSY-WV90/22	E 822 038	6,26	7,26
						●	KSY-WV90/28	E 828 038	8,50	9,86
		Bogenverschraubung				●	KSY-BV28	E 828 031	13,10	15,20
	Winkeleinschraub-Verschraubung	●				KSY-WEV15-R1/2a	E 815 036	3,90	4,52	
			●			KSY-WEV18-R1/2a	E 818 036	5,23	6,07	
				●		KSY-WEV22-R1/2a	E 822 031	5,90	6,84	
				●		KSY-WEV22-R3/4a	E 822 036	5,90	6,84	
	T-Verschraubung	●				KSY-TVS15	E 815 039	5,39	6,25	
			●			KSY-TVS18	E 818 039	7,50	8,70	
				●		KSY-TVS18-15-18	E 818 033	7,80	9,05	
					●	KSY-TVS22	E 822 039	7,90	9,16	
					●	KSY-TVS22-15-22	E 822 033	8,10	9,40	
					●	KSY-TVS22-18-22	E 822 034	8,61	9,99	
					●	KSY-TVS28	E 828 039	11,10	12,88	
					●	KSY-TVS28-15-28	E 828 033	11,50	13,34	
					●	KSY-TVS28-18-28	E 828 034	16,60	19,26	
	Schneidring	●				KSY-SRI 15	G 025 004	0,60	0,70	
			●			KSY-SRI 18	G 025 005	0,75	0,87	
				●		KSY-SRI 22	G 025 006	0,72	0,84	
					●	KSY-SRI 28	G 028 000	0,82	0,95	
	Überwurfmutter	●				KSY-UEM 15	G 020 001	1,29	1,50	
			●			KSY-UEM 18	G 020 002	1,85	2,15	
				●		KSY-UEM 22	G 020 003	2,29	2,66	
	Stützhülse Die benötigten Stützhülsen sind zu den Schneidring-Verschraubungen mitzubestellen!	●				KSY-SH15	E 815 030	0,41	0,48	
			●			KSY-SH18	E 818 030	0,52	0,60	
				●		KSY-SH22	E 822 030	0,70	0,81	
					●	KSY-SH28	E 828 030	0,98	1,14	

Messing-Klemmring- system 32-63 mm

Für Druckluft-Rohre aus Spezial-Alu-Legierung. Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Preis € je Meter A)	Art-Nr.	Preis €	
		32	40	50	63				A)	B)
 <p>Druckluft-Rohr</p>	<p>Spezial-Alu-Legierung, kalibriert, starr, pulverbeschichtet grau, Länge 6 m. Für Innen- und Außen-Installation. Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenig Rohrklemmen zu verlegen. Gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr.</p>	●				DLR-ALU 32x28mm/6m	(9,85)	E 832 205	59,10	68,56
			●			DLR-ALU 40x36mm/6m	(13,03)	E 840 205	78,20	90,71
				●		DLR-ALU 50x46mm/6m	(17,13)	E 850 305	104,60	121,34
					●	DLR-ALU 63x58mm/6m	(22,97)	E 863 205	137,80	159,85
 <p>Anschlussverschraubung</p>	<p>mit Innengewinde als Lufteingang für die Druckluft-Rohrleitung oder als Verbindung der Druckluft-Rohrleitung mit Armaturen</p>	●				MKS-AVI 32 x G 1i		E 832 436	12,00	13,92
			●			MKS-AVI 40 x G 1 1/4i		E 840 436	14,10	16,36
				●		MKS-AVI 50 x G 1 1/2i		E 850 436	17,10	19,84
					●	MKS-AVI 63 x G 2i		E 863 436	22,00	25,52
	<p>mit Außengewinde als Verbindung der Druckluft-Rohrleitung mit Armaturen</p>	●				MKS-AVA 32 x R 1a		E 832 435	11,30	13,11
			●			MKS-AVA 40 x R 1 1/4a		E 840 435	13,23	15,35
				●		MKS-AVA 50 x R 1 1/2a		E 850 435	15,90	18,44
					●	MKS-AVA 63 x R 2a		E 863 435	21,50	24,94
 <p>Schraub-/Klemmverbinder</p>	<p>Kupplung</p>	●				MKS-KP 32x32		E 832 437	18,10	21,00
			●			MKS-KP 40x40		E 840 437	21,40	24,82
				●		MKS-KP 50x50		E 850 437	25,80	29,93
					●	MKS-KP 63x63		E 863 437	34,30	39,79
	<p>Winkel 90°</p>	●				MKS-WV-WV 32x32mm/90		E 832 438	23,80	27,61
			●			MKS-WV 40x40mm/90		E 840 438	28,00	32,48
				●		MKS-WV 50x50mm/90		E 850 438	33,80	39,21
					●	MKS-WV 63x63mm/90		E 863 438	45,90	53,24
		●				MKS-WV 32mmxR1a/90		E 832 442	17,00	19,72
			●			MKS-WV 40mmxR1 1/4a/90		E 840 442	19,80	22,97
				●		MKS-WV 50mmxR1 1/2a/90		E 850 442	24,10	27,96
					●	MKS-WV 63mmxR2a/90		E 863 442	33,30	38,63
	<p>Winkel 45°</p>	●				MKS-WV-WV 32x32mm/45		E 832 355	25,50	29,58
			●			MKS-WV 40x40mm/45		E 840 355	29,80	34,57
				●		MKS-STV 50x50mm/45		E 850 355	36,10	41,88
					●	MKS-STV 63x63mm/45		E 863 355	50,20	58,23
<p>T-Verschraubung 90°</p>	●				MKS-TVS32x32x32mm		E 832 439	33,40	38,74	
		●			MKS-TVS40x40x40mm		E 840 439	39,30	45,59	
			●		MKS-TVS50x50x50mm		E 850 439	47,50	55,10	
				●	MKS-TVS63x63x63mm		E 863 439	58,40	67,74	
	●				MKS-TVS32mmxG1ix32mm		E 832 440	24,30	28,19	
		●			MKS-TVS40xG1 1/4ix40mm		E 840 440	28,40	32,94	
			●		MKS-TVS50xG1 1/2ix50mm		E 850 440	34,30	39,79	
			●	MKS-TVS63xG2ix63mm		E 863 440	43,60	50,58		

Messing-Klemmring- system 32-63 mm

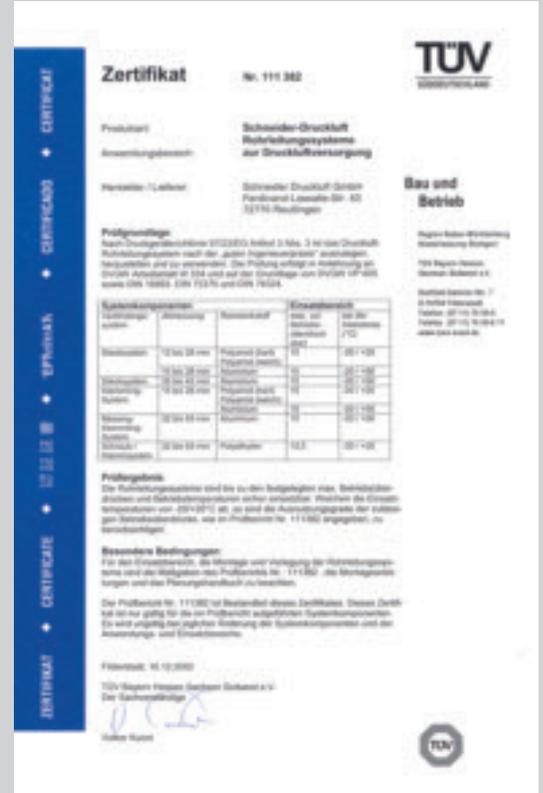
Für Druckluft-Rohre aus Spezial-Alu-Legierung. Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Art.-Nr.	Preis €		
		32	40	50	63			A)	B)	
	Messing-Reduzierstück					RDS-G1a x G1/2i	E 770 078	4,41	5,12	
						RDS-G1a x G3/4i	E 770 079	3,47	4,03	
						RDS-G1 1/4a x G1/2i	E 770 095	5,30	6,15	
						RDS-G1 1/4a x G3/4i	E 770 096	13,74	15,94	
						RDS-G1 1/2a x G1i	E 770 093	13,74	15,94	
						RDS-G2a x G1i	E 770 094	18,60	21,58	
	Schiebemuffe	●				MKS-SM 32	E 832 352	43,60	50,58	
			●			MKS-SM 40	E 840 352	51,30	59,51	
				●		MKS-SM 50	E 850 352	57,40	66,58	
					●	MKS-SM 63	E 863 352	68,70	79,69	
	Luftabsperrrhahn	Zur Absperrung der Rohrleitung oder einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- oder Abgangsleitung, z.B. bei Revisions- und Erweiterungsarbeiten.	●				MKS-LAH 32-2AVA 32	E 832 350	53,70	62,29
				●			MKS-LAH 40-2AVA 40	E 840 350	63,10	73,20
					●		MKS-LAH 50-2AVA 50	E 850 350	76,90	89,20
						●	MKS-LAH 63-2AVA 63	E 863 350	85,10	98,72
	Energiespar-Abschottung	<ul style="list-style-type: none"> ● Durch langsames Öffnen wird z.B. die Rohrleitung ohne Druckschläge befüllt ● Bestens geeignet für einfache Steuerungsaufgaben ● Kugelhahn Messing vernickelt, Kugel hartverchromt mit Teflondichtung ● Schaltkasten in 230 V ● Mit manueller Betätigung und Kontrollleuchte 	●				MKS-ESAT 32 MK	E 832 365	300,00	348,00
				●			MKS-ESAT 40 MK	E 840 365	461,00	534,76
					●		MKS-ESAT 50 MK	E 850 365	491,00	569,56
						●	MKS-ESAT 63 MK	E 863 365	557,00	646,12
	O-Ring		●			MKS-OR 32x3mm	E 832 445	0,41	0,48	
				●		MKS-OR 40x3,5mm	E 840 445	0,62	0,72	
					●	MKS-OR 50x3,5mm	E 850 445	0,75	0,87	
					●	MKS-OR 63x5mm	E 863 445	1,34	1,55	
	Zwischenring		●				MKS-ZR 3,75x33mm	E 832 446	1,08	1,25
				●		MKS-ZR 46,9x41mm	E 840 446	1,29	1,50	
					●	MKS-ZR 50x56,9mm	E 850 446	1,51	1,75	
					●	MKS-ZR 64x72,5mm	E 863 446	2,24	2,60	
	Klemmring		●				MKS-KLR 38,5x33mm	E 832 447	1,83	2,12
				●		MKS-KLR 48x40,75mm	E 840 447	2,14	2,48	
					●	MKS-KLR 50x58mm	E 850 447	2,60	3,02	
					●	MKS-KLR 66,5x73mm	E 863 447	2,90	3,36	
	Klaumenmaulschlüssel	zum Nachziehen der Überwurfmutter beim Messing-Klemmring-System	●				MKS-KMS 32	B 800 536	42,60	49,42
				●			MKS-KMS 40	B 800 537	44,10	51,16
					●		MKS-KMS 50	B 800 538	45,70	53,01
						●	MKS-KMS 63	B 800 539	47,20	54,75

Für 32 bis 63 mm Rohrdurchmesser: Unser Schraub-/Klemmsystem.

**Für Druckluft-Rohre aus Polyethylen (PE-Xa).
Mit TÜV-Zertifikat.**

Entwickelt für hohen Druckluftdurchfluss und lange Rohrleitungen. Material: Polyethylen (PE-Xa) hochdruckvernetzt. Einfache Montage: Kein Kleben, kein Schweißen. Durch Erwärmung in alle Richtungen formbar – zusätzliche Winkelstücke etc. sind also nicht notwendig. Durchdacht: Deshalb problemlose Erweiterung und Demontage. Außergewöhnlich großer Einsatzbereich: -50°C bis +95°C Dauertemperatur. Betriebsdruck bis 13 bar. Gewichtseinsparung gegenüber Stahlrohren 75%.



Dieses TÜV-Zertifikat bescheinigt die Dichtigkeit unserer Rohrleitungssysteme nach der Druckgeräterichtlinie. Schneider Druckluft hat es bisher als einziger Hersteller erhalten.

Schneider Druckluft bietet in diesen Durchmessern als einziger Hersteller Rohre als Rollenware an – bis 50 m Länge. Kein »Zusammenstückeln« von 5-6 m langen Rohren.

Schraub-/Klemmsystem 32-63 mm

Für Druckluft-Rohre aus Polyethylen. Mit TÜV-Zertifikat

Gemeinsame Merkmale:

- Für den besonderen Einsatzfall bei hohem Druckluftdurchfluss und langen Druckluft-Rohrleitungen.
- Material Polyethylen (PE-Xa) hochdruckvernetzt.
- Einfache Montage - kein Kleben, kein Schweißen.
Durch Erwärmung in alle Richtungen biegsam - dadurch keine zusätzlichen Winkelstücke etc. notwendig.
- Problemlose Erweiterung und Demontage.
- Einsatzbereich - 50 °C bis + 95 °C Dauertemperatur.
- Betriebsdruck max. 13 bar bei 20°C
- Hohe Beständigkeit gegenüber kondensat- und ölhaltiger Druckluft.
- UV-stabilisiert und korrosionsfrei.
- Keine Durchmesserengung.
- Gewichtersparnis gegenüber Stahlrohren ca. 75%.
- Geringere Druckverluste, da Längen bis 50 m ohne Verbindungsstücke möglich.
- Für die Abdichtung von Gewindeverbindungen ist das Dichtband zu verwenden.
- **Für weitere Informationen speziell zur Installation fordern Sie bitte das Planungshandbuch, Teil 1 an.**

Bezeichnung und Anwendung		System / Ø				Typ	Preis € je Meter A)	Art-Nr.	Preis €	
		32	40	50	63				A)	B)
 <p>Druckluft-Rohr für Innen-Installation¹⁾</p> <p>Rollenware, Länge 50 m, Farbe grau vernetztes Polyethylen (PE-Xa)</p> <p>Stangenware, Länge 6 m, Farbe grau vernetztes Polyethylen (PE-Xa)</p>	●				DLR-R-PE-G32x26,2mm/50m	(8,82)	E 832 111	440,00	510,40	
		●			DLR-R-PE-G40x32,6mm/50m	(12,92)	E 840 111	646,00	749,36	
			●		DLR-R-PE-G50x40,8mm/50m	(17,63)	E 850 111	881,00	1021,96	
				●	DLR-R-PE-G63x51,4mm/50m	(23,17)	E 863 111	1158,00	1343,28	
	●				DLR-S-PE-G32x26,2mm/6m	(9,27)	E 832 110	55,60	64,50	
		●			DLR-S-PE-G40x32,6mm/6m	(14,35)	E 840 110	86,10	99,88	
			●		DLR-S-PE-G50x40,8mm/6m	(17,77)	E 850 110	106,60	123,66	
				●	DLR-S-PE-G63x51,4mm/6m	(24,27)	E 863 110	145,60	168,90	
<p>Anschlussverschraubung</p>  <p>mit Innengewinde als Luftergang für die Druckluft-Rohrleitung oder als Verbindung der Druckluft-Rohrleitung mit Armaturen</p>  <p>mit Außengewinde als Verbindung der Druckluft-Rohrleitung mit Armaturen</p>	●				SKS-AVI 32mm x G1i		E 832 536	7,59	8,80	
		●			SKS-AVI 40mm x G1 1/4i		E 840 536	10,70	12,41	
			●		SKS-AVI 50mm x G1 1/2i		E 850 537	14,80	17,17	
				●	SKS-AVI 63mm x G2i		E 863 536	19,50	22,62	
	●				SKS-AVA 32mm x R1a		E 832 535	7,59	8,80	
		●			SKS-AVA 40mm x R1 1/4a		E 840 535	10,70	12,41	
			●		SKS-AVA 50mm x R1 1/2a		E 850 535	14,80	17,17	
				●	SKS-AVA 50mm x R2a		E 850 536	14,80	17,17	
				●	SKS-AVA 63mm x R2a		E 863 535	19,50	22,62	
	<p>Luftabgang</p>  <p>direkt Luftabgang zum Druckluftverbraucher ohne "Schwanenhals" Vorzugsweise bei Druckluftanlagen mit Kältetrockner.</p>	●				SKS-LAD 32-1 GES 15		E 832 510	28,20	32,71
●					SKS-LAD 32-1 GES 18		E 832 511	28,60	33,18	
●					SKS-LAD 32-1 GES 22		E 832 509	29,10	33,76	
		●			SKS-LAD 40-1 GES 15		E 840 510	34,90	40,48	
		●			SKS-LAD 40-1 GES 18		E 840 511	35,20	40,83	
		●			SKS-LAD 40-1 GES 22		E 840 512	36,60	42,46	
			●		SKS-LAD 50-1 GES 15		E 850 510	44,10	51,16	
			●		SKS-LAD 50-1 GES 18		E 850 511	44,10	51,16	
			●		SKS-LAD 50-1 GES 22		E 850 512	44,10	51,16	
				●	SKS-LAD 63-1 GES 15		E 863 510	52,90	61,36	
				●	SKS-LAD 63-1 GES 18		E 863 511	53,50	62,06	
				●	SKS-LAD 63-1 GES 22		E 863 512	54,00	62,64	
<p>Luftabgangsschelle</p>  <p>Für zusätzliche Luftabgänge an bestehenden Rohrleitungen oder wenn aus Platzgründen kein Schwanenhals oder direkter Luftabgang installiert werden kann. Wand- und Deckeninstallation. Betriebsdruck max. 10 bar bei 20 °C. Das VPE-Rohr wird mit einem Bohrer angebohrt. Die Größe der Bohrung entspricht dabei dem Bohrungsdurchmesser der Luftabgangsschelle.</p>	●				SKS-LAS 32 x R1/2i		E 832 600	5,72	6,64	
	●				SKS-LAS 32 x R3/4i		E 832 601	5,72	6,64	
		●			SKS-LAS 40 x R1/2i		E 840 600	6,03	6,99	
		●			SKS-LAS 40 x R3/4i		E 840 601	6,03	6,99	
		●			SKS-LAS 40 x R1i		E 840 602	6,03	6,99	
			●		SKS-LAS 50 x R1/2i		E 850 600	6,68	7,75	
			●		SKS-LAS 50 x R 3/4i		E 850 601	6,68	7,75	
				●	SKS-LAS 63 x R1/2i		E 863 600	6,99	8,11	
				●	SKS-LAS 63 x R 3/4i		E 863 601	6,99	8,11	
				●	SKS-LAS 63 x R1i		E 863 602	8,15	9,45	
				●	SKS-LAS 63 x R1 1/4i		E 863 603	8,57	9,94	

¹⁾ Druckluft-Rohr für Außen-Installation (Farbe schwarz) in Rollen- und Stangenware auf Anfrage

Schraub-/Klemmsystem 32-63 mm

Für Druckluft-Rohre aus Polyethylen. Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System / Ø				Typ	Art.-Nr.	Preis €		
		32	40	50	63			A)	B)	
	Kupplung	●				SKS-KP 32x32	E 832 537	15,70	18,21	
			●				SKS-KP 40x40	E 840 537	17,50	20,30
				●			SKS-KP 50x50	E 850 540	24,00	27,84
					●		SKS-KP 63x63	E 863 537	32,80	38,05
	Winkel 45°	●				SKS-W45 32x32mm	E 832 555	16,40	19,02	
			●			SKS-W45 40x40mm	E 840 555	19,60	22,74	
				●		SKS-W45 50x50mm	E 850 555	27,40	31,78	
					●	SKS-W45 63x63mm	E 863 555	36,60	42,46	
	Winkel 90°	●				SKS-W90 32x32mm	E 832 538	15,70	18,21	
			●			SKS-W90 40x40mm	E 840 538	17,60	20,42	
				●		SKS-W90 50x50mm	E 850 538	24,00	27,84	
					●	SKS-W90 63x63mm	E 863 538	32,80	38,05	
	T-Verschraubung 90°	●				SKS-TVS32x32x32mm-90	E 832 539	22,10	25,64	
			●			SKS-TVS40x40x40mm-90	E 840 539	27,40	31,78	
				●		SKS-TVS50x50x50mm-90	E 850 539	36,60	42,46	
					●	SKS-TVS63x63x63mm-90	E 863 539	46,50	53,94	
	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen	●				SKS-TVS32xG3/4ix32mm-90	E 832 541	17,70	20,53	
		●				SKS-TVS32xG1ix32mm-90	E 832 540	17,70	20,53	
			●			SKS-TVS40xG1ix40mm-90	E 840 540	22,50	26,10	
			●			SKS-TVS40xG2ix40mm-90	E 840 541	22,50	26,10	
			●		SKS-TVS50xG1 1/2ix50mm-90	E 850 541	28,40	32,94		
				●	SKS-TVS63xG1 1/4ix63mm-90	E 863 540	37,70	43,73		
Übergangverschraubung	●				SKS-UEV32xR1/2a	E 832 547	7,60	8,82		
	●				SKS-UEV32 x R3/4a	E 832 548	7,60	8,82		
		●			SKS-UEV40 x R1a	E 840 546	7,70	8,93		
			●		SKS-UEV50 x R 1a	E 850 547	9,90	11,48		
				●	SKS-UEV63 x R1a	E 863 547	13,20	15,31		
Blindstopfen zum Verschließen der Schraub-/Klemmverbinder an Endstellen in der Rohrleitung	●				SKS-BK 32	E 832 542	2,71	3,14		
		●			SKS-BK 40	E 840 542	3,30	3,83		
			●		SKS-BK 50	E 850 543	3,72	4,32		
				●	SKS-BK 63	E 863 542	4,24	4,92		
Doppelnippel mit Außengewinde					SKS-DN-R 1axR 1/2a	G 004 108	4,70	5,45		
					SKS-DN-R 1axR 3/4a	G 004 109	4,70	5,45		
					SKS-DN-R 1 1/4axR 3/4a	G 004 111	5,55	6,44		
Reduzierstück mit Außen- und Innengewinde					SKS-RDS R3/4a x R1/2i	E 832 546	3,39	3,93		
					SKS-RDS R1a x R1/2i	E 840 545	3,80	4,41		
					SKS-RDS R1ax R 3/4i	E 832 545	3,80	4,41		
					SKS-RDS R1 1/4a x R1/2i	E 863 545	5,20	6,03		
					SKS-RDS R1 1/4a x R3/4i	E 863 546	5,20	6,03		
					SKS-RDS-R1 1/2a x R1/2i	E 850 545	6,55	7,60		
					SKS-RDS-R1 1/2a x R3/4i	E 850 546	6,55	7,60		
Luftabsperrhahn	Zur Absperrung der Rohrleitung oder einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- oder Abgangsleitung, z.B. bei Revisions- und Erweiterungsarbeiten.	●				SKS-LAH 32-2 AVI 32	E 832 550	28,20	32,71	
			●			SKS-LAH 40-2AVI 40	E 840 550	43,50	50,46	
				●		SKS-LAH 50-2AVI 50	E 850 550	72,00	83,52	
					●	SKS-LAH 63-2AVI 63	E 863 550	83,50	96,86	
Energiespar-Abschottung	<ul style="list-style-type: none"> ● Durch langsames Öffnen wird z.B. die Rohrleitung ohne Druckschläge befüllt ● Bestens geeignet für einfache Steuerungsaufgaben ● Kugelhahn Messing vernickelt, Kugel hartverchromt mit Teflondichtung ● Schaltkasten in 230 V ● Mit manueller Betätigung und Kontrollleuchte 	●				SKS-ESAT 32 SK	E 832 565	300,00	348,00	
			●			SKS-ESAT 40 SK	E 840 565	465,00	539,40	
				●		SKS-ESAT 50 SK	E 850 565	505,00	585,80	
					●	SKS-ESAT 63 SK	E 863 565	564,00	654,24	

Montage- Hilfsmittel

Für Systeme von 32-63 mm
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System /Ø				Typ	Verp.- einheit Stück	Art.-Nr.	Preis €	
		32	40	50	63				A)	B)
 Rohrklemmen	Für Dübelmontage der VPE-Rohre bei Wand- und Deckeninstallation. Abstand 40-70 cm oder nach Erfordernis	●				RK32grau/25	25	E 832 425	15,30	17,75
			●			RK40weiß/25 (o. Bügel)	25	E 840 025	26,60	30,86
				●		RK50schwarz/10	10	E 850 025	24,40	28,30
					●	RK63schwarz/10	10	E 863 024	29,20	33,87
Befestigungs-Set	Für Rohrklemmen Schrauben 4x35 verzinkt, Dübel S 6			●		BEFG 4x35,0-S6/40	40	B 030 202	4,10	4,76
				●		BEFG 4x35,0-S6/100	100	B 030 203	5,95	6,90
					●	BEFG 5x45,0-S6/50	50	B 030 205	7,60	8,82
 Rohrschelle	32-35 mm M 8 40-43 mm M 8 48-52 mm M 8 60-64 mm M 8	●				RSL 32-35mm		E 835 448	1,23	1,43
			●			RSL 40-43mm		E 842 448	1,34	1,55
				●		RSL 48-52mm		E 850 448	1,60	1,86
					●	RSL 60-64mm		E 863 448	1,86	2,16
 Stockschraube	M 8 x 80					SS-M8x80		B 030 204	0,33	0,38
 Muffe	M 8					MU-NI M8i	25	E 840 029	10,77	12,49
 Gewindestange	M8, Länge 1 m, zur Abhängung von Tragschalen in Verbindung mit Rohrschellen			●		GWS-M8 x 1m		E 840 027	1,29	1,50
 Montageklemmen mit Gewinde M8	für Stahlträger, Trägerstärke 3-8 mm für Stahlträger, Trägerstärke 8-14 mm Andere Befestigungssysteme auf Anfrage.			●	●	MKL 3-8mm/63/50	25	E 840 026	69,00	80,04
				●	●	MKL 8-14mm/63/50	10	E 863 026	31,80	36,99

Montage- Hilfsmittel

Für Systeme von 32-63 mm
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System / Ø				Typ	Art-Nr.	Preis €	
		32	40	50	63			A)	B)
 <p>Rohrschere zum Schneiden von PE-Xa-Rohren Ø bis 63 mm</p> <p>Ersatzmesser</p> <p>Ersatzmesser für Rohrschere Typ 42</p>	●	●	●	●	RS 63 PE	D 200 106	63,60	73,78	
					MR-RS 63 PE	B 322 293	19,00	22,04	
					MR-RS 42 PE	B 322 289	22,10	25,64	
 <p>Rohrabschneider zum Schneiden von Alu-Rohren Ø bis 63 mm</p> <p>Ersatzmesser</p>	●	●	●	●	RS 63 Alu	D 200 109	49,70	57,65	
					MR-RS 63 Alu	B 322 295	16,00	18,56	
 <p>Anschrägglocke zum Ansträgen der PE-Xa-Rohre</p> <p>Ersatzmesser (2 Stück)</p>		●	●	●	EG 63 PE	B 800 550	72,80	84,45	
					MR-EG 63 PE	B 322 285	18,50	21,46	
 <p>Entgratungsglocke zum Entgraten von Alu- und Edelstahl-Rohren Ø 10-54 mm</p>	●	●	●		EG 54 Alu	B 800 551	48,30	56,03	
 <p>Entgratungsmesser zum Entgraten des Innendurchmessers von Alu-Rohren</p>	●	●	●	●	EG-Alu	D 200 603	15,90	18,44	
 <p>Hakenschlüssel zum Nachziehen der Überwurfmutter an Kunststoff-Klemmverschraubungen</p>		●	●		HSL 40 K	B 800 542	17,95	20,82	
			●	●		HSL 63 K	B 800 543	28,00	32,48
 <p>Brandschutzmanschette zur Abschottung von durch Brandabschnitte geführten PE-Xa-Rohren. Mit Kennzeichnungsschild.</p>	●	●	●		BSM3-55 (bis 55 mm)	E 855 011	135,30	156,95	
				●	BSM3-80 (55-80 mm)	E 880 011	175,80	203,93	
<p>Gleitmittel zur leichteren Montage von Druckluftrohren</p>	●	●	●	●	GMI 65 (Inhalt 185 g)	B 111 015	9,60	11,14	

Alles, was Sie sonst noch brauchen.

Automatischer Schlauchaufroller

Einfaches Arbeiten durch speziellen, sehr flexiblen Softschlauch mit Schnellkupplung und Schlauchstoppvorrichtung. Lufteingang über Schlauchtülle mit Drehgelenk verhindert lästiges »Verknäueln« des Schlauches.



Elektrischer Anschluss

Einfacher Anschluss durch vormontiertes Elektrokabel (H 07 RN), Länge 5 m

Luftanschluss

über Schlauchtülle
13 mm. Arbeitsdruck
bis 15 bar.

Staub- und spritzwassergeschützt

nach IP 44 (zugelassen für Holz verarbeitende Betriebe)

2 Druckluftanschlüsse

mit Sicherheitskupplungen. Keine Unfallgefahr, da ein Heraus-schleudern beim Entkuppeln des Schlauches verhindert wird.

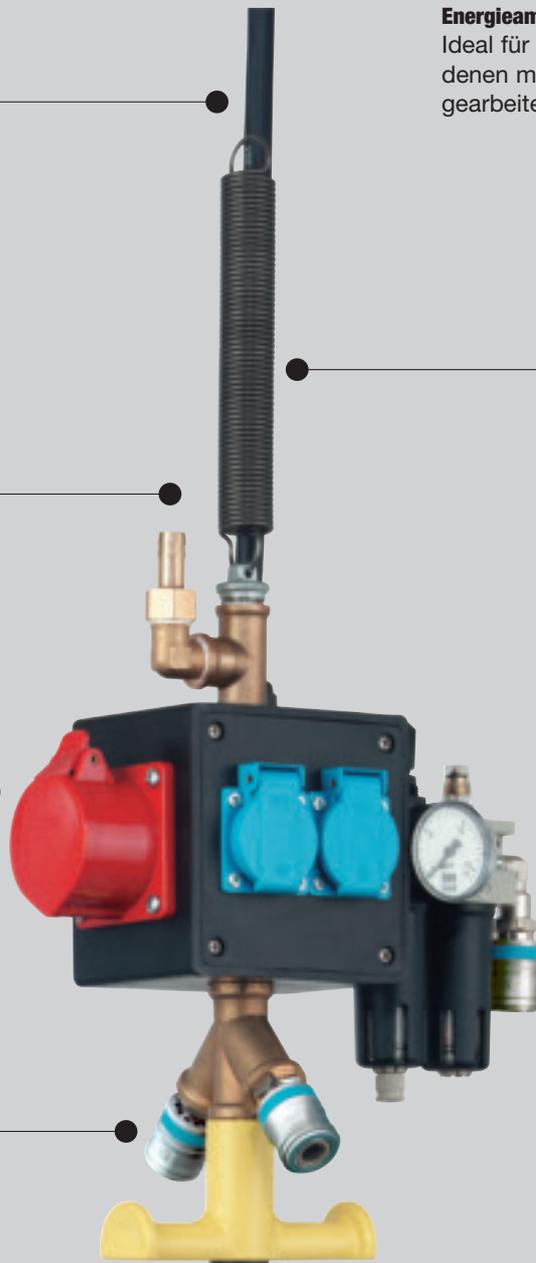
Energieampel

Ideal für Arbeitsplätze, an denen mit Druckluft und Strom gearbeitet wird.

Einfache Bedienung durch Aufhängezugfeder

Komplette Wartungseinheit 1/4"

Filterdruckminderer, Nebelöler, Sicherheitskupplung 1/4"



Druckluftschlauch



mit Gewebeeinlage

- Für normale Einsatzbedingungen bei Druckluft.
- TÜV-geprüft ¹⁾
- **Schnellkupplung mit großem Luftdurchgang.**
- Farbe: blau
- Betriebsdruck bei 20°C

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge m	mit Schnellkupplung u. Stecknippel	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
DLS-SK 11-6/5m ¹⁾	15	11	6	5	●	–	D 740 003	10,60	12,30
DLS-SK 11-6/10m ¹⁾				10	●	–	D 740 004	14,10	16,36
DLS 11-6/25m ¹⁾				25		(0,68)	E 740 003	16,90	19,60
DLS 11-6/50m ¹⁾				50		(0,67)	E 740 002	33,60	38,98
DLS-SK 15-9/5m ¹⁾	15	15	9	5	●	–	D 740 012	12,30	14,27
DLS-SK 15-9/10m ¹⁾				10	●	–	D 740 013	16,30	18,91
DLS 15-9/25m ¹⁾				25		(0,86)	E 740 012	21,40	24,82
DLS 15-9/50m ¹⁾				50		(0,86)	E 740 011	43,10	50,00
DLS-SK 18,5-12,5/10m	15	18,5	12,5	10	●	–	D 750 021	25,90	30,04
DLS 18,5-12,5/25m				25		(1,21)	E 740 022	30,20	35,03
DLS 18,5-12,5/50m				50		(1,21)	E 740 021	60,30	69,95



Oil-Air mit Gewebeeinlage

- Besonders widerstandsfähig bei ölhaltiger Druckluft
- **Schnellkupplung mit großem Luftdurchgang.**
- Farbe: orange
- Betriebsdruck bei 20°C

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge m	mit Schnellkupplung u. Stecknippel	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
DLS-SK-OA 15-9/10m	15	15	9	10	●	–	D 740 040	22,00	25,52
DLS-OA 15-9/25m				25		(1,38)	E 740 042	34,50	40,02



Super-Flex

- Besonders widerstandsfähig gegen öhlartige Druckluft und alterungsbeständig durch verstärktes Außenmaterial mit Gewebeeinlage.
- **Schnellkupplung mit großem Luftdurchgang.** (D 735 031 mit Sicherheits-Schnellkupplung)
- **Sehr flexibel**, auch bei niedrigen Temperaturen
- Farbe: grau
- Betriebsdruck bei 20°C

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge m	mit Schnellkupplung u. Stecknippel	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
DLS-SK-SF 11-6,3/5m	15	11	6,3	5	●	–	D 730 030	10,80	12,53
DLS-SK-SF 11-6,3/10m				10	●	–	D 730 033	14,90	17,28
DLS-SF 11-6,3/25m				25		(0,71)	E 730 037	17,84	20,69
DLS-SF 11-6,3/50m				50		(0,72)	E 730 031	35,80	41,53
DLS-SK-SF 15,5-10/5m	15	15,5	10	5	●	–	D 730 032	14,30	16,59
DLS-SK-SF 15,5-10/10m				10	●	–	D 730 031	20,50	23,78
DLS-SF 15,5-10/25m				25		(1,21)	E 730 036	30,20	35,03
DLS-SF 15,5-10/50m				50		(1,21)	E 730 033	60,30	69,95
DLS-SSK-SF 15,5-10/10m				10	● (SSK)	–	D735 031	33,60	38,98
DLS-SF 19-12,7/25m	15	19	12,7	25		(1,74)	E 730 024	43,40	50,34
DLS-SF 19-12,7/50m				50		(1,74)	E 730 023	87,20	101,15
DLS-SF 27-19/25m	10	27	19	25		(2,90)	E 730 040	72,50	84,10
DLS-SF 27-19/50m				50		(2,84)	E 730 041	145,60	168,90

Schlauchbruchsicherung



- Schließt die Druckluftzufuhr beim Bruch eines Schlauches, verhindert peitschende Schläuche
- Keine Gefährdung von Mensch und Material
- Voraussetzung ist aufbereitete Luft durch Installation von Trockner und Filter

²⁾ bei 6 bar Druck

Typ	Durchfluss l/min. ²⁾	Art.-Nr. A)	Preis €	
			B)	
SLBS 1/4	480	E 700 230	20,20	23,43
SLBS 3/8	1500	E 700 231	26,00	30,16
SLBS 1/2	2500	E 700 232	30,80	35,73

Druckluftschlauch



Hochdruck-Ausführung

- Sehr flexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- Besonders geeignet zum Anschluss von Druckluftwerkzeugen
- Für Temperaturbereich von -15°C bis +60°C
- Mit Polyesterfadenverstärkung, glatter Schlauchseele und UV-beständigem Außenmantel
- Farbe: blau

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge m	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
DLS 40 16-9/50m	40	16	9	50	(1,44)	E 171 112	71,80	83,29
DLS 40 21-13/50m	40	21	13	50	(2,56)	E 171 113	128,20	148,71



Polyamid (PA)

- Weitgehend beständig gegen Öl, Fett, Säure, Salz und Lauge
- Einsatzbereiche: Regel-, Mess-, Steuer- und Labortechnik, Maschinen- und Apparatebau, Pneumatik
- Hohe Druckfestigkeit bei geringer Wandstärke
- Für Temperaturbereich von -40°C bis +80°C
- Farbe: blau
- Besonders geeignet für Verschraubungsserie A (Seite 123) und Steckverbindingssystem R (Seite 125)

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Toleranz	Länge m	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
DLS-PA 4-2/50m	45	4	2	-0,07/+0,05	50	(0,51)	E 111 101	25,70	29,81
DLS-PA 6-4/50m	27	6	4	-0,1/+0,05	50	(0,72)	E 111 131	35,90	41,64
DLS-PA 8-6/50m	19	8	6	-0,1/+0,05	50	(1,13)	E 111 141	56,40	65,42
DLS-PA 10-8/50m	15	10	8	-0,1/+0,05	50	(1,33)	E 111 151	66,70	77,37
DLS-PA 12-10/50m	12	12	10	-0,1/+0,05	50	(1,69)	E 111 161	84,60	98,14



Polyethylen (PE-Xa)

- Ideal für alle pneumatischen Steueranlagen
- Flexibel und schlagfest bei geringem Gewicht
- Für Temperaturbereich von -10°C bis +60°C
- Farbe: blau
- Besonders geeignet für Verschraubungsserie A (Seite 123)

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge m	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
DLS-PE 6-4/50m	12	6	4	50	(0,31)	E 094 131	15,40	17,86
DLS-PE 8-6/50m	8	8	6	50	(0,31)	E 094 141	15,40	17,86
DLS-PE 10-8/50m	6	10	8	50	(0,41)	E 094 151	20,50	23,78



Polyurethan (PUR)

- Idealer Pneumatikschlauch im normalen Temperaturbereich
- Hohes Rückstellvermögen auch nach Langzeitbelastung
- Hohe Abriebfestigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, hohe Zerreißfähigkeit
- Betriebsdruck bei 20°C
- Farbe: blau
- Besonders geeignet für Verschraubungsserie A (Seite 123)

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge m	Preis € je Meter A)	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
DLS-PUR 6-4/50m	12	6	4	50	(0,72)	E 095 131	35,90	41,64
DLS-PUR 8-6/50m	9,5	8	6	50	(1,18)	E 095 141	59,00	68,44
DLS-PUR 10-8/50m	7	10	8	50	(1,44)	E 095 151	71,80	83,29
DLS-PUR 11,5-9/50m	6	11,5	9	50	(2,51)	E 095 161	125,60	145,70

Wandschlauchhalter



- Schafft Ordnung und vermeidet Stolperfallen durch herumliegende Schläuche
- Robuste Kunststoffausführung. Auch für schwere Schläuche geeignet.
- Zusätzliche Haken zum Einhängen von Werkzeugen, Kleinteilen

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
WH-WSH	E 104 002	4,87	5,65

Spiralschlauch



Polyamid (PA)

- Mit Schnellkupplung und Stecktüle
- Farbe: blau
- 1) drehbar gelagert
- Betriebsdruck bei 20°C

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Arbeitslänge m	gestreckte Länge m	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
SSL-SK-PA 8-6/5m	8	8	6	2,5	5	D 770 133	17,60	20,42
SSL-SK-PA 8-6/7,5m ¹⁾	8	8	6	4	7,5	D 770 131	25,70	29,81
SSL-SK-PA 10-8/10m ¹⁾	8	10	8	6	10	D 770 132	32,70	37,93

Spiralschlauch



Polyurethan (PUR)

- Besonders abriebfest und hochelastisch
- Kein Verkratzen von lackierten Teilen
- Keine bleibenden Querschnittsverengungen durch Abknicken
- Kleine Windungsdurchmesser
- Mit geradem Schlauchanschluss
- Temperaturbereich -40 °C bis +85 °C

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Arbeitslänge m	gestreckte Länge m	Anschluss	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
Mit Schnellkupplung und Stecktüle (drehbar gelagert)									
SSL-SK-PUR 10-6,5/6m	8	10	6,5	4,8	6,0	R 1/4	D 770 136	37,60	43,62
SSL-SK-PUR 10-6,5/7,5m	8	10	6,5	6,0	7,5	R 1/4	D 770 137	43,00	49,88
SSL-SK-PUR 12-8/6m	8	12	8,0	4,8	6,0	R 3/8	D 770 138	46,20	53,59
SSL-SK 12-8/7,5m	8	12	8,0	6,0	7,5	R 3/8	D 770 139	49,20	57,07
Mit Gewinde-Anschlussverschraubungen (drehbar gelagert)									
SSL-PUR 10-6,5/6m	8	10	6,5	4,8	6,0	R 1/4	E 038 704	18,40	21,34
SSL-PUR 10-6,5/7,5m	8	10	6,5	6,0	7,5	R 1/4	E 038 705	20,50	23,78
SSL-PUR 12-8/6m	8	12	8,0	4,8	6,0	R 3/8	E 038 105	23,50	27,26
SSL-PUR 12-8/7,5m	8	12	8,0	6,0	7,5	R 3/8	E 038 106	26,50	30,74

Schlauchaufroller



manuell SA 9

- Mit Stecknippel.
- Super-Flex-Schlauch: sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen
- Zweifach-Verteiler mit 2 Schnellkupplungen
- Kann stehend oder liegend abgerollt werden
- Mit Führung und Schlauchhalterung
- Abrollstopp
- Betriebsdruck bei 20°C

SA 10

- Besonders hoher Luftdurchsatz durch großen Innen-Ø von 10 mm. Deshalb praktisch kein Druckabfall.
- Der um 360° drehbare Standfuß verhindert ein Umkippen beim Abrollen.
- Drehgelenk am Lufteingangsschlauch
- Rundumschutz durch Stahlrohrkäfig
- Druckluftschlauch aus Polyurethan
- Einklappbare Handkurbel
- Mit Schnellkupplung und Stecktüle

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
SLA 9 ①	15	15,5	10	20	4,3	D 312 530	81,00	93,96
SLA 10 ②	15	14,5	10	20	7,2	D 312 540	122,00	141,52

Schlauchaufroller



automatisch

- Mit Druckluftschlauch aus PUR mit Gewebeeinlage. Komplett mit Schnellkupplung und Anschlusschlauch mit Stecknippel.
- Serienmäßig mit schwenkbarer Bügelhalterung und Schlauchstoppvorrichtung.
- Geeignet für Wandmontage.
- Kunststoffgehäuse
- Betriebsdruck bei 20°C

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	auszieh. Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
SLA 8 A ①	15	13	8	10+1	4,1	D 312 511	185,00	214,60
SLA 9 A ②	15	13	8	15+1	6,3	D 312 514	229,60	266,34

Schlauchaufroller



automatisch

- Einfaches Arbeiten durch speziellen, sehr flexiblen Softschlauch mit Schnellkupplung
- Schlauchstoppvorrichtung
- Luftzugang über Schlauchtülle mit Drehgelenk
- Geeignet für Wand- und Deckenmontage
- **A-Ausführungen** mit robustem Metallgehäuse, **AE-Ausführungen** mit Gehäuse aus Edelstahl für Einsatz in Außen- oder Nassbereichen, wie Waschhallen etc.

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	auszieh. Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
SLA 3810 A ①	15	15,5	10	15	9,4	D 312 536	235,80	273,53
SLA 1212 A	15	19,5	12,7	15	10,8	D 312 537	333,20	386,51
SLA 3810 AE ②	15	15,5	10	15	10,5	D 312 538	358,80	416,21
SLA 1212 AE	15	19,5	12,7	15	12,0	D 312 539	497,20	576,75

Federzug mit Schlauch



- Für alle Arten von tragbaren Geräten und Werkzeugen bis 2,5 kg Gewicht.
- Mit PUR-Schlauch 6 x 1 mm.
- Robustes Gehäuse aus Aluminium.
- Betriebsdruck max. 8 bar bei 50 °C.
- Luftdurchfluss 370 l/min., Druckdifferenz 0,5 bar.
- Gummipuffer in der Endstellung.
- Anschlusschlauch ca. 0,4 m, beidseitig R 1/4" a.

Typ	Tragkraft kg	Hublänge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
FZS 1	0,4 - 0,8	1,4	1,25	D 070 012	117,90	136,76
FZS 2	0,8 - 1,5	1,4	1,30	D 070 013	121,00	140,36
FZS 3	1,2 - 2,5	1,4	1,35	D 070 014	123,00	142,68

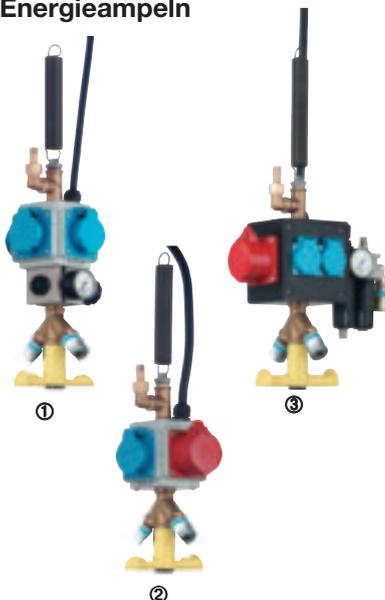
Federzug



- Für alle Arten von tragbaren Geräten und Werkzeugen.
- Klein, mit robustem Gehäuse aus Aluminium.
- Leicht einstellbar.
- Seilzugang nach unten.
- Gummipuffer in der Endstellung.

Typ	Tragkraft kg	Hublänge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
FZ 1	0,4 - 1,0	1,6	0,55	D 070 004	40,00	46,40
FZ 2	1,0 - 2,0	1,6	0,6	D 070 005	43,40	50,34
FZ 3	2,0 - 3,0	1,6	0,75	D 070 006	46,70	54,17
FZ 4	2,0 - 4,0	2,0	1,9	D 070 007	95,40	110,66
FZ 6	4,0 - 6,0	2,0	2,1	D 070 008	122,00	141,52
FZ 8	6,0 - 8,0	2,0	2,2	D 070 009	138,40	160,54

Energieampeln



- Ideal für Arbeitsplätze, an denen mit Druckluft und Strom gearbeitet wird
- Staub- und spritzwassergeschützt nach IP 44 (zugelassen für Holzverarbeitende Betriebe)
- Einfacher elektrischer Anschluss durch vormontiertes Elektrokabel (H 07 RN), Länge 5 m
- Einfache Bedienung durch Aufhängezugfeder
- Luftanschluss über Schlauchtülle 13 mm
- Arbeitsdruck bis 15 bar
- 2 Druckluftanschlüsse mit Sicherheitskupplungen. Keine Unfallgefahr, da ein Herausschleudern beim Entkuppeln des Schlauches verhindert wird

Typ		Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
EA 4	4 Schuko-Steckdosen 16 A/230 V	2,9	D 100 028	271,70	315,17
EA 4 DM ①	4 Schuko-Steckdosen 16 A/230 V, Druckminderer zum Einstellen des Arbeitsdruckes an den Luftabgängen	3,7	D 100 029	322,90	374,56
EA 3/1 ②	3 Schuko-Steckdosen 16 A/230 V, 1 Cekon-Steckdose 16 A/400 V	3,4	D 100 030	282,90	328,16
EA 3/1 WE ③	3 Schuko-Steckdosen 16 A/230 V, 1 Cekon-Steckdose 16 A/400 V, Wartungseinheit 1/4" (Filterdruckminderer, Nebelöler, Sicherheitskupplung 1/4")	5,5	D 100 031	481,80	558,89

Verschraubungen und Messingteile

Sicherheits-Schnellkupplungen

Entkuppeln in zwei Schritten – für ein Maximum an Sicherheit

Erstens: Entlüften des Schlauchs über die Kupplung.
Zweitens: Entkuppeln des Stecknippels.

Hoher Luftdurchfluss – für hohe Leistung

Die Sicherheits-Schnellkupplung eignet sich vorzüglich für leistungsstarke Druckluftwerkzeuge mit hohem Luftverbrauch. Luftdurchfluss bis 1.800 l/min, Druck bis 15 bar.



Keine Gefahr durch umherfliegende Schläuche, keine Gehörschäden

Diese Probleme werden durch das Entlüften des Schlauchs über die Sicherheits-Schnellkupplung verhindert.

Komplett aus Messing – ein Material mit zahlreichen Vorteilen:

- Keine Bruchgefahr, kein Abrieb der Entkupplungshülse
- Keine Schmierstoff- und Schmutzempfindlichkeit
- Unempfindlich gegen von außen wirkende Medien
- Griffig und gut bedienbar
- Hohe Schlag- und Stoßfestigkeit
- Hohe Standzeiten

Sicherheitskupplungen

Industriestandard mit Entlüftungsautomatik

Sicherheits-Schnellkupplungen



- Hohe Sicherheit durch Entkuppeln in zwei Schritten: Nach Lösen der ersten Verriegelung erfolgt eine automatische Entlüftung der Kupplung. Erst danach kann die zweite Verriegelungsstufe gelöst werden. Deshalb keine Unfallgefahr, da der Druckluftschlauch nicht außer Kontrolle geraten kann.
- Messing-Ausführung, vernickelt
- NW 7,8
- Druck bis 15 bar
- Hoher Luftdurchlass von 1800 l/min.
- Druckabfall 0,5 bar
- Temperaturbereich - 20 °C bis + 100 °C
- **Bitte beachten:** Um eine sichere Funktion zu gewährleisten, sollten die Sicherheitskupplungen nur in Verbindung mit gehärteten Stahl-Stecknippeln verwendet werden.

	Typ	Inhalt	Art-Nr.	Preis €	
				A)	B)
Mit Außengewinde	SSK-NW7,8-G1/4a	1	E 036 905	14,20	16,47
	SSK-NW7,8-G3/8a	1	E 036 906	14,20	16,47
	SSK-NW7,8-G1/2a	1	E 036 907	14,20	16,47
Mit Innengewinde	SSK-NW7,8-G1/4i	1	E 036 935	14,20	16,47
	SSK-NW7,8-G3/8i	1	E 036 936	14,20	16,47
	SSK-NW7,8-G1/2i	1	E 036 937	14,20	16,47
Mit Tülle für Schlauch-Ø	SSK-NW7,8-6mm	1	E 036 964	14,20	16,47
	SSK-NW7,8-9mm	1	E 036 965	14,20	16,47
	SSK-NW7,8-13mm	1	E 036 966	14,20	16,47

Stecknippel



- Stahl gehärtet und vernickelt
- NW 7,8

	Typ	Inhalt	Art-Nr.	Preis €	
				A)	B)
Mit Außengewinde	STNP-ST-NW7,8-G1/4a	1	E 033 222	2,67	3,10
	STNP-ST-NW7,8-G3/8a	1	E 033 223	2,67	3,10
	STNP-ST-NW7,8-G1/2a	1	E 033 224	3,55	4,12
Mit Innengewinde	STNP-ST-NW7,8-G1/4i	1	E 033 232	2,67	3,10
	STNP-ST-NW7,8-G3/8i	1	E 033 233	2,67	3,10
	STNP-ST-NW7,8-G1/2i	1	E 033 234	3,98	4,62

Stecktülle



- Stahl gehärtet und vernickelt
- NW 7,8

	Typ	Inhalt	Art-Nr.	Preis €	
				A)	B)
Mit Tülle für Schlauch-Ø	STTL-FE 6mm	1	E 033 361	2,29	2,66
	STTL-FE 9mm	1	E 033 362	2,29	2,66
	STTL-FE 13mm	1	E 033 363	3,93	4,56

Schnellkupplung (Standard-Ausführung)

- Messing-Ausführung
- NW 7,2 für Luftdurchlass bis 1100 l/min. bei 6 bar, Druckdifferenz 0,5 bar.
- Verschmutzungsunanfällig durch enganliegende Entriegelungshülse.
- Betriebsdruck max. 35 bar und Grobvakuum.
- Ölbeständige Perbunandichtung.
- Temperaturbeständig: - 20 °C bis + 100 °C.
- Einseitig absperrend.
- Frei von Silikon.

Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
Mit Außengewinde				
SK-NW7,2-G1/4a	1	E 700 001	3,40	3,94
SK-NW7,2-G3/8a	1	E 700 002	3,40	3,94
SK-NW7,2-G1/2a	1	E 700 003	3,60	4,18
Mit Innengewinde				
SK-NW7,2-G1/4i	1	E 700 004	3,45	4,00
SK-NW7,2-G3/8i	1	E 700 005	3,45	4,00
SK-NW7,2-G1/2i	1	E 700 006	3,65	4,23
Mit Tülle für Schlauch-Ø				
SK-NW7,2-6mm	1	E 700 007	3,86	4,48
SK-NW7,2-9mm	1	E 700 008	3,86	4,48
SK-NW7,2-13mm-20	1	E 700 209	4,87	5,65
Für Kunststoffschlauch				
SK-NW7,2-8x6mm	1	E 031 143	6,93	8,04
SK-NW7,2-12x9mm	1	E 031 145	6,93	8,04
Für Kunststoffschlauch, mit Knickschutzfeder				
SK-NW7,2-8x6mm-KF	1	E 031 153	8,35	9,69
SK-NW7,2-12x9mm-KF	1	E 031 155	8,35	9,69



Verteiler mit Schnellkupplungen

- Schnellkupplung in Messing-Ausführung.
- NW 7,2 für Luftdurchlass bis 1100 l/min. bei 6 bar, Druckdifferenz 0,5 bar

Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
VT 2 G 3/8i-2xSK	1	E 700 120	12,60	14,62
VT 2 G 3/8i-3xSK	1	E 700 121	22,50	26,10



Verteiler ohne Schnellkupplungen

- Große Ausführung, Messing
- Mit Innengewinde

mit 2 Anschlüssen				
Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
VT 2 3xG3/8i	1	E 035 833	6,00	6,96
VT 2 3xG1/2i	1	E 035 834	8,25	9,57
mit 3 Anschlüssen				
Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
VT 3 4xG3/8i	1	E 035 733	8,47	9,83
VT 3 4xG1/2i	1	E 035 734	12,90	14,96



Druckluftzubehör

Stecktülle

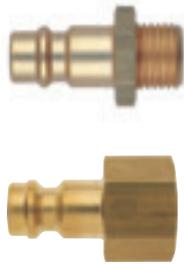
- Messing-Ausführung, NW 7,2



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
Für Schlauch-Ø				
STTL 4mm	1	E 031 360	1,81	2,10
STTL 6mm	1	E 700 010	0,81	0,94
STTL 9mm	1	E 700 011	0,81	0,94
STTL 13mm	1	E 700 212	1,16	1,35
Für Kunststoffschlauch				
STTL-K 4mm	1	E 031 342	2,03	2,35
STTL-K 6mm	1	E 031 343	2,03	2,35
STTL-K 9mm	1	E 031 345	2,86	3,32
Für Kunststoffschlauch, mit Knickschutzfeder				
STTL-KF 6mm	1	E 031 353	3,40	3,94
STTL-KF 9mm	1	E 031 355	4,03	4,67

Stecknippel

- Messing-Ausführung, NW 7,2



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
Mit Außengewinde				
STNP-MS-NW7,2-G1/8a	1	E 031 201	2,19	2,54
STNP-MS-NW7,2-G1/4a	1	E 700 213	1,06	1,23
STNP-MS-NW7,2-G3/8a	1	E 700 214	1,16	1,35
STNP-MS-NW7,2-G1/2a	1	E 700 215	2,38	2,76
Mit Innengewinde				
STNP-MS-NW7,2-G1/8i	1	E 031 231	2,23	2,59
STNP-MS-NW7,2-G1/4i	1	E 700 216	1,10	1,28
STNP-MS-NW7,2-G3/8i	1	E 700 217	1,19	1,38
STNP-MS-NW7,2-G1/2i	1	E 700 218	2,42	2,81

Schlauchtülle

- Messing-Ausführung



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
Mit Außengewinde				
STL-G1/8a x 4mm	1	E 770 022	1,07	1,24
STL-G1/8a x 6mm	1	E 770 023	1,28	1,48
STL-G1/4a x 4mm	1	E 770 024	1,35	1,57
STL-G1/4x 6mm	1	E 770 225	1,39	1,61
STL-G1/4x 9mm	1	E 770 226	1,48	1,72
STL-G3/8x 6mm	1	E 770 227	1,67	1,94
STL-G3/8x 9mm	1	E 770 228	1,72	2,00
STL-G3/8x 13mm	1	E 770 229	1,95	2,26
STL-G1/2x 6mm	1	E 770 230	3,18	3,69
STL-G1/2x 9mm	1	E 770 231	3,10	3,60
STL-G1/2x 13mm	1	E 770 232	3,28	3,80
STL-G3/4a x 13mm	1	E 770 033	5,30	6,15
STL-G3/4a x 19mm	1	E 770 034	5,30	6,15
Mit Innengewinde				
STL-G1/4x 4mm	1	E 770 039	1,50	1,74
STL-G1/4x 6mm	1	E 770 235	1,79	2,08
STL-G1/4x 9mm	1	E 770 236	1,95	2,26
STL-G3/8x 6mm	1	E 770 237	2,05	2,38
STL-G3/8x 9mm	1	E 770 238	2,05	2,38
STL-G1/2x 6mm	1	E 770 240	3,68	4,27
STL-G1/2x 9mm	1	E 770 241	3,68	4,27
STL-G1/2x 13mm	1	E 770 242	3,73	4,33

Druckluftzubehör

Kupplungssystem Mini



- Messing-Ausführung, NW 5
- Einsatzgebiete: Mess- und Regeltechnik, Labortechnik, Schweißtechnik sowie bei kleineren Druckluftwerkzeugen und Spritzpistolen
- Luftdurchlass bis 530 l/min. bei 6 bar, Druckdifferenz 0,5 bar
- Betriebsdruck max. 35 bar
- Temperaturbeständig: -20°C bis +100°C

Schnellkupplung Mini

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Mit Außengewinde			
SK-NW5-G1/8a	E 032 101	5,23	6,07
SK-M-NW5 G1/4a	E 032 102	5,23	6,07
Mit Innengewinde			
SK-M-NW5 G1/8i	E 032 131	5,23	6,07
SK-M-NW5 G1/4i	E 032 132	5,23	6,07

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Mit Tülle für Schlauch-Ø			
SK-M-NW5-4mm	E 032 160	5,23	6,07
SK-M-NW5-6mm	E 032 161	5,23	6,07
SK-M-NW5-9mm	E 032 162	7,30	8,47
Für Kunststoffschlauch			
SK-M-NW5-6x4mm	E 032 142	5,74	6,66
SK-M-NW5-8x6mm	E 032 143	5,74	6,66



Stücktülle Mini

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Mit Tülle für Schlauch-Ø			
STTL 4mm-mini	E 032 360	0,97	1,13
STTL 6mm-mini	E 032 361	0,97	1,13
STTL 9mm-mini	E 032 362	1,17	1,36

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Für Kunststoffschlauch			
STTL-K 4mm-mini	E 032 342	1,66	1,93
STTL-K 6mm-mini	E 032 343	1,76	2,04



Stecknippel Mini

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Mit Außengewinde			
STNP-MS-NW5-G1/8a	E 032 201	1,12	1,30
STNP-MS-NW5-G1/4a	E 032 202	1,40	1,62

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Mit Innengewinde			
STNP-MS-NW5-G1/8i	E 032 231	1,17	1,36
STNP-MS-NW5-G1/4i	E 032 232	1,40	1,62

Schlauchklemme

- Stahl-Ausführung, glanzverzinkt mit 2 Profiloehren
- Bandbreite 7 mm



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
SLK 11-13mm	1	E 770 210	0,32	0,37
SLK 13-15mm	1	E 770 211	0,32	0,37
SLK 15-17mm	1	E 770 212	0,44	0,51

Schraubklemme

- Stahl-Ausführung, glanzverzinkt
- Schneckenwinde für Kreuzschlitzschraube SW 7 mm
- Bandbreite 9 mm



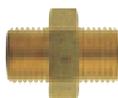
Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
SRK-ZN 8-12mm	1	E 131 012	0,49	0,57
SRK 10-16mm	1	E 770 215	0,53	0,61
SRK 12-20mm	1	E 770 216	0,53	0,61
SRK 16-25mm	1	E 770 217	0,54	0,63
SRK 20-32mm	1	E 770 218	0,66	0,77
SRK-ZN 25-40mm	1	E 131 040	0,92	1,07
SRK-ZN 32-50mm	1	E 131 050	1,07	1,24

Schlauchverbindungsrohr ● Messing-Ausführung



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
SLVR 4mm	1	E 770 049	1,20	1,39
SLVR 6mm	1	E 770 250	1,95	2,26
SLVR 9mm	1	E 770 251	1,98	2,30
SLVR 13mm	1	E 770 052	2,98	3,46

Doppelnippel



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
Stahl verzinkt, mit Innenkonus				
DN-St-R 1/4axR 1/4a	1	E 770 256	1,25	1,45
DN-St-R 3/8axR 3/8a	1	E 770 258	1,58	1,83
DN-St-R 1/2axR 1/2a	1	E 770 260	1,98	2,30
DN-St-R 1/4axR 1/8a	1	E 770 255	1,40	1,62
DN-St-R 3/8axR 1/4a	1	E 770 257	1,49	1,73
DN-St-R 1/2axR 1/4a	1	E 770 288	2,11	2,45
DN-St-R 1/2axR 3/8a	1	E 770 259	2,11	2,45
Messing, mit Innenkonus				
DN-MS-G1/8-1/8	1	E 030 111	0,76	0,88
DN-MS-G1/4-G1/4	1	E 030 122	1,12	1,30
DN-MS-G3/8-G3/8	1	E 030 133	1,28	1,48
DN-MS-G1/2-G1/2	1	E 030 144	1,91	2,22
DN-MS-G3/4-G3/4	1	E 030 155	4,34	5,03
DN-MS-G1-G1	1	E 030 166	7,30	8,47
DN-MS-G1/8-G1/4	1	E 030 112	0,87	1,01
DN-MS-G1/8-G3/8	1	E 030 113	1,60	1,86
DN-MS-G1/4-G3/8	1	E 030 123	1,17	1,36
DN-MS-G1/4-G1/2	1	E 030 124	2,09	2,42
DN-MS-G3/8-G1/2	1	E 030 134	2,09	2,42
DN-MS-G3/8-G3/4	1	E 030 135	4,34	5,03
DN-MS-G1/2-G3/4	1	E 030 145	4,24	4,92
DN-MS-G1/2-G1	1	E 030 146	6,20	7,19
DN-MS-G3/4-G1	1	E 030 156	6,68	7,75
Messing, mit konischem Gewinde				
DN-MS-R1/8-R1/8	1	E 030 011	1,50	1,74
DN-MS-R1/4-R1/4	1	E 030 022	1,40	1,62
DN-MS-R3/8-R3/8	1	E 030 033	1,81	2,10
DN-MS-R1/2-R1/2	1	E 030 044	2,44	2,83
Messing, lösbar, konische Abdichtung				
DNL-MS-R1/8-R1/8	1	E 030 048	3,18	3,69
DNL-MS-R1/8-R1/4	1	E 030 049	3,18	3,69
DNL-MS-R1/4-R1/4	1	E 030 052	3,40	3,94
DNL-MS-R1/4-R3/8	1	E 030 053	4,14	4,80
DNL-MS-R3/8-R3/8	1	E 030 054	3,80	4,41
DNL-MS-R1/2-R1/2	1	E 030 055	4,92	5,71
DNL-MS-R3/4-R3/4	1	E 030 056	7,51	8,71
DNL-MS-R1-R1	1	E 030 057	15,58	18,07
Vernickelt, mit zylindrischem Außengewinde				
DN-NI-G1/8-G1/8	1	E 041 111	0,81	0,94
DN-NI-G1/4-G1/4	1	E 041 122	0,97	1,13
DN-NI-G3/8-G3/8	1	E 041 133	1,28	1,48
DN-NI-G1/2-G1/2	1	E 041 144	1,60	1,86
DN-NI-G3/4-G3/4	1	E 041 155	3,76	4,36
DN-NI-G1/8-G1/4	1	E 041 112	0,81	0,94
DN-NI-G1/8-G3/8	1	E 041 113	0,97	1,13
DN-NI-G1/4-G3/8	1	E 041 123	0,97	1,13
DN-NI-G1/4-G1/2	1	E 041 124	1,60	1,86
DN-NI-G3/8-G1/2	1	E 041 134	1,60	1,86
DN-NI-G1/2-G3/4	1	E 041 145	3,40	3,94

Reduzierstück

- Mit Außen- und Innengewinde



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
Messing				
RDS-G1/4a x R1/8i	1	E 770 265	0,97	1,13
RDS-G3/8a x R1/8i	1	E 770 061	1,17	1,36
RDS-G3/8a x R1/4i	1	E 770 266	1,44	1,67
RDS-G1/2a x R1/8i	1	E 770 062	1,40	1,62
RDS-G1/2a x R1/4i	1	E 770 063	1,40	1,62
RDS-G1/2a x R3/8i	1	E 770 267	1,75	2,03
RDS-G3/4a x R3/8i	1	E 770 064	2,98	3,46
RDS-G3/4a x R1/2i	1	E 770 077	3,65	4,23
RDS-G1a x G1/2i	1	E 770 078	4,41	5,12
RDS-G1a x G3/4i	1	E 770 079	3,47	4,03
RDS-G1 1/4a x G1/2i	1	E 770 095	5,30	6,15
RDS-G1 1/4a x G3/4i	1	E 770 096	13,74	15,94
RDS-G1 1/2a x G1i	1	E 770 093	13,74	15,94
RDS-G2a x G1i	1	E 770 094	18,60	21,58
Vernickelt, Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch				
RDS-R1/4a-G1/8i	1	E 041 221	0,66	0,77
RDS-R3/8a-G1/4i	1	E 041 232	0,76	0,88
RDS-R1/2a-G3/8i	1	E 041 243	1,17	1,36
RDS-R3/4a-G1/2i	1	E 041 254	2,67	3,10



Reduziernippel

- Mit Außen- und Innengewinde



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
Messing				
RDN-G1/8a x G1/8i	1	E 770 080	1,22	1,42
RDN-G1/8a x G1/4i	1	E 770 081	1,40	1,62
RDN-G1/4a x G1/8i	1	E 770 082	1,60	1,86
RDN-G1/4a x G1/4i	1	E 770 083	1,50	1,74
RDN-G1/4a x G3/8i	1	E 770 268	2,31	2,68
RDN-G3/8a x G1/4i	1	E 770 084	2,31	2,68
RDN-G3/8a x G3/8i	1	E 770 085	2,31	2,68
RDN-G3/8a x G1/2i	1	E 770 269	3,28	3,80
RDN-G1/2a x G3/8i	1	E 770 086	4,34	5,03
RDN-G1/2a x G1/2i	1	E 770 087	3,98	4,62
RDN-G1/2a x G3/4i	1	E 770 275	5,74	6,66
Vernickelt, Außengewinde zylindrisch				
RDN G1/4a-G1/8i	1	E 041 312	1,07	1,24
RDN G1/4a-G3/8i	1	E 041 323	1,50	1,74
RDN G1/2a-G3/8i	1	E 041 334	2,29	2,66
Temperguss				
RDN-TG-G1i x G1/2i	1	G 017 010	3,93	4,56
RDN-TG G1i x G1/2a	1	G 017 088	4,87	5,65
RDN-TG-G1 1/4i x G3/4i	1	G 017 011	6,78	7,86



Drehbarer Nippel

- Vernickelt



Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
DRN-G1/8a-G1/8i	E 023 411	3,10	3,60
DRN-G1/4a-G1/4i	E 023 422	3,76	4,36
DRN G3/8a-G3/8i	E 023 433	5,46	6,33

Muffen



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
Messing				
MU-MS-G 1/8i	1	E 770 076	1,17	1,36
MU-MS-G 1/4i	1	E 770 270	1,60	1,86
MU-MS-G 3/8i	1	E 770 271	2,11	2,45
MU-MS-G 1/2i	1	E 770 272	3,35	3,89
MU-MS-G 3/4i	1	E 770 073	5,23	6,07
MU-MS-G1i	1	E 770 074	9,50	11,02
Vernickelt				
MU-NI-G1/8i	1	E 041 411	0,81	0,94
MU-NI-G1/4i	1	E 041 422	1,12	1,30
MU-NI-G3/8i	1	E 041 433	2,09	2,42
MU-NI-G1/2i	1	E 041 444	2,98	3,46

Verschlusschraube



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)
Messing, mit Innensechskant				
VSS-MS-I-B-R1/8a	1	E 030 510	0,65	0,75
VSS-MS-I-B-G1/4a	1	E 030 520	0,97	1,13
VSS-MS-I-B-G3/8a	1	E 030 530	1,60	1,86
VSS-MS-I-B-G1/2a	1	E 030 540	2,29	2,66
VSS-MS-I-B-G3/4a	1	E 030 550	3,76	4,36
Messing, mit Innensechskant, konisch, Gewinde gerändelt				
VSS-MS-I-R1/8a	1	E 030 501	0,54	0,63
VSS-MS-I-R1/4a	1	E 030 502	0,65	0,75
VSS-MS-I-R3/8a	1	E 030 503	0,97	1,13
Vernickelt, Sechskant				
VSS-NI-AS-G1/8a	1	E 041 510	0,44	0,51
VSS-NI-AS-G1/4a	1	E 041 520	0,54	0,63
VSS-NI-AS-G3/8a	1	E 041 530	0,97	1,13
VSS-NI-AS-G1/2a	1	E 041 540	1,30	1,51
Stahl, mit Innensechskant, konisch, Gewinde gerändelt				
VSS-ST-I-R1/2a	1	G 205 208	1,40	1,62
VSS-ST-I-R3/4a	1	G 205 216	1,81	2,10

Verbrauchsmaterial



Schraubensicherung ①
zum Abdichten und Sichern von Metall-
Verschraubungen bei mittleren Belastungen

Dichtbandrolle (PTFE) ②
12 mm breit, 0,1 mm stark

Lecksuchspray ③
Zum Auffinden von feinsten Leckagestellen
in Druckluftanlagen. Frei von FCKW.

Typ	Verp.- einheit	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
SSI 50ml	1	50 ml	E 771 140	31,50	36,54
SSI 5ml	1	5 mg	E 771 141	11,50	13,34
BND-12mx12mm/10	10	12 m	E 770 125	12,50	14,50
LKSS 125 ml	1	125 ml	E 770 128	3,39	3,93

Druckluftzubehör

Winkelstück



Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Messing, 2 Außengewinde, mit Innenkonus ①			
WKS-MS90-2xR1/8a	E 030 611	1,81	2,10
WKS-MS90-2xR1/4a	E 030 622	2,66	3,09
WKS-MS90-2xR3/8a	E 030 633	3,71	4,30
WKS-MS90-2xR1/2a	E 030 644	5,23	6,07
Messing vernickelt, 1 Innen-, 1 Außengewinde ②			
WKS-W90G1/8a-R1/8i	E 041 611	1,50	1,74
WKS-W90G1/4a-R1/4i	E 041 622	1,91	2,22
WKS-W90G3/8a-R3/8i	E 041 633	2,67	3,10
WKS-W90G1/2a-R1/2i	E 041 644	4,25	4,93

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Messing vernickelt, 2 Innengewinde ③			
WKS-W90-NI2xG1/8i	E 041 711	1,50	1,74
WKS-W90-NI2xG1/4i	E 041 722	1,91	2,22
WKS-W90-NI2xG3/8i	E 041 733	2,66	3,09
WKS-W90-NI2xG1/2i	E 041 744	4,25	4,93

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Messing, 2 Innengewinde, große Ausführung ③			
WKS-W902xG1/8i	E 039 135	2,66	3,09
WKS-W902xG1/4i	E 039 137	2,86	3,32
WKS-W902xG3/8i	E 039 139	3,40	3,94
WKS-W902xG1/2i	E 039 141	4,34	5,03
WKS-W902xG3/4i	E 039 143	6,25	7,25
WKS-W902xG1i	E 039 145	10,05	11,66
WKS-W902xG1 1/4i	E 039 147	13,80	16,01
WKS-W902xG1 1/2i	E 039 149	17,22	19,98
WKS-W902xG2i	E 039 151	26,60	30,86

T-Stück

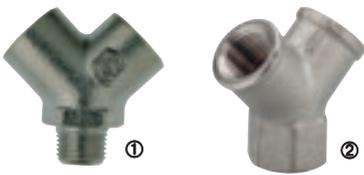


Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Messing, 3 Innengewinde, große Ausführung ①			
TSK-MS 90-3x1/8a	E 039 008	3,18	3,69
TSK-MS 90-3xG1/4i	E 039 010	3,45	4,00
TSK-MS 90-3xG3/8i	E 039 012	4,25	4,93
TSK-MS 90-3xG1/2i	E 039 014	5,54	6,43
TSK-MS 90-3xG3/4i	E 039 016	8,14	9,44
TSK-MS 90-3xG1i	E 039 018	13,40	15,54
TSK-MS 90-3xG1 1/4i	E 039 020	17,70	20,53
TSK-MS 90-3xG1 1/2i	E 039 022	23,07	26,76
TSK-MS 90-3xG2i	E 039 024	39,00	45,24

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Messing, 3 Außengewinde, mit Innenkonus ②			
TSK-MS 90-3x1/8a	E 030 811	2,98	3,46
TSK-MS 90-3xR1/4a	E 030 822	2,98	3,46
TSK-MS 90-3xR3/8a	E 030 833	5,54	6,43
TSK-MS 90-3xR1/2a	E 030 844	7,62	8,84
Messing vernickelt, 3 Außengewinde ②			
TSK-NI 90-3xR1/8a	E 041 811	2,03	2,35
TSK-NI 90-3xR1/4a	E 041 822	3,10	3,60
TSK-NI 90-3xR3/8a	E 041 833	3,98	4,62
TSK-NI 90-3xR1/2a	E 041 844	5,61	6,51

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Messing vernickelt, 1 Außen-, 2 Innengewinde ③			
TSK-MS 1xR1/8a-2xG1/8i	E 041 911	2,03	2,35
TSK-MS 1xR1/4a-2xG1/4i	E 041 922	3,10	3,60
TSK-MS 1xR3/8a-2xG3/8i	E 041 933	3,98	4,62
TSK-MS 1xR1/2a-2xG1/2i	E 041 944	5,61	6,51
Messing vernickelt, 3 Innengewinde ①			
TSK-NI 3xG1/8i	E 042 111	2,03	2,35
TSK-NI 3xG1/4i	E 042 122	3,10	3,60
TSK-NI 3xG3/8i	E 042 133	4,08	4,73
TSK-NI 3xG1/2i	E 042 144	5,61	6,51

Y-Stück



Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Messing vernickelt, 1 Außen-, 2 Innengewinde ①			
YS-NI 1xR1/8a-2xG1/8i	E 042 211	2,29	2,66
YS-NI 1xR1/4a-2xG1/4i	E 042 222	2,77	3,21
YS-NI 1xR3/8a-2xG3/8i	E 042 233	3,18	3,69
YS-NI 1xR1/2a-2xG1/2i	E 042 244	7,30	8,47

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
Messing vernickelt, 3 Innengewinde ②			
YS-NI 3xG1/8i	E 042 591	2,29	2,66
YS-NI 3xG1/4i	E 042 592	2,77	3,21
YS-NI 3xG3/8i	E 042 593	3,18	3,69
YS-NI 3xG1/2i	E 042 594	6,99	8,11

Kreuzstück

- Messing vernickelt
- 1 Außen-, 3 Innengewinde



Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
KZS-NI R1/8a-3xG1/8i	E 042 311	3,45	4,00
KZS-NI R1/4a-3xG1/4i	E 042 322	4,19	4,86
KZS-NI R3/8a-3xG3/8i	E 042 333	6,25	7,25

Kreuzstück

- Aluminium
- 4 Innengewinde



Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
KZS-Alu 4 x G1/8i	E 023 311	5,23	6,07
KZS-Alu 4 x G1/4i	E 023 322	7,84	9,09

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
KZS-Alu 4 x G3/8i	E 023 333	12,00	13,92
KZS-Alu 4 x G1/2i	E 023 344	14,30	16,59

Schraubverschraubungen Serie A

Diese bewährte und besonders preisgünstige Verschraubung eignet sich für die schnelle und kostengünstige Montage von Kunststoffschläuchen aller Art und PA-Rohren. Alle Verschraubungen sind aus Messing, vernickelt. Durch den speziellen Führungskonus wird der Schlauch nach dem Aufstecken gehalten, somit ist eine Einhandmontage möglich. Bei weichen Schläuchen wird die Überwurfmutter nur von Hand angezogen und die Verbindung ist 100% dicht. Für härtere Schlauchqualitäten ist der Sechskant am oberen Ende der Überwurfmutter ideal zum Nachziehen bei engen Einbauverhältnissen. Der Schlauch wird in der Verschraubung schonend abgestützt, so dass bei

Bewegung des Schlauches keine Gefahr der Zerstörung auftritt. Die Verbindung bleibt auch bei mehrmaliger Montage dicht.

Die Montage der Schraubverschraubung ist sehr einfach

1. Schlauch bzw. Rohr in etwa rechtwinklig abtrennen
2. Überwurfmutter aufschieben
3. Schlauch auf Führungskonus aufschieben
4. Überwurfmutter von Hand festziehen
5. Bei harten Schläuchen mit Schlüssel nachziehen.

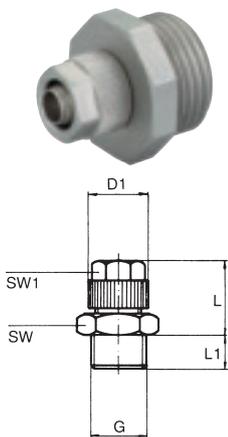
Zulässige Abweichungen für Schläuche und Rohre:

Schlauchgröße D/d	zulässige Abweichungen für		
	Außen-Ø D	Innen-Ø d	Wandstärke
4,3/3	± 0,1	± 0,1	± 0,1
5 /3	± 0,1	± 0,1	± 0,1
6 /4	± 0,1	± 0,1	± 0,1

Schlauchgröße D/d	zulässige Abweichungen für		
	Außen-Ø D	Innen-Ø d	Wandstärke
8 /6	± 0,1	± 0,1	± 0,1
10 /8	± 0,1	± 0,1	± 0,1
11,5/9	± 0,1	± 0,1	± 0,1

Bei sehr weichen Schläuchen, z. B. PVC-Schläuchen, dürfen die Abweichungen im Außen-Ø oder in der Wandstärke bis zu +4/10 betragen. Im Zweifelsfall bitte anfragen.

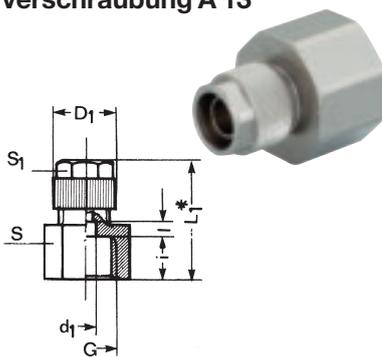
Gerade Einschraubverschraubung A 11



mit zylindrischem Außengewinde

Typ	Schlauch D/d	G	NW (mm)	D1	L	L1	SW	SW1	Art.-Nr.	Preis €	
										A)	B)
GESV-NI-5-3xM5a	5 / 3	M 5	2,2	8,0	14,5	4	8	7	E 021 120	1,00	1,16
GESV-NI 5-3xG1/8a	5 / 3	1/8"	2,3	8,0	15,5	6	13	7	E 021 121	1,15	1,33
GESV-NI 6-4xG1/8a	6 / 4	1/8"	3,3	11,5	18,5	6	13	10	E 021 131	1,15	1,33
GESV-NI 6-4xG1/4a	6 / 4	1/4"	3,3	11,5	19,0	8	17	10	E 021 132	1,40	1,62
GESV-NI 6-4xG3/8a	6 / 4	3/8"	3,3	11,5	19,0	9	19	15	E 021 133	1,75	2,03
GESV-NI 8-6xG1/8a	8 / 6	1/8"	5,3	13,5	18,5	6	13	12	E 021 141	1,15	1,33
GESV-NI 8-6xG1/4a	8 / 6	1/4"	5,3	13,5	19,0	8	17	12	E 021 142	1,40	1,62
GESV-NI 8-6xG3/8a	8 / 6	3/8"	5,3	13,5	19,0	9	19	12	E 021 143	1,70	1,97
GESV-NI 8-6xG1/2a	8 / 6	1/2"	5,3	13,5	19,5	10	24	12	E 021 144	2,85	3,31
GESV-NI 10-8xG1/4a	10 / 8	1/4"	7,0	15,5	20,5	8	17	13	E 021 152	1,50	1,74
GESV-NI 10-8xG3/8a	10 / 8	3/8"	7,0	15,5	20,5	9	19	13	E 021 153	1,70	1,97
GESV-NI 10-8xG1/2a	10 / 8	1/2"	7,0	15,5	21,0	10	24	13	E 021 154	2,85	3,31

Gerade Aufschraubverschraubung A 13



Typ	Schlauch D/d	G	NW (mm)	D	D 1	L	L1	SW	SW1	Art.-Nr.	Preis €	
											A)	B)
GAVS-NI-5-3xM5a	5 / 3	1/8"	2,3	2,3	8,0	21	8,0	13	7	E 021 321	1,50	1,74
GAVS-NI 6-4xG1/8i	6 / 4	1/8"	3,3	5,5	11,5	24	8,0	13	10	E 021 331	1,35	1,57
GAVS-NI 6-4xG1/4i	6 / 4	1/4"	3,3	5,5	11,5	26,5	10,5	17	10	E 021 332	1,65	1,91
GAVS-NI 8-6xG1/8i	8 / 6	1/8"	5,3	5,5	13,5	24	8,0	13	12	E 021 341	1,40	1,62
GAVS-NI 8-6xG1/4i	8 / 6	1/4"	5,3	5,5	13,5	26,5	10,5	17	12	E 021 342	1,70	1,97
GAVS-NI 8-6xG3/8i	8 / 6	3/8"	5,3	6,5	13,5	27,5	11,5	19	12	E 021 343	2,75	3,19
GAVS-NI 10-8xG1/4i	10 / 8	1/4"	7,0	7,0	15,5	28	10,5	17	13	E 021 352	1,90	2,20
GAVS-NI 10-8xG3/8i	10 / 8	3/8"	7,0	7,0	15,5	29	11,5	19	13	E 021 353	2,85	3,31
GAVS-NI 10-8xG1/2i	10 / 8	1/2"	7,0	7,0	15,5	33	15,0	24	13	E 021 354	3,60	4,18

Winkelschraubverschraubung A 14

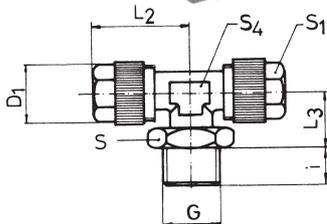


mit kegeligem Außengewinde

Typ	Schlauch D/d	G	NW (mm)	D	L	L1	L2	SW	SW1	Art.-Nr.	Preis €	
											A)	B)
WEV-NI 5-3xR1/8a	5 / 3	1/8"	2,3	8,0	18	17	7,5	8	7	E 021 421	1,80	2,09
WEV-NI 6-4xR1/8a	6 / 4	1/8"	3,3	11,5	21,5	17	7,5	8	10	E 021 431	1,80	2,09
WEV-NI 6-4xR1/4a	6 / 4	1/4"	3,3	11,5	22,5	21	11,0	10	10	E 021 432	1,85	2,15
WEV-NI 8-6xR1/8a	8 / 6	1/8"	4,6	13,5	21,5	17	7,5	8	12	E 021 433	1,85	2,15
WEV-NI 8-6xR1/4a	8 / 6	1/4"	5,3	13,5	22,5	21	11,0	10	12	E 021 442	1,98	2,30
WEV-NI 8-6xR3/8a	8 / 6	3/8"	5,3	13,5	28,5	25	11,5	13	12	E 021 443	2,76	3,20
WEV-NI 10-8xR1/4a	10 / 8	1/4"	7,0	15,5	24	21	11,0	10	13	E 021 452	2,67	3,10
WEV-NI 10-8xR3/8a	10 / 8	3/8"	7,0	15,5	29	25	11,5	13	13	E 021 453	2,86	3,32

T-Einschraubverschraubung A 18

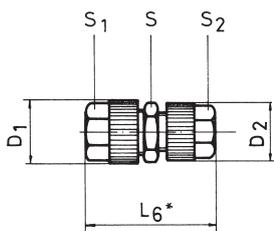
mit zylindrischem Außengewinde, drehbar



Typ	Schlauch		G	NW (mm)	D 1	D 3	L	L 1	L 2	SW	Art.-Nr.	Preis €	
	D/d	D/d										A)	B)
TVS-DR 6-4xG1/8ax6-4	6/4	1/8"	3,3	10	11,5	22,5	16,5	6	13	E 021 831	4,03	4,67	
TVS-DR 6-4xG1/4ax6-4	6/4	1/4"	3,3	10	11,5	22,5	16,5	8	17	E 021 832	4,44	5,15	
TVS-DR 8-6xG1/8ax8-6	8/6	1/8"	4,1	12	13,5	22,5	16,5	6	13	E 021 841	4,24	4,92	
TVS-DR 8-6xG1/4ax8-6	8/6	1/4"	4,1	12	13,5	22,5	16,5	8	17	E 021 842	4,57	5,30	
TVS-DR 10-8xG1/4ax10-8	10/8	1/4"	4,1	13	15,5	24,0	16,5	8	17	E 021 852	5,66	6,57	

Gerade Verschraubung A 21

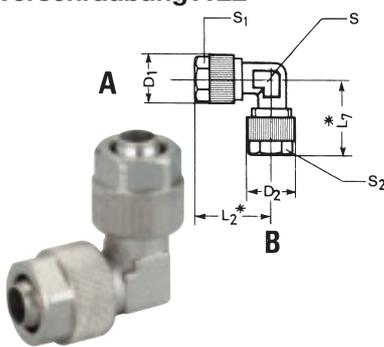
für beidseitigen Schlauchanschluss



Typ	Schlauch		NW (mm)	D 1	D 2	L	SW	SW 1	SW 2	Art.-Nr.	Preis €	
	A D/d	B D/d									A)	B)
GVS-NI 5-3x5-3	5 / 3	5 / 3	2,3	8,0	8,0	25,0	8	7	7	E 022 122	2,24	2,60
GVS-NI 6-4x4,3-3	6 / 4	4,3/3	2,3	11,5	8,0	28,5	12	10	7	E 022 131	2,44	2,83
GVS-NI 6-4x6-4	6 / 4	6 / 4	3,3	11,5	11,5	31,0	12	10	10	E 022 133	1,98	2,30
GVS-NI 8-6x6-4	8 / 6	6 / 4	3,3	13,5	11,5	31,0	12	12	10	E 022 143	2,39	2,77
GVS-NI 8-6x8-6	8 / 6	8 / 6	5,3	13,5	13,5	31,0	12	12	12	E 022 144	2,24	2,60
GVS-NI 10-8x10-8	10/8	10 / 8	7,0	15,5	15,5	34,5	14	13	13	E 022 155	2,66	3,09

Winkelverschraubung A 22

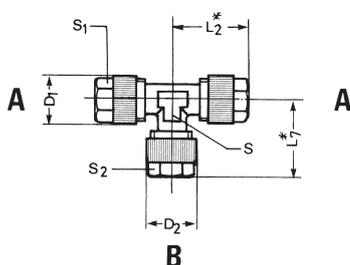
für beidseitigen Schlauchanschluss



Typ	Schlauch		NW (mm)	D 1	D 2	L	L 1	SW	SW 1	Art.-Nr.	Preis €	
	A D/d	B D/d									A)	B)
WV-NI 5-3x5-3	5 / 3	5 / 3	2,3	8,0	8,0	18,0	18,0	8	7	E 022 222	2,34	2,71
WV-NI 6-4x6-4	6 / 4	6 / 4	3,3	11,6	11,5	19,5	19,5	8	10	E 022 233	2,39	2,77
WV-NI 8-6x8-6	8 / 6	8 / 6	5,3	13,5	13,5	22,5	22,5	10	12	E 022 244	2,44	2,83
WV-NI 10-8x10-8	10 / 8	10 / 8	7,0	15,5	15,5	24,0	24,0	10	13	E 022 255	3,10	3,60

T-Verschraubung A 23

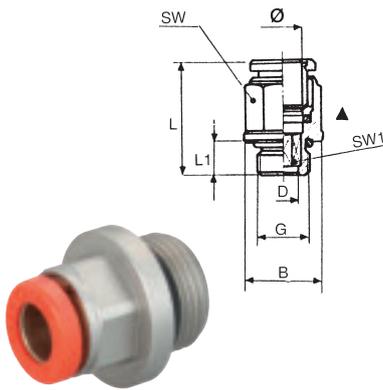
für 3-seitigen Schlauchanschluss



Typ	Schlauch		NW (mm)	D 1	D 2	L	L 1	SW	SW 1	Art.-Nr.	Preis €	
	A D/d	B D/d									A)	B)
TVS-NI 3 x 5-3	5 / 3	5 / 3	2,3	8,0	8,0	18,0	18,0	8	7	E 022 322	3,03	3,51
TVS-NI 3 x 6-4	6 / 4	6 / 4	3,3	11,5	11,5	21,5	21,5	8	10	E 022 333	3,10	3,60
TVS-NI 3 x 8-6	8 / 6	8 / 6	5,3	13,5	11,5	21,5	21,5	8	12	E 022 344	3,10	3,60
TVS-NI 3 x 10-8	10 / 8	10 / 8	7,0	15,5	15,5	24,0	24,0	10	13	E 022 355	4,44	5,15
TVS-NI 3 x 11,5-9	11,5/ 9	11,5/ 9	7,7	17,5	17,5	29,0	29,0	13	15	E 022 366	7,84	9,09

Gerade Einschraub- verbindung R 1

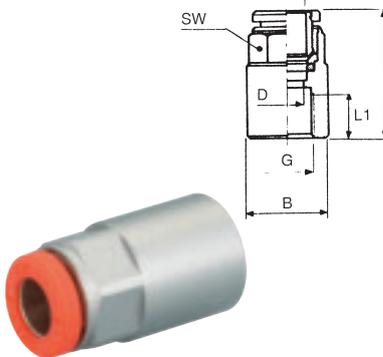
zylindrisches Außengewinde mit O-Ring



Typ	Ø	G	B	D	L	L 1	SW	SW 1	Art.-Nr.	Preis €	
										A)	B)
STV-G-NI 6xG1/8a	6	1/8"	15,0	4,0	25,0	6,0	13	4	E 014 131	1,60	1,86
STV-G-NI 6xG1/4a	6	1/4"	18,0	4,0	24,5	8,0	13	4	E 014 132	1,60	1,86
STV-G-NI 8xG1/8a	8	1/8"	15,9	5,0	28,5	6,0	14	5	E 014 141	1,70	1,97
STV-G-NI 8xG1/4a	8	1/4"	18,0	6,0	26,0	8,0	14	6	E 014 142	1,70	1,97
STV-G-NI 8xG3/8a	8	3/8"	21,0	6,0	26,0	9,0	14	6	E 014 143	2,10	2,44
STV-G-NI 10xG1/4a	10	1/4"	20,0	7,0	32,0	8,0	17	7	E 014 152	2,20	2,55
STV-G-NI 10xG3/8a	10	3/8"	21,0	8,0	31,5	9,0	17	8	E 014 153	2,45	2,84

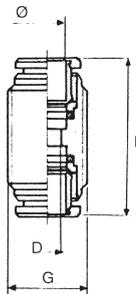
Gerade Aufschraub- verbindung R 2

Manometerverschraubung



Typ	Ø	G	B	D	L	L 1	SW	Art.-Nr.	Preis €	
									A)	B)
STV-G-NI 6xG1/8i	6	1/8"	15,0	5,0	28,0	7,0	13	E 014 231	2,20	2,55
STV-G-NI 6xG1/4i	6	1/4"	17,0	5,0	30,0	8,0	13	E 014 232	2,20	2,55
STV-G-NI 8xG1/8i	8	1/8"	17,0	7,0	30,0	7,0	14	E 014 241	2,20	2,55
STV-G-NI 8xG1/4i	8	1/4"	17,0	7,0	32,5	8,0	14	E 014 242	2,35	2,73

Gerade Verbindung R 3

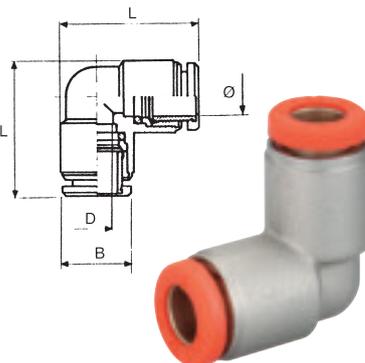


Typ	Ø	G	D	L	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
STV-G-NI 6x6	6	M 14	5	34,0	E 014 333	2,80	3,25
STV-G-NI 8x8	8	M 16	7	41,0	E 014 344	3,10	3,60
STV-G-NI 10x10	10	M 20	9	44,0	E 014 355	4,05	4,70



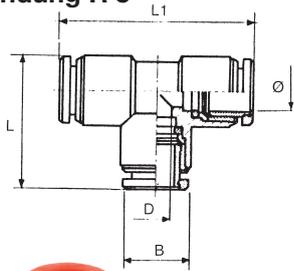
Winkel- Verbindung R 4

doppelt einsetzbar, ergibt in Verbindung mit Gewindeanschluss-Stecker R 6 eine voll drehbare Winkelverbindung. Bleibt auch unter Druck bedingt drehbar.



Typ	Ø	B	L	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
STV-W90-NI 6x6	6	13,0	27,0	E 014 433	2,80	3,25
STV-W90-NI 8x8	8	15,0	32,0	E 014 444	3,10	3,60
STV-W90-NI 10x10	10	18,0	36,5	E 014 455	3,85	4,47

T-Verbindung R 5

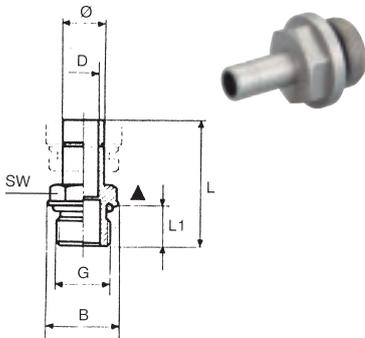


dreifach einsetzbar, ergibt in Verbindung mit Gewindeanschluss-Stecker R 6 eine voll drehbare T-Verbindung oder L-Verbindung. Bleibt auch unter Druck bedingt drehbar.

Typ	Ø	B	D	L	L1	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
STV-T-NI 3 x 6	6	13,0	5	27,0	41,0	E 014 533	3,45	4,00
STV-T-NI 3 x 8	8	15,0	6	31,5	48,5	E 014 544	3,95	4,58
STV-T-NI 3 x 10	10	18,0	8	27,0	55,5	E 014 555	5,55	6,44



Gewindeanschluss-Stecker R 6



zylindrisches Außengewinde mit O-Ring. Macht jede Verbindung drehbar. Ideal für Winkelverbindung R 4 und T-Verbindung R 5. Bleibt auch unter Druck bedingt drehbar. Ermöglicht Vormontage an schwer zugänglichen Stellen.

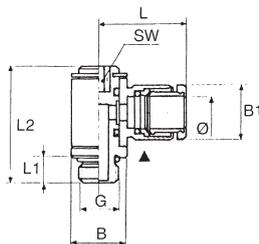
Typ	Ø	G	B	D	L	L1	SW	Art.-Nr.	Preis €	
									A)	B)
STV-NI 6xG1/8a	6	1/8"	15,0	4,0	28,7	6,0	13	E 014 631	0,65	0,75
STV-NI 6xG1/4a	6	1/4"	18,0	4,0	32,2	8,0	14	E 014 632	0,65	0,75
STV-NI 8xG1/8a	8	1/8"	15,0	5,5	29,7	6,0	13	E 014 641	0,65	0,75
STV-NI 8xG1/4a	8	1/4"	18,0	6,0	33,2	8,0	14	E 014 642	0,65	0,75
STV-NI 8xG3/8a	8	3/8"	21,0	6,0	34,7	9,0	17	E 014 643	1,15	1,33
STV-NI 10xG1/4a	10	1/4"	18,0	8,0	35,4	8,0	14	E 014 652	1,15	1,33
STV-NI 10xG3/8a	10	3/8"	21,0	8,0	36,9	9,0	17	E 014 653	1,15	1,33

Winkeleinschraub-Verbindung voll drehbar R 15

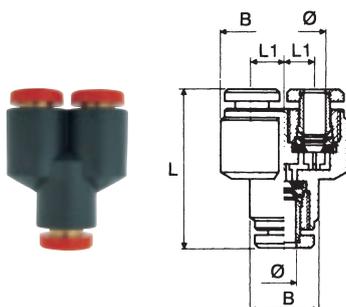


zylindrisches Außengewinde mit O-Ring. Voll drehbar durch eingebaute Abdichtung

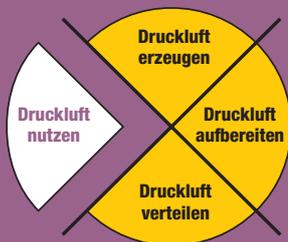
Typ	G	B	B1	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	Preis €	
									A)	B)
WV90-NI-DR 6xG1/8a	1/8"	15,0	13,0	32,5	6	27,0	5	E 015 731	4,00	4,64
WV90-NI-DR 8xG1/4a	1/4"	18,0	15,0	42,0	8	31,5	6	E 015 742	5,35	6,21
WV90-NI-DR 10xG1/4a	1/4"	18,0	18,0	45,0	8	31,5	6	E 015 752	5,60	6,50



Y-Schlauchverbinder aus Technopolymer R 23



Ø	B	L	L1	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
STV-Y 3 x 6	14	35,5	7	E 015 833	3,45	4,00
STV-Y 3 x 8	14	35,5	7	E 015 844	3,85	4,47



4 Druckluft nutzen

Für jede Anwendung den passenden Spezialisten.

Besonders leicht, besonders handlich, besonders robust, besonders sicher: Druckluftwerkzeuge von Schneider Druckluft haben sich in der Praxis unter professionellen Bedingungen vielfach bewährt. Nach der Devise: Einfachste Handhabung, beste Arbeitsergebnisse.

Wichtig: Die Füllleistung des Kompressors.

Die Füllleistung des Kompressors muss mit dem Luftbedarf des Werkzeuges übereinstimmen. Begriffe wie Hubvolumenstrom oder Ansaugleistung sagen wenig über die Leistung eines Kompressors aus. Nur die Füllleistung gibt Ihnen verlässlich Auskunft darüber, wie viel Druckluft Ihnen zum Betreiben Ihres Gerätes oder Werkzeuges tatsächlich zur Verfügung steht. Deshalb nennen wir Ihnen zum Hubvolumenstrom (Ansaugleistung) zusätzlich die Füllleistung – die Luftmenge, die der Kompressor abgibt. Auf sie kommt es nämlich an. Unser Tipp: Überprüfen Sie vor dem Kauf die Füllleistung des Kompressores. Gerne sagen wir Ihnen, wie Sie diese selbst ermitteln können.

Was Sie bei der Wahl des Werkzeuges beachten sollten:

Luftbedarf

Ist die Füllleistung Ihres Kompressors ausreichend für das gewünschte Werkzeug?

Einsatzdauer

Wie stark soll das Werkzeug beansprucht werden – nur gelegentlich oder im Dauerbetrieb?

Arbeitsbereich

Welche Arbeiten sollen mit dem Werkzeug durchgeführt werden? Wie ist die räumliche Situation am Einsatzort?

Ausstattung

Mit welchen Funktionen soll das Werkzeug ausgestattet sein? Welches Material soll bearbeitet werden?

Transport- oder Baustellen-Verpackung?

Achten Sie im Katalog auf diese Piktogramme. Unsere Werkzeuge werden serienmäßig geliefert

in einem Koffer,



in einem Systainer.



Eine fundierte Beratung ist uns wichtig.

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des passenden Druckluftwerkzeuges – Kontaktadressen finden Sie auf der Rückseite des Kataloges. Oder Sie fragen Ihren kompetenten Fachhändler vor Ort. Er kennt sich aus.



Werkzeuge gut aufgeräumt

Systainer – das durchdachte Transport- und Ordnungssystem

Bei Schneider gibt es verschiedene Ausführungen: 4 Systainer, 2 Mini-Systainer und 1 Schubladen-Systainer.

Ausgezeichnet

Der Systainer setzt Maßstäbe in Innovation, Funktion und Design. Dafür ist er mehrfach ausgezeichnet worden.

Lebensdauer und Stabilität

Das hochwertige und robuste ABS-Material ist stabil und temperaturunempfindlich.

Ordnung

Im Systainer findet alles seinen Platz. Dadurch ist alles bei Bedarf gleich zur Hand und langes Suchen entfällt.

Koppelungstechnik

Die Schnappverschlüsse verriegeln die Deckel und verbinden zwei gestapelte Systainer sicher miteinander.

Zweiseitiger Zugriff

Jedes Teil ist schnell zur Hand, denn der Zugriff ist von beiden Seiten möglich.



Stabilität

Ein verstärkter Zwischenboden mit Alu-Profilen und Wabenstruktur sorgt für hohe Robustheit.

Flexible Einteilung

Schubladen und Fächer können mit Trennstegen flexibel und individuell eingeteilt werden.

Ausziehsperre/ Einzelverriegelung

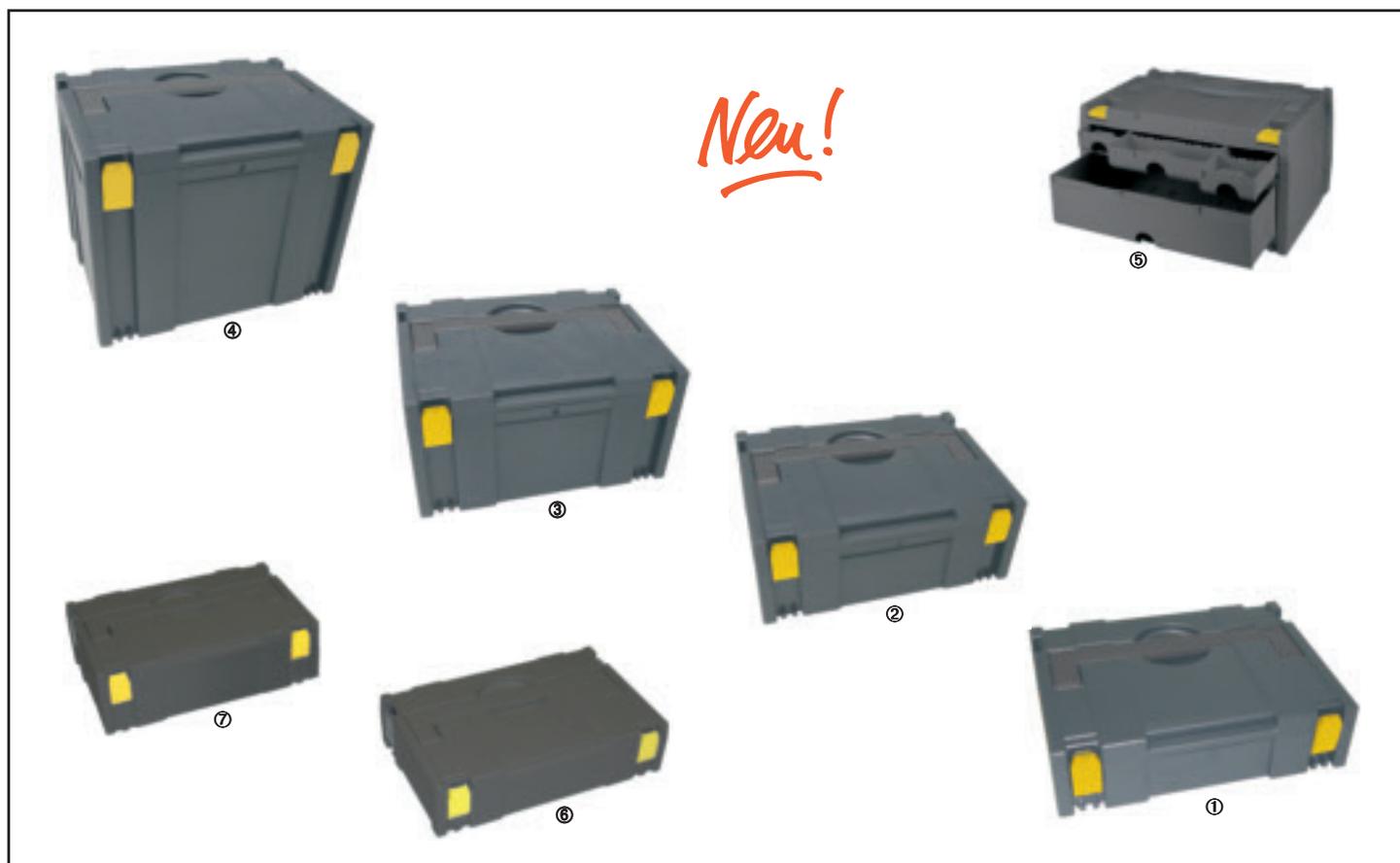
Ein unbeabsichtigtes Herausziehen oder Herausfallen der Schubladen ist ausgeschlossen.

Systainer

Das intelligente Transport- und Ordnungssystem

Gemeinsame Merkmale:

- Systainer und Mini-Systainer - das durchdachte Transport- und Ordnungssystem in zwei unterschiedlichen Größen mit den gleichen Vorzügen.
- Ordnung für Werkzeuge, Zubehör und Kleinteile: alles immer griffbereit zur Hand.
- Die intelligente Koppelungstechnik spart unnötige Wege. Mit den Schnappverschlüssen werden nicht nur die Deckel verriegelt sondern auch gestapelte Systainer miteinander verbunden. Das macht die Wege zum Baustelleneinsatz höchst effizient.
- Gestapelte Systainer gewährleisten eine optimale Raumnutzung - in der Werkstatt und beim Transport im Fahrzeug.
- Optimaler Schutz für Werkzeuge. Der Systainer kann sogar ohne zusätzlichen Karton als Mehrweg-Versandverpackung genutzt werden. Mit Postzulassung.
- Durch hochwertiges ABS-Material für harten Baustelleneinsatz geeignet.



Typ	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
SYS 1 ①	395x295x105	1,40		B 323 412	42,30	49,07
SYS 2 ②	395x295x157,5	1,60		B 323 413	46,20	53,59
SYS 3 ③	395x295x210	1,90		B 323 418	52,20	60,55
SYS 4 ④	395x295x315	2,40		B 323 419	58,20	67,51
SYS 3 S4 ⑤	395x295x210	4,00	2 kleine, 1 mittlere und 1 große Schublade, 2 Trennsteg pro Schublade	B 323 416	108,60	125,98
SYS-Mini 1 ⑥	268x171x70	0,40	nur koppelbar mit Mini-Systainern	B 323 414	13,80	16,01
SYS-Mini 2 ⑦	268x171x87	0,45	nur koppelbar mit Mini-Systainern	B 323 417	16,80	19,49

Schlag- und Ratschenschrauber

Ein breites Programm für Sie

Für professionelles Arbeiten im Kfz-Bereich (PKW, LKW, Motorräder), an Montagebändern sowie in der Landwirtschaft. In allen Leistungsklassen, für die verschiedensten Einsatzgebiete, in den unterschiedlichsten Ausführungen – teilweise schallgedämmt, also besonders leise.



Zweiring-Hammerschlagwerk

Leistungsstark und vibrationsfrei.

Neuartige Gehäusekonstruktion

Dreiteilige Konstruktion macht den Schlag-schrauber besonders servicefreundlich

Anwendungsgerechtes Arbeiten

Anpassung des Anzugsdrehmoments in drei Stufen. Mit Drehrichtungsänderung rechts/links.

Ergonomisch geformter Handgriff mit Gummiüberzug

Für ermüdungsfreies, vibrationsarmes Arbeiten, gegen Erkalten der Hände

Mit Abluftschlauch

Dadurch keine Staubaufwirbelung und somit geringes Gesundheitsrisiko. Besonders geräuscharm.



Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

Schlagschrauber 3/8"



- Für Einsatz an Montagebändern oder in Reparaturwerkstätten
- Drehrichtungsänderung rechts/links mit Einhandbedienung
- Hammerschlagwerk
- Einfache Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten durch kompakte Bauform, niedriges Gewicht und ergonomisch geformten Handgriff
- Anpassung des Drehmoments durch einstellbare Luftzufuhr

Typ	Aufnahme	Luftbedarf	Arbeitsdruck	Arbeitsbereich	Löse-/Drehmoment Nm	Gew.	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
SGS 3/8" HW 135 B-L	3/8"	3,4	6,3	M 12	120	1,3	D 322 605	89,00	103,24

Schlagschrauber 1/2"



- Hammerschlagwerk
- Lieferumfang: Im Kunststoffkoffer mit 10 Steckschlüssel (10 bis 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm)

Typ	Aufnahme	Luftbedarf	Arbeitsdruck	Arbeitsbereich	Löse-/Drehmoment Nm	Gew.	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
SGS-Set 1/2" 345	1/2"	6	6	M 14	345	2,2	D 327 347	73,50	85,26

Schlagschrauber 1/2"



- Robuster Schlagschrauber mit Rollenschlagwerk für extra harte Einsatzfälle
- Zum Befestigen und Lösen von Verschraubungen im Kfz-Bereich und für Arbeiten an Montagebändern.
- Drehrichtungsänderung rechts/links mit Einhandbedienung
- Anpassung des Drehmoments durch einstellbare Luftzufuhr
- Erhöhtes Drehmoment im Linkslauf
- Reduziertes Gesundheitsrisiko durch Abluftumlenkung
- Einfache Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten durch kompakte Bauform, niedriges Gewicht und geringe Vibrationen
- Lieferumfang: Im Systainer mit 3 Steckschlüsseln (17, 19, 21) SGS 1/2" HW 141: Im Karton

Typ	Aufnahme	Luftbedarf	Arbeitsdruck	Arbeitsbereich	Löse-/Drehmoment Nm	Gew.	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
SGS 1/2" HW 141	1/2"	6	6,3	M 16	400	2,3	D 327 400	114,30	132,59
SGS 1/2" HW 141 SYS	1/2"	6	6,3	M 16	400	2,3	D 327 402	150,00	174,00



Neu!

Schlagschrauber 1/2"



- Für Kfz-Betriebe und Montagebänder
- Mit Zweiringhammerschlagwerk
- Drehrichtungsänderung rechts/links
- Anpassung des Drehmoments über 3 Stufen
- Regelbare Luftzufuhr
- Isolierter Handgriff
- Keine Staubaufwirbelung und geringes Gesundheitsrisiko durch Abluftschlauch

Typ	Aufnahme	Luftbedarf	Arbeitsdruck	Arbeitsbereich	Löse-/Drehmoment Nm	Gew.	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
SGS 1/2" HW 140 L	1/2"	7	6,3	M 18	650	2,7	D 322 609	186,50	216,34

Wandhalter für Schlagschrauber 1/2"



- Zeitersparnis durch stets griffbereiten Schlagschrauber
 - Mit 4 Aufnahmestiften für Steckschlüssel und Ablageschale für Kleinteile
 - Einfache Befestigung an allen senkrechten Metallflächen durch 2 starke Magnethalter
 - Einsetzbar mit Schlagschraubern bis 1/2"
- (Der abgebildete Schlagschrauber und das Zubehör gehören nicht zum Lieferumfang)

Typ	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
WH-SGS	B 322 610	26,50	30,74

Schlagschrauber 3/4"



Neu!

- Rollenschlagwerk
- Drehrichtungsänderung rechts/links
- Speziell für Einsatz in der Landwirtschaft, aber auch bei Reifendiensten
- Anpassung des Drehmoments durch einstellbare Luftzufuhr
- Lieferumfang: Im Systainer mit 8 Steckschlüsseln (24, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38)

Typ	Aufnahme	Luftbedarf	Arbeitsdruck	Arbeitsbereich	Löse-/Drehmoment Nm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
SGS 3/4" HW 950 SYS	3/4"	7,2	6,3	M 22	950	4,8	D 327 352	310,00	359,60

Schlagschrauber 3/4"



- Für Reifenwechsel an Kleintransportern und leichten LKW sowie für den Landwirtschaftsbereich
- Anpassung des Anzugsdrehmoments über 4 Stufen
- Drehrichtungsänderung rechts/links
- Robustes, langlebiges Rollenschlagwerk
- Kein Aufwirbeln des Bremsstaubs durch Luftabgang über Handgriff nach unten
- Reduzierung der Vibrationen und Schutz vor kalten Händen durch gummierten Handgriff
- Extrem leise durch Abluftschalldämpfer

Typ	Aufnahme	Luftbedarf	Arbeitsdruck	Arbeitsbereich	Löse-/Drehmoment Nm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
SGS 3/4" HW 275 L	3/4"	7,5	6,3	M 22	1500	5,1	D 322 617	336,00	389,76

Schlagschrauber 1"



- Für Reifenwechsel bei kleineren LKWs und Kleintransportern in Speditionen und Omnibusbetrieben. Aber auch für Landwirtschaftsbereich und Stahlbau
- Anpassung des Anzugsdrehmoments über 4 Stufen
- Robustes, langlebiges Rollenschlagwerk
- Kein Aufwirbeln des Bremsstaubs durch Luftabgang über Handgriff nach unten
- Drehrichtungsänderung rechts/links
- Reduzierung der Vibrationen und Schutz vor kalten Händen durch gummierten Handgriff
- Extrem leise durch Abluftschalldämpfer

Typ	Aufnahme	Luftbedarf	Arbeitsdruck	Arbeitsbereich	Löse-/Drehmoment Nm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
SGS 1" HW 2758 L	1"	7,5	6,3	M 24	1500	5,8	D 322 624	430,00	498,80

Schlagschrauber 1"



- Für Omnibusbetriebe, Speditionen, Landwirtschaft und Industrie
- Doppelringhammerschlagwerk
- Nur ein Stellrad für Umstellung Rechts-/Linkslauf und Drehmomentverstellung. Dadurch einfachste Handhabung
- Kein Aufwirbeln des Bremsstaubs durch Luftaustritt an der Gehäuse-Unterseite
- Lange Arbeitsspindel (200 mm) für problemloses Arbeiten auch an Zwillingsschrauben
- Gummischutz verhindert Beschädigungen an Felgen etc.
- Serienmäßig mit Zusatzhandgriff

Typ	Aufnahme	Luftbedarf	Arbeitsdruck	Arbeitsbereich	Löse-/Drehmoment Nm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
SGS 1" HW 315 L	1"	11	8,0	M 30	3000	10,6	D 322 623	697,00	808,52

Ratschenschrauber 1/4"



- Kleiner, sehr handlicher Ratschenschrauber für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen z.B. im Motorraum oder an Motorrädern
- Rechts-/Linkslauf

Typ	Aufnahme □	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gew. kg	Löse-/ Drehmoment Nm	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
RAS 1/4" HW 760 A-L	1/4"	210	6,3	310	0,5	33	D 322 590	87,20	101,15

Ratschenschrauber 1/2"



- Für Anwendungen im Kfz-Bereich (Speditionen, Omnibusbetriebe), in der Landwirtschaft und an Montagebändern
- Gut geeignet für schwer zugängliche Stellen durch schlanke, handliche Form
- Drehrichtungseinstellung rechts/links im Ratschenkopf
- Sehr leistungsfähig durch Doppelantrieb im Ratschenkopf
- Kratzschutz durch gummiummantelten Ratschenkopf

Typ	Aufnahme □	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gew. kg	Löse-/ Drehmoment Nm	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
RAS 1/2" HW 134 L	1/2"	235	6,3	170	1,2	70	D 322 603	105,00	121,80

Ratschenschrauber 1/2"



- Besonders leistungsstark
- Für Anwendungen im Kfz-Bereich (Speditionen, Omnibusbetriebe), in der Landwirtschaft und an Montagebändern
- Gut geeignet für schwer zugängliche Stellen durch schlanke, handliche Form
- Mit Rollenschlagwerk zum Lösen und Anziehen von schwergängigen Schrauben
- Drehrichtungseinstellung rechts/links im Ratschenkopf
- Anpassung des Anzugmoments durch stufenlos regulierbaren Abzugshebel
- Längere Standzeit des Geräts durch Luftein- gang mit Schmutzsieb

Typ	Aufnahme □	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gew. kg	Löse-/ Drehmoment Nm	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
RAS 1/2" HW 176 B-L	1/2"	200	6,3	280	1,5	100	D 322 602	195,00	226,20

Steckschlüssel-Set für Schlag- und Ratschenschrauber



- **Chrom-Vanadium-Ausführung**, ab 1/2" extra verstärkt für Druckluftwerkzeuge

Typ	Anzahl Steckschl.	Steckschlüsselgrößen (Sechskant)	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
SKSL-Set 3/8"-8	8	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	D 322 275	18,50	21,46
SKSL-Set 1/2"-10	10	11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24	D 322 268	22,60	26,22
SKSL-Set 1/2"-2 long	2	17, 19 (verlängerte Ausführung, 78 mm lang)	D 322 292	9,75	11,31
SKSL-Set 1/2"-3 Alu	3	17, 19, 21 (kunststoffummantelt, für Alufelgen)	D 322 294	22,10	25,64
SKSL-Set 3/4"-8	8	24, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38	D 322 298	64,60	74,94
SKSL-Set 1"-7	7	24, 27, 30, 32, 35, 36, 38	D 322 278	100,00	116,00

Meißelhämmer

Unterschiedliche Meißelhämmer für vielfältige Einsatzgebiete

Bau-Sanierung, Abschlagen von brüchigem Außenputz, Entfernen von Fliesen, Schlagen von Schlitzen, um elektrische Leitungen »unter Putz« zu legen, Schneiden von Blech...



Kreuzschlitzhaltekappe – für schnellen Meißelwechsel

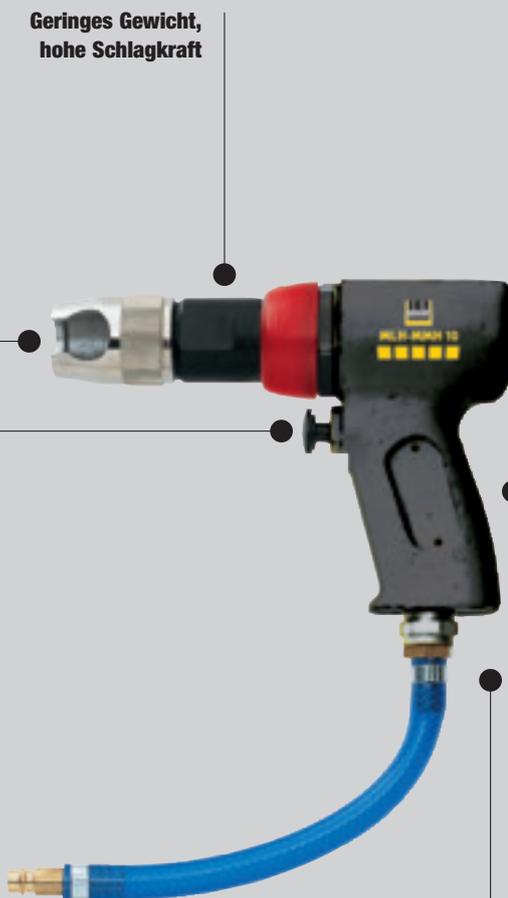
Das hochwertige Material sichert zudem extrem hohe Standzeiten

Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen des Meißels

Luftregulierschraube – für stufenlose Leistung

So kann die Schlagleistung den unterschiedlichen Anforderungen stufenlos angepasst werden

Geringes Gewicht, hohe Schlagkraft



Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisch geformten Handgriff und geringes Gewicht

Abluft tritt nach unten aus

So werden Staubaufwirbelungen weitgehend vermieden. Durch die Umlenkung der Abluft ist der Meißelhämmer besonders leise.

Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

Meißelhämmer



- Ideal für Arbeiten an Ziegeln, Gasbeton, Mauerwerk, aber auch für Metall- und Blechbearbeitung, wie Reparaturbleche am Auto einpassen, Kotflügel abtrennen, verrostete Schrauben abschlagen
- Lieferumfang: Spitzmeißel 185 mm, Flachmeißel 175 mm, Blechtrennmeißel 175 mm, Blechschneidmeißel 180 mm, Bolzenabschlagmeißel 175 mm, Kunststoffkoffer

Typ	Aufnahme ○ mm	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Schlagzahl min ⁻¹	Hublänge mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
MLH-Set-MHM	10	150-240	4 - 6	3000	65	1,5	D 322 254	51,30	59,51

Zubehör

Kreuzschlitz-Haltekappe HK-K-MHM/Kfz		B 323 029	18,70	21,69
Schnellspannfeder SSF-SM/Kfz	für Ersatzbedarf	B 322 249	3,70	4,29

Meißelhämmer



- Lieferumfang: Blechtrennmeißel 125 mm, Blechschneidmeißel 130 mm, Lochmeißel 125 mm Flachmeißel gebogen 180 mm, Kunststoffkoffer
- Jetzt mit Kreuzschlitz-Haltekappe

Typ	Aufnahme ○ mm	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Schlagzahl min ⁻¹	Hublänge mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
MLH-Set-Kfz	10	220	4-6	4500	41	1,2	D 322 297	74,00	85,84

Neu!

Zubehör

Kreuzschlitz-Haltekappe HK-K-MHM/Kfz		B 323 029	18,70	21,69
Schnellspannfeder SSF-SM/Kfz	für Ersatzbedarf	B 322 249	3,70	4,29

Meißelhämmer



- Hohe Schlagkraft bei geringem Gewicht
- Ideal zum Gips abschlagen, Schlitz schlagen, für Stemmarbeiten auf Klinker und Beton etc.
- Mit Kreuzschlitz-Haltekappe
- Lieferumfang: Spitzmeißel 175 mm, Flachmeißel 190 mm, Breitmeißel, Systainer
- Speziell für Stukkateure, Maler, Elektriker

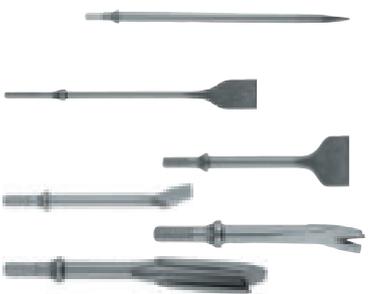
Typ	Aufnahme ○ mm	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Schlagzahl min ⁻¹	Hublänge mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
MLH-MMH 10 SYS	10	210	6,3	4100	45	1,4	D 323 004	458,00	531,28

Neu!

Kreuzschlitz-Haltekappe HK-K-MMH 10		G 408 579	49,80	57,77
--	--	-----------	-------	-------

Meißel mit Sechskant 10 mm

passend für Meißelhämmer:
MHM-Set, Kfz, MMH 10



	Standard-Ausführung					aus hochlegiertem Werkzeugstahl				
	Typ	Maße ³⁾ mm	Art.-Nr.	Preis € A) B)		Typ	Maße ³⁾ mm	Art.-Nr.	Preis € A) B)	
Spitzmeißel	ML10-S 200x12	200x12	B 322 255	9,00	10,44	ML10-S 180x12 HSS	180x12	B 322 372	18,20	21,11
Spitzmeißel	ML10-S 350x12	350x12	B 322 254	12,70	14,73	ML10-S 250x12 HSS	250x12	B 322 374	21,80	25,29
Flachmeißel	ML10-F 180x20	180x20	B 322 256	9,00	10,44					
Flachmeißel	ML10-F 250x20	250x20	B 322 253	12,70	14,73	ML10-F 250x12 HSS	250x12	B 322 370	21,60	25,06
Breitmeißel gerade	ML10-BG 180x50	180x50	B 322 258	13,30	15,43					
Breitmeißel gebogen ¹⁾	ML10-BK 180x50	180x50	B 322 260	13,30	15,43					
Blechschneidmeißel	ML10-BS 135x18	135x18	B 322 363	9,00	10,44					
Nutmeißel ²⁾	ML10-N 210x23	210x23	B 322 259	17,00	19,72					

Meißelhämmer



Neu!

- Leichter Meißelhämmer mit enormer Schlagkraft
- Für Schlitz- und Stemmarbeiten auf Klinker und Beton etc.
- Hohe Verschleißfestigkeit auch bei Dauerbetrieb
- Lieferumfang: Spitzmeißel 190 mm, Flachmeißel 190 mm, Systainer

Typ	Aufnahme ○ mm	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Schlagzahl min ⁻¹	Hublänge mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
MLH-SMH 19	12	320	7	2400	60	3,2	D 323 003	510,00	591,60

Meißel für SMH 19 mit Sechskant 12 mm

aus hochlegiertem Werkzeugstahl



	Typ	Maße ³⁾ mm	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
Spitzmeißel	ML12-S 190x20 HSS	190x20	B 323 004	32,70	37,93
Spitzmeißel	ML12-S 270x20 HSS	270x20	B 323 005	35,40	41,06
Flachmeißel	ML12-F 190x20 HSS	190x20	B 323 001	32,70	37,93
Flachmeißel	ML12-F 270x20 HSS	270x20	B 323 002	35,40	41,06
Breitmeißel	ML12-BG 255x50 HSS	255x50	B 323 010	52,90	61,36
Breitmeißel	ML12-BG 265x95 HSS	265x95	B 323 011	63,50	73,66
Kreuzschlitz-Haltekappe	HK-K-SMH 19		B 323 018	60,40	70,06

(erforderlich für Flach-, Hohlfugen- und Breitmeißel)

Meißelhämmer



- Robuster Meißelhämmer für Abbruch- und Stemmarbeiten.
- Hohe Verschleißfestigkeit auch bei Dauerbetrieb
- Druckluftanschluss 3/4" mit Anschluss-Schlauch
- Mit geschlossener Haltekappe

Typ	Aufnahme ○ mm	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Schlagzahl min ⁻¹	Hublänge mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
MLH-SMH 55/C17	15	550	7	2400	55	6,1	D 323 015	629,00	729,64

Meißel für SMH 55 mit Sechskant 15 mm



	Typ	Maße ¹⁾ mm	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
Spitzmeißel	ML15-S 270x20	270x20	B 322 472	42,50	49,30
Flachmeißel	ML15-F 270x20	270x20	B 322 471	45,60	52,90
Breitmeißel	ML15-BG 270x95	270x95	B 322 473	88,80	103,01
Kreuzschlitz-Haltekappe (für Flach- und Breitmeißel)	HK-K-SMH 55		B 323 019	84,60	98,14

Meißelhämmer



- Das ideale Werkzeug für Maler, Gipser und Stukkateure zum Abschlagen von Putz
- Der 880 m lange Stiel ermöglicht einen großen Arbeitsradius
- Problemloser Einsatz über längere Zeit durch geringes Gewicht
- Durch geringen Luftbedarf auch mit kleineren Kompressoren einsetzbar
- Hohe Sicherheit durch Auslösesperre des Abzugsbügels; kein unbeabsichtigtes Anlaufen des Gerätes.
- Hohe Standzeit der Meißelaufnahme mit Metallkappe; geringe Vibrationen durch integrierten Dämpfer.
- Kälteisolation und rutschsicher durch gummierten Handgriff
- Serienmäßig mit gebogenem Breitmeißel

Typ	Aufnahme ○ mm	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Schlagzahl min ⁻¹	Hublänge mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
MLH-P 880	10	180	7	3700	45	2,6	D 323 017	736,00	853,76
ML10-BK215x100 Breitmeißel gebogen, 215 x 100 mm ³⁾							B 323 012	34,20	39,67

¹⁾ speziell für Außenputz und zum Fliesen abschlagen

²⁾ leicht gebogen für bessere Führung bei Schlitzarbeiten in Mauerwerk, Bims, Backstein, Gasbeton ...

³⁾ Gesamtlänge x Breite

Schleifmaschinen

Stabschleifer, Winkelschleifer, Bandschleifer

Für alle nur denkbaren Aufgaben in der Holz- und metallverarbeitenden Industrie, für Maler- und Karosseriebetriebe, Fensterbauer, Schreinereien, Zimmereien...



Kompakte Bauform

Ermüdungsfreies Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen durch geringes Gewicht und kompakte Bauform.

Auslösesicherung

Keine unnötigen Gefährdungen durch Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

Spannzangen 3 und 6 mm

Serienmäßig mit zwei Spannzangen für alle handelsüblichen Einsatzwerkzeuge.

Softgriff

Reduzierung der Vibrationen und Schutz vor kalten Händen durch gummierten Handgriff.

Optimaler Gesundheitsschutz

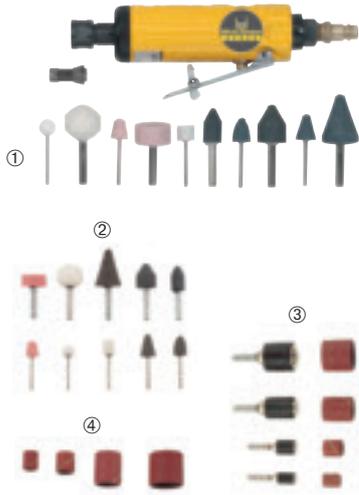
Keine Staubaufwirbelung und extrem leise durch Abluftschlauch.



Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

Schleifmaschinen

Stabschleifer



- Zum Entgraten, Schleifen, Fräsen ...
- Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten

- Lieferumfang: Je 1 Spannzange 6 und 3 mm, je 5 Schleifstifte mit 6 und 3 mm Schaft (Abb. ①), Kunststoffkoffer



Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
SBS-Set-Standard	250-340	6,3	22000	0,6	D 322 301	49,50	57,42

② SFI-Standard Schleifstifte Je 5 Stück mit 6 und 3 mm Schaft B 322 525 11,80 13,69

③ SLW-Set 9/12/18/25 Schleifwalzen Pro Ø (9, 12, 18 und 25 mm) je 1 Walze (Schaft 6 mm) und 1 Schleifhülse. B 322 500 13,60 15,78

Typ	Durchmesser	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Durchmesser	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)				A)	B)
SFH 9 SFH 12	Schleifhülsen (Packungsinhalt 10 Stück)	9 mm	B 322 531	6,84 7,93	SFH 18 SFH 25	18 mm	B 322 533	7,40 8,58	
	12 mm	B 322 532	7,00 8,12	25 mm		B 322 534	7,80 9,05		

Stabschleifer



- Zum Entgraten, Schleifen, Fräsen ...
- Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Reduzierung der Vibrationen und Schutz vor kalten Händen durch gummierten Handgriff

- Keine Staubaufwirbelung und extrem leise durch Abluftschlauch
- Lieferumfang: Im Systainer, 3 und 6 mm Spannzange

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
SBS-HW 1031 L-SYS	300	7	22000	0,6	D 322 661	138,00	160,08

Präzisions-Stabschleifer



- Zum Schleifen, Polieren und Fräsen im Werkzeug-, Modell- und Vorrichtungsbau
- Reduzierung der Vibrationen und Schutz vor kalten Händen durch gummierten Handgriff

- Stufenlose Anpassung der Drehzahl für unterschiedliche Arbeitsbedingungen
- Keine Staubaufwirbelung und extrem leise durch Abluftschlauch
- Lieferumfang: Mini-Systainer, je 1 Spannzange 2,3 mm und 3 mm

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
SBS-HW 700 SYS	170	6,3	70000	0,23	D 322 659	155,00	179,80

Winkel-Stabschleifer



- Zum Entgraten, Schleifen, Fräsen ...
- Auch für Schleifteller und -stifte bis 45 mm Ø
- Keine Staubaufwirbelung und extrem leise durch Abluftschlauch

- Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Serienmäßig mit 6 mm Spannzange

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
SBS-W-HW 522 L	330	7	22000	0,45	D 322 653	143,50	166,46

Winkelschleifer



Neu!

- Speziell zum Schleifen kleinerer Flächen, für Instandhaltungs- und Verputzarbeiten
- Optimale Handhabung durch 102° geneigte Antriebsspindel
- Lieferumfang: 6- und 3-mm Spannzange, Schleifteller 50 mm Ø, 6 Schleifscheiben, 5 Schleifvliese, Systainer
- Für handelsübliche Schleifscheiben 50 mm Ø mit Schraubbefestigung
- Keine Staubaufwirbelung und extrem leise durch Abluftschlauch
- Reduzierung der Vibrationen und Schutz vor kalten Händen durch gummierten Handgriff

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art-Nr.	Preis €	
						A)	B)
WSL-Set-HW 105 L-SYS	350-450	6	18000	0,73	D 322 296	130,00	150,80

Typ	Körnung	Inhalt Stück	Art-Nr.	Preis €	
				A)	B)
SFS-Set 50 / 6 Schleifscheiben-Set	fein, mittel, grob	6	B 322 706	13,10	15,20
SFV-Set 50 / 6 Schleifvlies-Set	sehr fein, fein, mittel, grob	5	B 322 707	13,10	15,20



Winkelschleifer



Neu!

- Handliches und dennoch leistungsstarkes Modell
- Für handelsübliche Schleifscheiben bis 125 mm Ø
- Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Gewindespindel M 14 für handelsübliche Schleifteller
- Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Systainer

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art-Nr.	Preis €	
						A)	B)
WSL-HW 125 L-SYS	380	6,3	11000	1,8	D 322 295	250,00	290,00

Bandschleifer



Neu!

- Zum Entrosten, Entgraten und Schleifen
- Einsatzgebiete: Stahl- und Geländertechnik, Formenbau, Fahrzeugbau, Instandhaltung, Verputzereien usw.
- Um 360° schwenkbarer Schleifarm (Breite 10 mm) für schwer zugängliche Stellen
- Automatische Schleifband-Spannvorrichtung
- Lieferumfang: 5 Schleifbänder K 80, Systainer

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art-Nr.	Preis €	
						A)	B)
BDS-HW 330 SYS	400	6,3	16000	0,75	D 322 314	170,00	197,20

Schleifpapier

10 x 330 mm
(Packungsinhalt 5 Stück)

Typ	Körnung	Art-Nr.	Preis €		Typ	Körnung	Art-Nr.	Preis €	
			A)	B)				A)	B)
SFB 330x10 K80/5	80	B 322 502	10,90	12,64	SFB 330x10 K180/5	180	B 322 504	10,90	12,64
SFB 330x10 K120/5	120	B 322 503	10,90	12,64					

Kfz-Werkzeuge und Blechbearbeitung

Alles fürs Auto

Für Karosseriearbeiten aller Art, zum Entrosten von Metallen, für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung, zur Ölabsaugung, zur Blechbearbeitung...



Ölabsaug- und Bremsenentlüftungs-Gerät

zum Absaugen von Motorölen und Entlüften von Bremsen am Auto, Motorrad, Motorroller, Rasentraktor...

Karoseriesäge

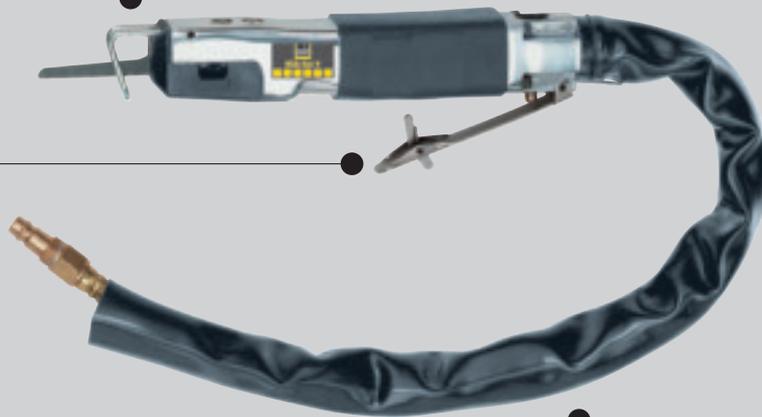
Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
So wird Verletzungsgefahren vorgebeugt

Anschlagbügel

Für sichere Führung der Säge, für mehr Sicherheit sowie längere Sägeblatt-Standzeiten

Handgriff mit Gummiüberzug

Gegen Erkalten der Hände, für vibrationsfreies Arbeiten.



Extrem leise
durch serienmäßigen Abluftschlauch.

Kfz-Werkzeuge

Karoseriesäge



- Speziell für den Einsatz an Karosserieblechen und Kunststoffteilen
- Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Sichere Führung der Säge und längere Sägeblatt-Standzeiten durch Anschlagbügel.
- Kälteschutz durch gummierten Handgriff
- Extrem leise durch serienmäßigen Abluftschlauch. Lieferung im Transportkoffer
- Lieferumfang: 2 x 5 Sägeblätter, Systainer

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Hubzahl min ⁻¹	Hublänge mm	Schnittstärke mm	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
								A)	B)
KS-Set 9A-SYS	200	6,3	9300	9	1,2	0,9	D 322 320	210,00	243,60

Neu!



Sägeblätter

Bimetal-Ausführung
(Packungsinhalt
5 Stück)

Typ	für Blechstärke mm	verzahnte Länge mm	Zahnteilung mm	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
SGB-Bimet 0,3-0,8/5	0,3 - 0,8	50	0,8	B 322 520	13,65	15,83
SGB-Bimet 0,8-1,2/5	0,8 - 1,2	50	1,0	B 322 521	13,65	15,83

Spezialschneider für Autoscheiben



- Zur Demontage verklebter Autoscheiben, ohne gesundheitsschädliche Dämpfe
- Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Extrem leise durch serienmäßigen Abluftschlauch
- Werkzeugaufnahme 19-mm-Sechskant
- Handliches und bedienerfreundliches Gerät durch geringes Gewicht
- Auch einsetzbar mit handelsüblichen Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern
- Lieferumfang: je ein gerades, gerade-abgesetztes und gebogen-abgesetztes Schneidmesser, Systainer

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
SPA-Set-SYS	280	6,3	20000	1,0	D 322 669	228,00	264,48
MR-Set-HW-SPA Messersatz (je 1 Messer gerade-flach, gerade-abgesetzt, gebogen-abgesetzt)					B 322 284	40,20	46,63

Neu!



Kombipistole



- Für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung.
- Für handelsübliche Dosen mit 40-mm-Kordelgewinde.
- Serienmäßig mit 90-cm-Sprühschlauch

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
UHW 2000	120 - 180	4 - 6	0,46	D 040 052	31,70	36,77

Druckbecher-Pistole



- Für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung.
- Für handelsübliche Kartuschen bis 400 g und 1000 g oder loses Material.
- Mit Materialmengen-Regulierungsventil
- Ein Nadelventil verhindert ein Eintrocknen der Düse. Das Material kann auch über einen längeren Zeitraum im Behälter bleiben
- Schnelles Wechseln der Sprühschläuche durch Steckadapter
- Serienmäßig mit zwei 1000 mm langen Sprühschläuchen und einer 750 mm langen Lanze

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
DBP-A	300	3-6	2,6	D 040 049	173,00	200,68
Düsensatz	2 Sprühschläuche mit 1000 mm Länge,					
DSZ-DBP-A	1 starre Lanze 750 mm Länge			B 040 151	66,80	77,49

Kfz-Werkzeuge

Ölabsaug- und Bremsentlüftungs-Gerät



- Zum Absaugen von Motorölen am Auto, Motorrad, Motorroller, Rasenmäher, Rasentraktor...
- Zum Bremsentlüften am Auto, Motorrad, Motorroller u.s.w.
- Der Steckadapter für die Saugsonden gewährleistet ein schnelles werkzeugloses Wechseln der Sonden
- Schnelles Arbeiten durch Einsatz von 2 Absaugsonden über Verbindungsmuffe
- Serienmäßig mit spezieller Sonde zum Bremsentlüften
- Lange Lebensdauer durch Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Extrem leise durch Schalldämpfer am Luftausgang
- Die große Ausflussöffnung von 20 mm lässt ein schnelles Entleeren des Behälters ohne Werkzeuge zu
- Sicherer Stand durch breiten Fuß
- Problemloser Dauerbetrieb durch Arretierung des Einschalthebels

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Behälter l	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
OBG	160	6,3	5,5	1,7	D 040 152	163,00	189,08

Fettpresse



Gemeinsame Merkmale:

- Mit Druckübersetzung 1 : 40 für professionelles Arbeiten. 6 bar Eingangsdruck entsprechen 240 bar Druck zum Hydrauliknippel.
- Für handelsübliche 400-g-Kartuschen oder loses Fett.
- Optimaler Halt des Fettnippels durch 4-Klauen-Haltesystem.

Manuelle Ausführung:

- Mit jeder Betätigung des Abzugshebels wird ein Fettstoß erzielt.

Automatik-Ausführung:

- Hier wird so lange Fett in schnellen Stößen gefördert bis der Abzugshebel losgelassen wird. Dadurch wird der Schmiervorgang wesentlich einfacher und schneller durchgeführt.
- Der 450 mm lange Anschluss Schlauch gewährleistet die Erreichbarkeit von schwer zugänglichen Stellen.

Typ	Luftbedarf l pro Hub	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
FP-M (manuell)	0,6	2 - 10	1,5	D 040 025	31,60	36,66
FP-A (automatisch)	0,6	2 - 10	1,5	D 040 026	50,80	58,93

Nadelpistole



Neu!

Gemeinsame Merkmale:

- Anwendungen: Grobe Entrostungen, Schweißschlacke entfernen, Farbe abklopfen, Steinbearbeitung, Putz- und Betonreste an Betonstählen entfernen
- Lange Lebensdauer durch robustes Ganzmetallgehäuse
- Hohe Standzeiten durch Nadeln aus Spezialstahl, Nadellänge 145 mm, Ø 3 mm
- Lieferumfang: Im Systainer

AT 12:

- Werkzeugloser Schnellwechsel der Nadeln durch einfaches Aufdrehen der Führungshülse

AT 28:

- Optimale Anpassung an wechselnde Arbeitsbedingungen durch Tiefenverstellung der Nadel-Führungshülse
- Ergonomische Handhabung durch Pistolengriff

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Schlagzahl min ⁻¹	Nadeln	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
NP-AT 12 SYS ①	120	6,3	4000	12	1,2	D 322 415	195,00	226,20
NP-AT 28 SYS ②	220	6,3	4500	28	3,5	D 322 414	420,00	487,20
EN-AT 12 Ersatznadeln	Satz mit 12 Stück für NP-AT 12					B 322 279	7,70	8,93
EN-AT 28 Ersatznadeln	Satz mit 28 Stück für NP-AT 28					B 322 281	19,60	22,74
EN-AT 19 Ersatznadeln	Satz mit 19 Stück für NP-AT 19					B 322 280	13,55	15,72
EN-AT 1 K Ersatznadeln	Satz mit 12 Stück für NP-AT 1 K					B 322 275	17,60	20,42
EN-AT 2 K Ersatznadeln	Satz mit 19 Stück für NP-AT 2 K					B 322 278	26,30	30,51
EN-AT 3 K Ersatznadeln	Satz mit 28 Stück für NP-AT 3 K					B 322 277	33,90	39,32

Nietzange



Neu!

- Anwendungen: Bei Kfz-Aufbauten, im Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau, Karosseriebau und in der Flugzeugindustrie
- Der Einsatz unterschiedlicher Nietaufnahmen erlaubt die Verarbeitung aller handelsüblicher Nieten
- Kein mühsames Aufsammeln von Nietenstiften durch Auffangbehälter

- Geringer Luftbedarf, dadurch Einsatz auf Baustellen auch mit kleineren Kompressoren möglich
- NZ 500 mit drehbarem Druckluftanschluss.
- Lieferumfang: verschiedene Nietaufnahmen, 4 x 10 Nietenstifte, Systainer

Typ	Luftbedarf l/Hub	Arbeitsdruck bar	Nieten Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
NZ-Set-SYS	0,8	6,3	2,4 - 4,8	1,7	D 322 311	155,00	179,80

Zubehör		Typ	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
Leitungsoiler	Präzisions-Leitungsoiler, Nenndruck 16 bar. Einstellbar über Nadelventil Nicht einsetzbar mit schlagenden Druckluft-Werkzeugen	LOE-P 3/8	D 640 072	51,90	60,20
Stecknippel, drehbar	Verhindert ein Verdrehen des Druckluftschlauchs beim Arbeiten. Anschluss: R 1/4" a	STNP-R1/4a drehbar	E 700 220	9,23	10,71



Bohrmaschinen und Schrauber

Für den richtigen Dreh

Bohren und Schrauben in seiner feinsten Form. Auch schallgedämmt. Geräte mit Pistolengriff und Stabgeräte – bis hin zu den leistungsstärksten Druckluftwerkzeugen für höchste Ansprüche.



Drehschrauber

Gerade Ausführung
Mit Stabgriff und Aufhängebügel, besonders geeignet für Fließbandarbeiten

Rechts-/Linkslauf mit Schnellumschaltung

Sechskantaufnahme 1/4"

Problemloser Einsatz von handelsüblichen Werkzeugen.

Schnellwechselfutter

Dadurch einfachster Werkzeugwechsel.



Abluftschalldämpfer
Garantiert extrem geräuscharmes Arbeiten.

Stufenlose Anpassung des Drehmoments

Einstellbar auf unterschiedliche Anwendungen durch außen liegenden Stellring mit Skala.

Gummierter Handgriff

Reduzierung von Vibrationen und Schutz vor kalten Händen.

Bohrmaschinen

Bohrmaschine



- Rechts-/Linkslauf mit Schnellumschaltung
- Mit Schnellspannbohrfutter 3/8"
- Keine Staubaufwirbelung und extrem leise durch Abluftschlauch

Typ	Luftbedarf l/s	Arbeitsdruck bar	Bohrleistung mm		Bohrfutter mm	Drehzahl min ⁻¹	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
			Stahl	Holz					A)	B)
BM3/8" HW525-L	6	6,3	10	20	10	1800	1,1	D 322 642	168,00	194,88

Bohrmaschine



- Rechtslauf
- Mit Schnellspannbohrfutter 1/2" und Zusatzhandgriff
- Reduzierung der Vibrationen und Schutz vor kalten Händen durch gummierten Handgriff
- Keine Staubaufwirbelung und extrem leise durch Abluftschlauch
- Besonders langsam drehende, durchzugsstarke Ausführung. Deshalb auch für Werkzeuge mit größerem Durchmesser (z.B. Rührstäbe) geeignet

Typ	Luftbedarf l/s	Arbeitsdruck bar	Bohrleistung mm		Bohrfutter mm	Drehzahl min ⁻¹	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
			Stahl	Holz					A)	B)
BM-HW 753 L	8	7	13	25	1,5-13	500	1,5	D 322 647	241,00	279,56

Winkel-Bohrmaschine



- Rechts-/Linkslauf mit Schnellumschaltung
- Mit Schnellspannbohrfutter 3/8"
- Besonders geeignet für enge Stellen durch niedrige Bauhöhe
- Längere Standzeit des Geräts durch Lufteingang mit Schmutzsieb
- Kein Aufwirbeln von Bohrspänen durch Abluftführung nach hinten

Typ	Luftbedarf l/s	Arbeitsdruck bar	Bohrleistung mm		Bohrfutter mm	Drehzahl min ⁻¹	Gew. kg	Art.-Nr.	Preis €	
			Stahl	Holz					A)	B)
BM-W-HW510AH-L	7	6,3	10	20	10	1800	1,1	D 322 643	179,00	207,64

Schnellspannbohrfutter



Typ	Spannweite mm	passend für Bohrmaschine	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
SSBF 3/8 - 10,0	10	HW 510 AH-L, HW 525 L	B 322 230	17,75	20,59
SSBF 1/2 - 13,0	13	HW 753 L	B 322 231	22,80	26,45

Schrauber

Drehschrauber



- Gerade Ausführung mit Stabgriff und Aufhängebügel - besonders geeignet für Fließbandarbeiten
- Einsetzbar mit handelsüblichen Werkzeugen durch Sechskantaufnahme 1/4" (6,35 mm)
- Einfacher Werkzeugwechsel durch Schnellwechselfutter
- Extrem geräuscharm durch Abluftschalldämpfer
- Rechts-/Linkslauf mit Schnellumschaltung
- Stufenlose Anpassung des Drehmoments an unterschiedliche Anwendungen durch außenliegenden Stellring mit Skala
- Reduzierung der Vibrationen und Schutz vor kalten Händen durch gummierten Handgriff
- Hohe Sicherheit durch Abschaltkupplung. Der Schrauber schaltet sich beim Erreichen des eingestellten Drehmoments selbständig ab.

Typ	Luftbedarf l/s	Arbeitsdruck bar	Drehmoment Nm	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
DRS 1000	4,6	6	0,5-3,0	1000	0,5	D 322 677	292,00	338,72
DRS 1800	4,6	6	0,2-1,6	1800	0,5	D 322 676	300,00	348,00



Drehschrauber



- Rechts-/Linkslauf mit Schnellumschaltung
- Gerade Ausführung mit Stabgriff und Aufhängebügel, besonders geeignet für Fließbandarbeiten
- Sechskantaufnahme 1/4" (6,35 mm)
- Mit Schnellwechselfutter
- Einstellung des Drehmoments über außenliegenden Stellring
- Für Schrauben bis 6,5 mm durch hohes Drehmoment
- Extrem geräuscharm durch Abluftschlauch an der Geräterückseite

Typ	Luftbedarf l/s	Arbeitsdruck bar	Drehmoment Nm	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
DRS-HW 800 L	5	7	3-8	1800	1,0	D 322 672	265,00	307,40



Drehschrauber



- Rechts-/Linkslauf mit Schnellumschaltung
- Pistolenform
- Sechskantaufnahme 1/4" (6,35 mm)
- Mit Schnellwechselfutter
- Reduzierung der Vibrationen und Schutz vor kalten Händen durch gummierten Handgriff
- Einstellung des Drehmoments über außenliegenden Stellring
- Für Schrauben bis max. 6 x 40 mm (in Fichtenholz)
- Extrem geräuscharm durch Abluftschlauch an der Geräterückseite

Typ	Luftbedarf l/s	Arbeitsdruck bar	Drehmoment Nm	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
DRS-HW 810 L	6	7	1-12	1650	1,2	D 322 673	261,00	302,76



Drehschrauber



- Sehr leistungsstarkes Gerät mit Doppelschlagwerk
- Pistolenform
- Für Schrauben bis max. 6 x 100 mm (in Fichtenholz)
- Lieferumfang: Magnetischer Bithalter, 4 Bits, Mini-Systemer

Typ	Luftbedarf l/s	Arbeitsdruck bar	Drehmoment Nm	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
							A)	B)
DRS-HW 140 DB-SYS	7	6,3	100	11500	1,0	D 322 678	329,00	381,64



Neu!

Heft-, Klammer- und Nagelgeräte

Das professionelle Werkzeug für viele Einsatzgebiete

Für Schreiner, Möbelbau, Kisten- und Palettenbau, für den Versand... Für den Dachgeschossausbau, um Holzdecken, Wandbeläge oder Wärmedämmplatten zu montieren, um Treppen zu belegen, zum Polstern...



Starke Schlagleistung

Klammer und Stifte lassen sich problemlos auch in härtere Hölzer eintreiben

Antirutschsicherung

Damit das Gerät beim Ablegen auf glatten, schrägen Flächen nicht wegrutscht

Stufenlose Tiefenregulierung

Einschlagtiefe von Klammer und Stift ist stufenlos über ein Stellrad einstellbar – ohne Werkzeug

Gummihandgriff

gegen Kälte, für mehr Rutschsicherheit, zur Reduzierung von Vibrationen.

Neuartige Abluftführung

Minimiert das Abluftgeräusch und verhindert das Verschmutzen von Holzdecken, etc.



Gummikappe für Kontaktsicherung

Verhindert Beschädigungen von empfindlichen Hölzern.

Oberladermagazin – für schnelles, einfaches Befüllen

Großes Magazin, damit Klammern oder Stifte nicht so oft nachgeladen werden müssen

Heft-, Klammer- und Nagelgeräte

Klammergerät



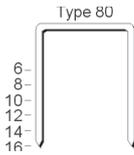
- Zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Isoliermaterial, Teppichen, Wandverkleidungen
- Unterladermagazin für problemloses Befüllen mit Klammern
- Kälteisolation und rutschsicher durch gummierten Handgriff
- Kontaktsicherung nicht erforderlich, da Verriegelung am Auslösehebel
- Für Heftklammern Typ 80, Länge 4–16 mm

Typ	Luftbedarf l/Schlag	Arbeitsdruck bar	Magazin-kapazität	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
KLG-PF 80/16 L	0,5	4 - 7	155	0,9	D 200 061	113,00	131,08

Heftklammern Typ 80

Rückenbreite 12,8 mm, Drahtstärke 0,7 x 0,9 mm.

Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Preis € je Tsd. Stück A)	Verpackungseinheit			Großabnahme		
				Menge	Preis € A) B)		Menge	Preis € A) B)	
KL 80/06 CNK/3000	6	C 420 003	(1,83)	3.000	5,50	6,38	30.000	49,50	57,42
KL 80/08 CNK/3000	8	C 420 004	(1,83)	3.000	5,50	6,38	30.000	49,50	57,42
KL 80/10 CNK/3000	10	C 420 005	(1,93)	3.000	5,80	6,73	30.000	52,20	60,55
KL 80/12 CNK/3000	12	C 420 006	(1,98)	3.000	5,95	6,90	30.000	53,55	62,12
KL 80/14 CNK/3000	14	C 420 007	(2,22)	3.000	6,65	7,71	30.000	59,85	69,43
KL 80/16 CNK/3000	16	C 420 008	(2,47)	3.000	7,40	8,58	30.000	66,60	77,26



Klammergerät



- Zum Befestigen von Nut- und Federbrettern direkt in der Nutwanne (unsichtbar), Leisten, Spanplatten usw.
- Unterladermagazin für problemloses Befüllen mit Klammern
- Kälteisolation und rutschsicher durch gummierten Handgriff
- Mit Kontaktsicherung
- Reduziertes Gesundheitsrisiko durch einstellbare Abluftumlenkung
- Lieferumfang: Im Systainer mit 2.000 Heftklammern, Länge 30 mm
- Für Heftklammern Typ 90, Länge 15–30 mm

Neu!

Typ	Luftbedarf l/Schlag	Arbeitsdruck bar	Magazin-kapazität	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
KLG-SF 90/30 SYS	0,5	3,5 - 8	110	1,4	D 200 089	210,00	243,60

Heftklammern Typ 90 siehe Seite 150.



Klammergerät



- Innenausbau, z. B. Befestigen von Wand- und Deckenverkleidungen, Spanplatten
- Unterladermagazin für problemloses Befüllen mit Klammern
- Kälteisolation und rutschsicher durch gummierten Handgriff
- Mit Kontaktsicherung
- Reduziertes Gesundheitsrisiko durch einstellbare Abluftumlenkung
- Gut geeignet bei Vertiefungen und schwer zugänglichen Stellen durch schmale Frontplatte
- Lieferumfang: Im Systainer mit 2.000 Heftklammern, Länge 30 mm
- Für Heftklammern Typ 90, Länge 20–40 mm
- Mit Tiefenregulierung zur Einstellung der Einreiftiefe

Neu!

Typ	Luftbedarf l/Schlag	Arbeitsdruck bar	Magazin-kapazität	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
KLG-SF 90/40 L-SYS	0,7	4 - 7	100	1,2	D 200 088	289,00	335,24

Heftklammern Typ 90 siehe Seite 150.



Heft-, Klammer- und Nagelgeräte

Kombinagler



- Zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Paneelen, Leisten. Mit einem Gerät wird die Heftklammer in der Nutwanne befestigt und ein fast unsichtbarer Nagel im Randbereich der Verkleidung angebracht.
- Seitenladermagazin für problemloses Befüllen mit Klammern und Nägeln
- Materialgerechtes Arbeiten durch Begrenzung der Eintreibtiefe über einstellbaren Tiefenanschlag
- Geräuscharm durch Ablufführung nach hinten
- Reduziertes Unfallrisiko durch Kontaktsicherung
- Gummikappe für die Kontaktsicherung verhindert Beschädigungen von empfindlichen Hölzern
- Reduzierung der Vibrationen und Schutz vor kalten Händen durch gummierten Handgriff
- Schutz von empfindlichen Oberflächen durch gummierte Ablagepunkte mit Antirutsch-Funktion
- Schnelle Störungsbeseitigung durch einfaches Öffnen der Frontplatte ohne Werkzeug
- Für Stauchkopfnägel Typ SK (Länge 16-40 mm) und Heftklammern Typen 90 (Länge 15-40 mm) und ES
- Lieferumfang: Im Systainer mit 1.000 Stauchkopfnägeln, Länge 40 mm und 2.000 Heftklammern, Länge 30 mm

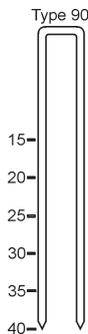


Neu!

Typ	Luftbedarf l/Schlag	Arbeitsdruck bar	Magazin-kapazität	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
KNG-SF 40 L-SYS	0,7	4 - 7	125	1,4	D 300 044	249,00	288,84

Heftklammern Typ 90

Rückenbreite 5,8 mm, Drahtstärke 1,05 x 1,27 mm.

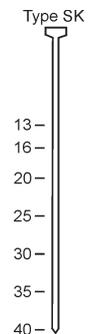


Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Preis € je Tsd. Stück A)	Verpackungseinheit			Großabnahme		
				Menge	Preis € A) B)		Menge	Preis € A) B)	
KL 90/15 CNKH/2000	15	C 420 022	(3,98)	2.000	7,95	9,22	20.000	71,55	83,00
KL 90/20 CNKH/2000	20	C 420 024	(4,78)	2.000	9,55	11,08	20.000	85,95	99,70
KL 90/25 CNKH/2000	25	C 420 027	(6,05)	2.000	12,10	14,04	20.000	108,90	126,32
KL 90/28 CNKH/5000	28	C 420 029	(5,58)	5.000	27,90	32,36	25.000	125,55	145,64
KL 90/30 CNKH/2000	30	C 420 030	(6,05)	2.000	12,10	14,04	20.000	108,90	126,32
KL 90/30 CV2AH/5000	30	C 421 030	(34,86)	5.000	174,30	202,19			
KL 90/35 CNKH/2000	35	C 420 034	(6,68)	2.000	13,35	15,49	20.000	120,15	139,37
KL 90/40 CNKH/2000	40	C 420 035	(7,80)	2.000	15,60	18,10	20.000	140,40	162,86

Zwei in Einem

Stauchkopfnägel Typ SK

Drahtstärke 0,9 x 1,2 mm.



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Preis € je Tsd. Stück A)	Verpackungseinheit			Großabnahme		
				Menge	Preis € A) B)		Menge	Preis € A) B)	
SN 113 NK/1000	13	C 520 011	(5,60)	1.000	5,60	6,50			
SN 116 NK/5000	16	C 520 002	(4,42)	5.000	22,10	25,64			
SN 120 NK/5000	20	C 520 003	(4,74)	5.000	23,70	27,49			
SN 125 NK/5000	25	C 520 004	(5,06)	5.000	25,30	29,35			
SN 130 NK/5000	30	C 520 005	(5,38)	5.000	26,90	31,20			
SN 130 V2A/5000	30	C 521 005	(22,26)	5.000	111,30	129,11			
SN 135 NK/5000	35	C 520 006	(5,38)	5.000	28,40	32,94			
SN 140 NK/5000	40	C 520 008	(6,68)	5.000	33,30	38,63			
SK 150 NK/5000	50	C 520 010	(7,60)	5.000	38,00	44,08			

Stauchkopfnagler



- Befestigen von Glasleisten, Zierleisten und Sockelleisten. Unsichtbares Nageln von verleimten Holzteilen
- Seitenladermagazin für problemloses Befüllen mit Nägeln
- Kälteisolation und rutschsicher durch gummierten Handgriff
- Mit Kontaktsicherung
- Lieferumfang: Im Systainer mit je 1.000 Stauchkopfnägeln, Länge 30 mm und 40 mm
- Für Stauchkopfnägel Typ SK, Länge 16–50 mm

Neu!

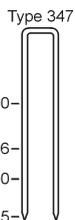


Typ	Luftbedarf l/Schlag	Arbeitsdruck bar	Magazin-kapazität	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
SNG-SF 50 SYS	1,2	4 - 7	120	1,4	D 300 066	279,00	323,64

Stauchkopfnägel Typ SK siehe oben.

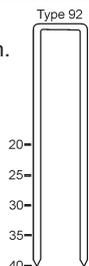
BK = blank, C = Meißelspitze, CD = Sonderspitze, D = Sägespitze, FZ = feuerverzinkt, H = geharzt, NK = verzinkt, Ri = Ringausführung
 S = Schraubausführung, B = Brads, CN = Coilnägeln, RN = Rundkopfnägel, SK = Stauchkopfnägel, TN = T-Nägel
 Z = Klammern mit Bauzulassung gemäß DIN 1052 Teil 2

Rückenbreite 4,8 mm,
Drahtstärke 0,6 x 0,9 mm.



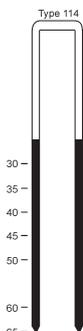
Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Preis € je Tsd. Stück A)	Verpackungseinheit			Umkarton		
				Menge	Preis € A) B)		Menge	Preis € A) B)	
Heftklammern Typ 347									
KL 347/10 CNK/2500	10	C 430 003	(2,44)	2.500	6,10	7,08	25.000	54,90	63,68
KL 347/16 CNK/2500	16	C 430 006	(2,88)	2.500	7,20	8,35	25.000	64,80	75,17
KL 347/20 CNK/2500	20	C 430 008	(3,18)	2.500	7,95	9,22	25.000	71,55	83,00
KL 347/25 CNKH/2500	25	C 430 010	(3,82)	2.500	9,55	11,08	25.000	85,95	99,70

Rückenbreite 8,85 mm,
Drahtstärke 1,05 x 1,27 mm.



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Preis € je Tsd. Stück A)	Verpackungseinheit			Umkarton		
				Menge	Preis € A) B)		Menge	Preis € A) B)	
Heftklammern Typ 92									
KL 92/20 CNKH/5000	20	C 420 043	(6,32)	5.000	31,60	36,66	50.000	284,40	329,90
KL 92/25 CNKH/5000	25	C 420 045	(6,98)	5.000	34,90	40,48	50.000	314,10	364,36
KL 92/30 CNKH/3000	30	C 420 047	(7,93)	3.000	23,80	27,61	30.000	214,20	248,47
nur für Superfix 92/40:									
KL 92/40 CNKH/3000	40	C 420 051	(10,33)	3.000	31,00	35,96	30.000	279,00	323,64

Rückenbreite 10,4 mm, Drahtstärke
1,4 x 1,6 mm.



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Preis € je Tsd. Stück A)	Verpackungseinheit			Umkarton		
				Menge	Preis € A) B)		Menge	Preis € A) B)	
Heftklammern Typ 114									
KL 114/30 CNKH/20000	30	C 430 021	(7,15)	20.000	143,00	165,88			
KL 114/35 CNKH/10000	35	C 430 022	(8,77)	10.000	87,70	101,73			
KL 114/40 CNKH/10000	40	C 430 023	(9,54)	10.000	95,40	110,66			
KL 114/45 CNKH/10000	45	C 430 024	(10,25)	10.000	102,50	118,90			
KL 114/50 CNKH/10000	50	C 430 025	(11,89)	10.000	118,90	137,92			
KL 114/65 CNKH/10000	65	C 430 026	(14,35)	10.000	143,50	166,46			

Drahtstärke 2,18 mm,
verzinkt.



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Preis € je Tsd. Stück A)	Verpackungseinheit			Umkarton		
				Menge	Preis € A) B)		Menge	Preis € A) B)	
T-Nägel Typ TN									
TN 22/32 NK/10000	32	F 440 011	(13,51)	10.000	135,10	156,72			
TN 22/44 NK/10000	44	F 440 013	(15,09)	10.000	150,90	175,04			
TN 22/50 NK/10000	50	F 440 014	(16,68)	10.000	166,80	193,49			
TN 22/60 NK/10000	60	F 440 016	(19,07)	10.000	190,70	221,21			
TN 22/63 NK/10000	64	F 440 017	(19,86)	10.000	198,60	230,38			

Drahtgebunden. Nagelschräge 16 °,
Drahtstärke 2,9 und 3,1 mm.



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Preis € je Tsd. Stück A)	Verpackungseinheit			Umkarton		
				Menge	Preis € A) B)		Menge	Preis € A) B)	
Coilnägeln Typ CN									
CN 29/65 BK/6000	65	F 440 094	(18,78)	6.000	112,70	130,73			
CN 29/65 NK/6000	65	F 440 195	(25,43)	6.000	152,60	177,02			
CN 29/70 BK/6000	70	F 440 096	(22,50)	6.000	135,00	156,60			
CN 29/80 BK/4500	80	F 440 097	(21,84)	4.500	98,30	114,03			
CN 29/80 BKS/4500	80	F 440 213	(24,33)	4.500	109,50	127,02			
CN 29/90 BK/4500	90	F 440 110	(35,51)	4.500	159,80	185,37			
CN 29/90 BKS/4500	90	F 440 214	(35,51)	4.500	159,80	185,37			
CN 31/70 BK/5400	70	F 440 098	(27,94)	5.400	150,90	175,04			
CN 31/80 BK/3600	80	F 440 099	(30,47)	3.600	109,70	127,25			
CN 31/90 BK/3600	90	F 440 100	(33,11)	3.600	119,20	138,27			

In Streifen kunststoffgebunden.
Nagelschräge 21°, Drahtstärke 2,9;
3,1 und 3,4 mm.



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Preis € je Tsd. Stück A)	Verpackungseinheit			Umkarton		
				Menge	Preis € A) B)		Menge	Preis € A) B)	
Streifennägel Typ RN									
RN 29/65 BKH/3000	65	F 440 021	(19,07)	3.000	57,20	66,35			
RN 29/65 BKSH/3000	65	F 440 083	(20,70)	3.000	62,10	72,04			
RN 31/70 BKH/3000	70	F 440 027	(22,27)	3.000	66,80	77,49			
RN 31/80 BKH/3000	80	F 440 024	(28,60)	3.000	85,80	99,53			
RN 31/90 BKH/3000	90	F 440 025	(30,73)	3.000	92,20	106,95			
RN 34/100 BKH/2000	100	F 440 120	(47,65)	2.000	95,30	110,55			

BK = blank, C = Meißelspitze, CD = Sonderspitze, D = Sägespitze, FZ = feuerverzinkt, H = geharzt, NK = verzinkt, Ri = Ringausführung
S = Schraubausführung, B = Brads, CN = Coilnägeln, RN = Rundkopfnägeln, SK = Stauchkopfnägeln, TN = T-Nägeln
Z = Klammern mit Bauzulassung gemäß DIN 1052 Teil 2

A) Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. B) Unverbindliche Preisempfehlung inkl. 16% MwSt.

Farbspritzpistolen für höchste Ansprüche

Ein Programm zum professionellen Auftragen von Farben oder Lacken.

Schreinereien, Möbelindustrie, Malerhandwerk, Schlossereien, Karosseriebau und -instandhaltung... profitieren davon.



Die revolutionäre FP-HTE-Farbspritzpistole für extrem hohen Materialauftrag!

Durch die effiziente HTE-Spritztechnik bis zu 93,8% (!) Materialauftrag – dadurch auch geringere Entsorgungskosten. Die Vorschriften von morgen werden bereits heute erfüllt.

93,8%

Feinste Zerstäubung – für perfekten Materialauftrag

Für alle Materialien

Farbdüse und Farbnadel aus Edelstahl – damit sowohl wasser- verdünnbare als auch lösemittelhaltige Lacke verarbeitet werden können.

Rund- und Breitstrahlventil – stufenlos verstellbar

Zum Lackieren kleinerer wie auch größerer Flächen – ganz nach Bedarf.

Leichtgewicht – für ermüdungsfreies Arbeiten



Vielseitige Düsenwahl

Dadurch Verarbeitung von Materialien mit sehr unterschiedlicher Konsistenz möglich – vom Lack bis zum Füller.

Neu: Das Wechselbecher-System

Für schnellen Farbwechsel

Immer die richtige Farbmenge

durch das Farbmengen-Regulierventil

Geringer Luftverbrauch bei feinsten Zerstäubung

Dadurch können auch kleinere Kompressoren eingesetzt werden



Farbspritzpistole



- Vielseitig einsetzbare Spritzpistole für kleinere Flächen, z.B. Modellbau, aber auch Kfz-Reparatur
- Mit Düse 0,7 mm Ø für Rund- und Breitstrahl
- Mit Fließbecher (0,25 l) sowie 2 Saugbechern mit Adapter
- Becher-Wechselset zum senkrecht nach oben Spritzen durch schwenkbare Farbbehälter

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
FSP-Mini-Vario	20 - 120	0,5 - 3,5	0,42	D 030 090	44,20	51,27

Zubehör

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)				A)	B)
DSZ 0,5 Mini-Vario	0,5	B 030 254	13,10	15,20	DSZ 1,0 Mini-Vario	1,0	B 030 252	13,10	15,20
DSZ 0,7 Mini-Vario	0,7	B 030 251	13,10	15,20	DSZ 1,2 Mini-Vario	1,2	B 030 253	13,10	15,20
FB 0,2 l-Mini-Vario	Fließbecher						B 030 250	13,45	15,60
B-Set-Mini-Vario	Becher-Wechselset (3 Behälter mit Schraubdeckel)						B 030 158	4,30	4,99
AD-B-SET-Mini-Vario	Adapter für Becher-Wechselset						B 030 159	5,75	6,67

Farbspritzpistole



- Mit Düse aus rostfreiem Stahl und Fließbecher 0,5 l. mit Tropfsperre
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl.
- Mit Luftmikrometer

Typ	Düsen-Ø	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
FSP-Optimal 2001-1,5	1,5	120 - 150	2 - 4	0,72	D 030 059	76,50	88,74

Zubehör

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)				A)	B)
DSZ 1,3 Optimal 2001	1,3	B 030 310	30,60	35,50	DSZ 2,2 Optimal 2001	2,2	B 030 314	30,60	35,50
DSZ 1,5 Optimal 2001	1,5	B 030 311	30,60	35,50	DSZ 2,5 Optimal 2001	2,5	B 030 315	30,60	35,50
DSZ 1,7 Optimal 2001	1,7	B 030 312	30,60	35,50	Fließbecher				
DSZ 1,9 Optimal 2001	1,9	B 030 313	30,60	35,50	FB 0,5 l-Optimal 2001		B 030 267	11,85	13,75

Farbspritzpistole



- Für kleine bis größere Flächen kann der Farbstrahl von Rund- auf Breitstrahl stufenlos eingestellt werden
- Speziell für Modellbau, Karosserieinstandhaltung, kleine Ausbesserungsarbeiten usw.
- Durch niedrigen Luftbedarf auch mit kleineren Kompressoren einsetzbar
- Weitgehend ermüdungsfreies Arbeiten über längere Zeit durch niedriges und gut ausgewogenes Gewicht
- Geeignet für Verarbeitung von wasserlöslichen und lösungsmittelhaltigen Materialien durch Farbdüse und Farbnadel aus Edelstahl
- Geeignet zur Verarbeitung unterschiedlichster Materialien durch Düsen-Sortiment von 0,5 bis 1,2 mm Ø
- Durch die Anti-Haft-Beschichtung wird eine schnelle und einfache Reinigung des Pistolenkörpers ermöglicht
- Lieferumfang: Düse 0,5 mm Ø und Fließbecher 0,25 l

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
FSP-AZ 2	130 - 200	2 - 4	0,27	D 030 206	124,00	143,84

Zubehör

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)				A)	B)
DSZ 0,5 AZ 2	0,5	B 030 361	72,80	84,45	DSZ 1,2 AZ 2	1,2	B 030 364	72,80	84,45
DSZ 0,8 AZ 2	0,8	B 030 362	72,80	84,45	Fließbecher				
DSZ 1,0 AZ 2	1,0	B 030 363	72,80	84,45	DFB 0,25 l-AZ 2		B 030 365	8,50	9,86

Zubehör für AZ 5

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)				A)	B)
DSZ 0,3 AZ 5	0,3	B 030 032	25,80	29,93	DSZ 1,0 AZ 5	1,0	B 030 034	25,80	29,93
DSZ 0,5 AZ 5	0,5	B 030 022	25,80	29,93	Fließbecher				
DSZ 0,8 AZ 5	0,8	B 030 033	25,80	29,93	FB 0,175 l-AZ 5		B 030 021	8,40	9,74

Farbspritzpistole



FP-HTE – die Revolution bei Farbspritzpistolen:

- Extrem hoher Materialauftrag von bis zu 93,8% bedeutet weniger Lackverlust und geringere Entsorgungskosten
- Besonders geeignet für große Flächen
- Feinste Zerstäubung auch bei hochviskosen Materialien
- Durch niedrigen Luftbedarf auch mit kleineren Kompressoren einsetzbar
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- Weitgehend ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht

- Geeignet für Verarbeitung von wasserlöslichen und lösemittelhaltigen Materialien durch Farbdüse und -nadel aus Edelstahl
- Mit Farbmengenregulierventil und Tropfsperre
- Düsenempfehlung: Klarlack 1,0-1,5 mm Ø, Grundierung 1,5-1,8 mm Ø, Polyester-Spritzspachtel 2,5 mm Ø
- **Lieferumfang:**
FP-HTE: Fließbecher 0,6 l, Farbsieb
FP-HTE-WB: 3 Wechselbecher 0,6 l, 3 Deckel, 3 Verschlussstopfen
FP-HTE-S: Saugbecher 1,0 l

Typ	Düsen-Ø	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
Fließbecher-Ausführung ①							
FSP-FP-HTE 1,3	1,3	130 - 200	2	0,54	D 030 198	108,00	125,28
FSP-FP-HTE 1,5	1,5	130 - 200	2	0,54	D 030 010	108,00	125,28
FSP-FP-HTE 1,8	1,8	130 - 200	2	0,54	D 030 199	108,00	125,28
Ausführung mit Wechselbecher-System ②							
FSP-FP-HTE-WB	1,5	130 - 200	2	0,56	D 030 205	137,50	159,50
Saugbecher-Ausführung ③							
FSP-FP-HTE-S	1,5	80 - 290	2	0,82	D 030 202	148,00	171,68
Mit Materialanschluss ④							
FSP-FP-HTE-MA	1,5	100 - 250	2	0,48	D 030 203	128,00	148,48

Materialauftrag bis zu 93,8%!

Düsen-sätze Ø mm	FSP-FP-HTE, FSP-FP-HTE-WB				FSP-FP-HTE-S				FSP-FP-HTE-MA			
	Typ	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)			A)	B)			A)	B)
1,0	DSZ 1,0 FP-HTE	B 030 011	51,90	60,20	DSZ 1,0 FP-HTE-S	B 030 143	52,30	60,67	DSZ 1,0 FP-HTE-MA	B 030 420	52,30	60,67
1,3	DSZ 1,3 FP-HTE	B 030 012	51,90	60,20	DSZ 1,3 FP-HTE-S	B 030 144	52,30	60,67	DSZ 1,3 FP-HTE-MA	B 030 421	52,30	60,67
1,5	DSZ 1,5 FP-HTE	B 030 013	51,90	60,20	DSZ 1,5 FP-HTE-S	B 030 145	52,30	60,67	DSZ 1,5 FP-HTE-MA	B 030 422	52,30	60,67
1,8	DSZ 1,8 FP-HTE	B 030 014	51,90	60,20	DSZ 1,8 FP-HTE-S	B 030 146	52,30	60,67	DSZ 1,8 FP-HTE-MA	B 030 423	52,30	60,67
2,0	DSZ 2,0 FP-HTE	B 030 015	51,90	60,20	DSZ 2,0 FP-HTE-S	B 030 147	52,30	60,67	DSZ 2,0 FP-HTE-MA	B 030 424	52,30	60,67
2,5	DSZ 2,5 FP-HTE	B 030 016	51,90	60,20	DSZ 2,5 FP-HTE-S	B 030 148	52,30	60,67	DSZ 2,5 FP-HTE-MA	B 030 425	52,30	60,67
3,0	DSZ 3,0 FP-HTE	B 030 017	51,90	60,20	DSZ 3,0 FP-HTE-S	B 030 149	52,30	60,67	DSZ 3,0 FP-HTE-MA	B 030 426	52,30	60,67
3,5	DSZ 3,5 FP-HTE	B 030 024	51,90	60,20								
Fließb.	FB 0,6l-FP-HTE	B 030 018	17,40	20,18								

W 400 und W 200

Hochleistungs-Farbspritzpistolen der Spitzenklasse für Handwerk und Industrie. Herausragend in Leistung, Handhabung, Qualität und Lebensdauer.

made by



Materialauftrag bis zu 95%!

- Extrem hoher Materialauftrag von bis zu 95% bedeutet weniger Lackverlust und geringere Entsorgungskosten
- Deutlich reduzierte Umweltbelastung
- Besonders geeignet für **große Flächen**
- Feinste Zerstäubung und gleichmäßiger Lackauftrag
- Reduzierte Betriebskosten durch niedrigen Luftbedarf
- Optimales Handling durch ergonomischen Griff und günstige Gewichtsverteilung
- Keine Überanstrengungen durch geringes Gewicht und reduzierte Abzugskraft
- Geeignet für Verarbeitung von wasserlöslichen und lösemittelhaltigen Materialien, da alle farbführenden Teile aus Edelstahl
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- Leichte Reinigung und Wartung durch verchromten Pistolenkörper
- Durch serienmäßigen Luftmikrometer kann der Luftdruck direkt an der Pistole reguliert werden
- Der geringe Lärmpegel von nur 79,7 dB(A) entspricht den europäischen Normen
- **Drei Ausführungen:**
 - W 400 mit Fließbecher (600 ml) und Düse 1,3 mm Ø speziell für Kfz-Effektlacke
 - W 400 mit Fließbecher (600 ml) und Düse 1,8 mm Ø für Holz-Sektor und Grundmaterialien
 - W 200 mit Materialanschluss 3/8" a und Düse 1,2 mm Ø für extrem hohe Flächenleistungen

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Düsen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
FSP-W 400-1,3 ①	270	2	0,44	1,3	D 030 400	344,00	399,04
FSP-W 400-1,8 ①	270	2	0,44	1,8	D 030 401	344,00	399,04
FSP-W 200-1,2 ②	560	3	0,44	1,2	D 030 405	305,00	353,80

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €		Luftkappen	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)			A)	B)
DSZ 1,2 W 200	1,2	B 030 404	100,00	116,00	LK 12 W 200	B 030 407	102,50	118,90
DSZ 1,3 W 400/200	1,3	B 030 400	100,00	116,00	LK 16 W 400	B 030 406	102,50	118,90
DSZ 1,4 W 400/200	1,4	B 030 401	100,00	116,00	LK 18 W 400	B 030 405	102,50	118,90
DSZ 1,6 W 400/200	1,6	B 030 402	100,00	116,00	F-Set-W 400	B 030 408	8,75	10,15
DSZ 1,8 W 400/200	1,8	B 030 403	100,00	116,00	FB 0,6 I-W400	B 030 409	51,90	60,20

Zuordnung Ersatzdüse und passende Luftkappe zur Farbspritzpistole

	Ersatzdüse Ø				
	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8
W 200	B 030 407	B 030 407	B 030 407	B 030 407	B 030 407
W 400	---	B 030 406	B 030 406	B 030 406	B 030 405

Wechselbecher-System

Für FP-HTE und W 400.



- Der Farbbehälter kann - ohne entleert zu werden - schnell getauscht werden. Somit können verschiedene Farben oder Reinigungsmittel ohne großen Aufwand zum Einsatz kommen.
- Mit einem einfachen Überwurfing wird ein schnelles Wechseln der Behälter garantiert.
- Die Aufnahmeadapter (für FP-HTE oder W 400) passen auf bereits am Markt befindliche Farbspritzpistolen, somit ist ein Nachrüsten möglich.
- Wird der Farbbehälter als Aufbewahrungsbehälter verwendet, wird er mit einem mitgelieferten Stopfen verschlossen.
- Die am Farbbehälter angebrachte Mischskala vereinfacht das exakte Mischen von Farben und Lacken ohne Mischlehre.
- Becherinhalt: 0,6 l

	Art.-Nr.	Preis €	
		A)	B)
WB-Set 5 ① bestehend aus: 5 Bechern, 5 Deckeln, 5 Verschluss-Stopfen	B 030 413	7,70	8,93
WB-Set 50 ① bestehend aus: 50 Bechern, 50 Deckeln, 50 Verschluss-Stopfen	B 030 414	71,50	82,94
Aufnahmeadapter AD-FP-HTE ②	B 030 412	22,00	25,52
Aufnahmeadapter AD-W400 ③	B 030 411	22,00	25,52
Filter F-WB 125 µm (speziell für Klarlack)	B 030 415	3,30	3,83

Farbspritzpistole für Dispersionsfarben



- **Speziell geeignet für Bunteffekt-, Dispersions- und Dickschichtfarben.**
- Reduzierter Farbnebel durch interne Luft-/Material-Mischkammer.
- Scharfe Randabgrenzung, gleichmäßige Struktur, nebelarmer Farbstrahl
- Zwei Regelknöpfe für separate Einstellung des Material-Mengen-Durchflusses und des Druckes.
- Mit Schlitzdüse 2,5 mm Ø aus rostfreiem Stahl
- Saugdruckbecher 0,7 l Inhalt

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
FSP-FP-DB mit Saugdruckbecher	150-400	1-5	1,33	D 030 197	152,00	176,32

Zubehör (Schlitzdüsen)

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)				A)	B)
DSZ 2,0 FP 2001 M-MA	2,0	B 030 340	49,80	57,77	DSZ 2,5 FP 2001 M-MA	2,5	B 030 341	49,80	57,77

Zubehör

Wartungseinheit



①



②



③

- Wartungseinheit wahlweise mit 2 oder 3 Elementen zur Druckluftaufbereitung
- Speziell geeignet für Maler- und Lackierbetriebe
- Die Modulbauweise ermöglicht eine schnelle Erweiterung oder Austausch einzelner Filter
- Geeignet für den robusten Einsatz im Werkstattbereich durch Metallgehäuse

Filterdruckminderer:

- Kein unnötiger Arbeitsaufwand durch automatische Entwässerung über Schwimmerventil
- Höchste Regelgenauigkeit durch arretierbare Feineinstellung
- Serienmäßig mit Filterelement 40 µm

Feinstfilter:

- Zur Abscheidung von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 0,01 µm. Restölgehalt 0,01 mg/m³
- Anschlussmöglichkeit von zwei Druckluft-Werkzeugen durch zweiten Luftabgang (1 x G ¼", 1 x G ½")
- Einfache Entleerung des Schmutzbehälters durch Schnellentlüfterventil
- Farbindikator zur schnellen Überprüfung der Betriebsbereitschaft

Aktivkohlefilter:

- Optimal aufbereitete Druckluft, speziell für Lackierarbeiten
- Zur Abscheidung von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 0,01 µm. Restölgehalt 0,005 mg/m³
- Farbindikator zur schnellen Überprüfung der Betriebsbereitschaft

Typ	Luft-eingang	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
Wartungseinheit 2-fach WE-FDM/FF 1/2 ①	G ½"	183 x 124 x 290	2,5	D 426 030	379,00	439,64
Wartungseinheit 3-fach WE-FDM/FF/AF 1/2 ②	G ½"	264 x 124 x 290	3,5	D 424 030	584,00	677,44
Aktivkohlefilter AF 1/2 ③	G ½"	70 x 63 x 245	1,0	D 640 760	115,90	134,44
Ersatzfilter F-AF1/2 für Feinstfilter				B 640 360	73,80	85,61
Ersatzfilter F-FF 1/2 für Aktivkohlefilter				B 640 760	68,50	79,46
Verbindungselement VBG-G 1/2a-R1/2i				E 041 644	4,25	4,93

Atemmaske



ATM-A1 Mit 2 auswechselbaren Aktivkohlefiltern A 1 nach DIN EN 140 für organische Gase und Dämpfe. Mit Haltering und 2 Vorfiltern.

F-ATM Ersatzfilter

VF-ATM Vorfilter (10 Stück für D 770 128 und D 770 126)

D 770 128	41,40	48,02
B 030 157	7,00	8,12
B 030 153	15,30	17,75

Viskositätsmessbecher



B-Ford 4 Zur Ermittlung der Lackviskosität nach Ford-4. Einfache Reinigung, da komplett aus Kunststoff.

B 030 079	7,80	9,05
-----------	------	------

Druckregler



DM-FSP 1/4i Mit Manometer und Stecknippel. Für alle Farbspritzpistolen zur Regelung des Eingangsdrucks. Anschluss R 1/4" i

D 202 105	29,90	34,68
-----------	-------	-------

Stecknippel, drehbar



STNP-R1/4a drehbar Verhindert ein Verdrehen des Druckluftschlauchs beim Arbeiten. Anschluss: R 1/4"a

E 700 220	9,23	10,71
-----------	------	-------

Trichter-Spritzpistole



- **Zwei Spritzpistolen in Einer:** Geeignet sowohl zur Verarbeitung von Rau- und Faserputzen als auch von Chips, Pailletten, Flock ...
- Optimale Anpassung der Luftmenge an das zu verarbeitende Material durch Luftregelventil. Kein zusätzlicher Druckminderer notwendig
- Geeignet zum Spritzen von Wänden und Decken (45°-Winkel im Lieferumfang)
- Mengemengen-Regelventil zur Verarbeitung von Putzen bis 3 mm Körnung
- Durch großen Fülltrichter für große Flächen einsetzbar. Leichte Führung der Pistole durch Zusatzhandgriff am Fülltrichter
- Serienmäßig mit Düsen-Ø 4, 6 und 8 mm für Putze sowie Düsen-Ø 15 und 18 mm für Chips etc.
- Einfaches Arbeiten durch Feststellklammer für Abzugshebel
- Fließbecher-Inhalt 5 l

Typ	Luftbedarf l/min.	Arb.druck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
TSP	225	5	1,26	D 030 063	147,00	170,52

Zubehör

Typ	Düsensätze	für Putze		Typ	Düsensätze	für Chips	
	Ø mm	Art.-Nr.	Preis € A) B)		Ø mm	Art.-Nr.	Preis € A) B)
ED 4,5HW-TSP	4,5	B 030 350	5,65 6,55	ED 15,0HW-TSP	15,0	B 030 353	12,00 13,92
ED 6,0HW-TSP	6,0	B 030 351	5,65 6,55	ED 17,5HW-TSP	17,5	B 030 354	12,00 13,92
ED 8,0HW-TSP	8,0	B 030 352	5,65 6,55				
FB 5,0I-HW-TSP	Fließbecher					B 030 355	27,40 31,78

Sprüh pistole



- Handliche Sprüh pistole aus Aluminium.
- Mit Material- und Luftmengenregulierung.
- Saugbecher mit großer Einfüllöffnung. Leicht zu reinigen

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
SPP-SM	120 - 220	3 - 6	0,64	D 040 008	23,40	27,14
SB 1,0 I-SM	Ersatzbehälter			B 040 007	13,10	15,20

Sprüh pistole



- Hochwertige Sprüh pistole mit 0,7-l-Hostalen-Behälter.
- Schwenkbarer, materialregulierender Düsenkopf.

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
SPP-SE	50 - 150	1 - 10	0,86	D 040 006	85,70	99,41

Materialdruckbehälter

Speziell für das Malerhandwerk entwickelt

Für den harten Einsatz auf der Baustelle. Für innen und außen. Ob Betonsanierung, Putze spritzen, Fassaden walzen oder spritzen, Sandstrahlen, Kalken, Sprühen, Reinigen, Bewässern und vieles mehr.



Kondensatabscheider reinigt die benötigte Luft.

Große Einfüllöffnung für leichtes Befüllen und Reinigen

Zwei separate Materialausgänge für dünn- und dickflüssige Materialien



Ausgerüstet mit kompletter Steuerung
Serienmäßig mit 2 Druckminderern und Manometern zum Einstellen des Material- und Arbeitsdrucks

Einfacher Transport dank großer Räder
für unebenes Baustellengelände oder Transport über Treppen...

Sicherer Stand durch stabilen Rahmen

Anwendungen

	Spritzputze Raufaser gef. Materialien	Dispersionen spritzen	Baumwoll-, Textilfaser- und Zelluloseputz	Bunteeffekt- oder Mehreffektlacke	Tapetenlöser, Imprägnierung, Tiefgrund- material	Sandstrahlen	Dünnflüssige Holzschutz- lasuren	Reinigungsmittel auftragen	Vor- und Decklacke
Farbdruck- behälter		●		●	●		●	●	●
Materialdruck- behälter		●		●	●		●	●	●
Farbboy	●	●		●	●	●	●	●	●
Spritzboy verzinkt	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spritzboy V4A	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Farb- und Materialdruckbehälter mit Spezialgeräten

Gemeinsame Merkmale:

- Zeit und Kosten sparen bei Spritzarbeiten an großen Flächen.
- Kompakt und handlich.
- Robuste Ausführung für Baustelleneinsatz.

Farbdruckbehälter



- Zur Verarbeitung von Farben, Lacken und Lasuren mit Farbspritzpistolen oder Sprühlanze
- Optimale Anpassung des Materialdrucks auf das zu verarbeitende Material durch Druckminderer
- Lange Lebensdauer durch rostfreien Aluminiumbehälter. Boden durch Metallring zusätzlich verstärkt
- Leichtes Einfüllen des Materials und problemlose Reinigung des Behälters durch großen Schraubdeckel
- Sicherheitsventil am Schraubdeckel als zusätzliche Schutzvorrichtung für den Anwender
- Leichtes Arbeiten durch Tragegriff, an dem der Behälter während des Spritzvorgangs getragen werden kann
- Unterbrechung der Druckluftzufuhr am Lufteingangshahn. Der Schlauch kann angeschlossen bleiben
- Serienmäßig mit Kombi-Materialschlauch, Länge 1,5 m

Typ	Arbeitsdruck bar	Volumen Beh.		Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
		l				A)	B)
MDB-FDB 2	0-4	2		1,4	D 040 056	275,00	319,00

Materialdruckbehälter



- Zur Verarbeitung von Dispersionsfarbe, Bunt- oder Mehreffektlacken, Vor- und Decklacken, Tapetenlöser, Imprägniermittel, Tiefengrund, dünnflüssiger Holzschutzlasur, Reinigungsmittel.
- Serienmäßig mit Druckminderer zum stufenlosen Einstellen des Materialdrucks, Behälter-Entlüftungshahn.
- Materialanschluss 3/8" a mit Innenkonus

Typ	Arbeitsdruck bar	Volumen Beh.		Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
		l	Innenbeh. l			A)	B)
MDB 10	6	10	—	3,4	D 040 055	326,00	378,16

Farbboy



- Anwendungen wie Materialdruckbehälter, zusätzlich jedoch auch zum Walzen von Dispersionsfarbe einsetzbar.
- Sicherer Stand durch stabilen Rahmen.
- Einfacher Transport durch große Räder.
- Serienmäßig mit Druckminderer und Manometer zum stufenlosen Einstellen des Materialdrucks.
- Materialanschluss 3/8" a

Typ	Arbeitsdruck bar	Volumen Beh.		Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
		l	Innenbeh. l			A)	B)
MDB 24	8	24	16	18,6	D 040 061	432,00	501,12

Spritzboy



- Anwendungen wie Farbboy, zusätzlich jedoch auch für Spritzputze, Raufaser und zum Sandstrahlen einsetzbar.
- Der V 4 A-Behälter ist auch zur Verarbeitung von weichen Fasermaterialien, wie Textil- und Baumwollfaserputzen geeignet.
- Sicherer Stand durch stabilen Rahmen.
- Einfacher Transport durch große Räder.
- Serienmäßig mit 2 Druckminderern mit Manometern zum Einstellen des Material- und Arbeitsdrucks. Wasserabscheider am Lufteingang. 2 Materialanschlüsse (1 große Klauenkupplung, 1 x Anschlussgewinde 3/8" a).
- Spritzboy 24 mit verzinktem Behälter, Spritzboy 40 mit V 4 A-Behälter.

Typ	Arbeitsdruck bar	Volumen Beh.		Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
		l	Innenbeh. l			A)	B)
MDB 24 ZN	8	24	16	25,5	D 040 063	680,00	788,80
MDB 40 V4A	8	40	—	27,0	D 040 086	1316,00	1526,56

Farben, Lacke spritzen

Farbspritzpistole



- Extrem hoher Materialauftrag von bis zu 93,8% bedeutet weniger Lackverlust und geringere Entsorgungskosten
- Besonders geeignet **für große Flächen**
- Mit Materialanschluss zum Einsatz mit Materialdruckbehälter bei besonders großen Flächen
- Geeignet für Verarbeitung von wasserlöslichen und lösemittelhaltigen Materialien durch Farbdüse und -nadel aus Edelstahl
- Materialanschluss 3/8" a mit Innenkonus

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Düsen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
FSP-FP-HTE-MA	100-250	2	0,48	1,5	D 030 203	128,20	148,71

Zubehör

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)				A)	B)
DSZ 1,0FP-HTE-MA	1,0	B 030 420	52,30	60,67	DSZ 2,0FP-HTE-MA	2,0	B 030 424	52,30	60,67
DSZ 1,3FP-HTE-MA	1,3	B 030 421	52,30	60,67	DSZ 2,5FP-HTE-MA	2,5	B 030 425	52,30	60,67
DSZ 1,5FP-HTE-MA	1,5	B 030 422	52,30	60,67	DSZ 3,0FP-HTE-MA	3,0	B 030 426	52,30	60,67
DSZ 1,8FP-HTE-MA	1,8	B 030 423	52,30	60,67					

Farbspritzpistole



- Hochleistungs-Farbspritzpistole für den anspruchsvollen Handwerker
- Mit Materialanschluss zum Einsatz mit Materialdruckbehälter bei besonders großen Flächen
- Speziell geeignet für Bunteffekt- und Dispersionsfarben
- Materialanschluss 3/8" a mit Innenkonus

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Düsen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
FSP-FP 2001 M-MA	200	2-4	0,70	2,5	D 030 194	169,00	196,04

Zubehör (Schlitzdüsen)

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)				A)	B)
DSZ 2,0 FP 2001 M-MA	2,0	B 030 340	49,80	57,77	DSZ 3,0 FP 2001 M-MA	3,0	B 030 342	49,80	57,77
DSZ 2,5 FP 2001 M-MA	2,5	B 030 341	49,80	57,77					

Farbspritzpistole



- Extrem hoher Materialauftrag von bis zu 95% bedeutet weniger Lackverlust und geringere Entsorgungskosten
- Besonders geeignet **für große Flächen**
- Mit Materialanschluss zum Einsatz mit Materialdruckbehälter bei besonders großen Flächen
- Geeignet für Verarbeitung von wasserlöslichen und lösemittelhaltigen Materialien, da alle farbführenden Teile aus Edelstahl
- Materialanschluss 3/8" a mit Innenkonus

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Düsen-Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
FSP-W 200-1,2	560	3	0,44	1,2	D 030 405	305,00	353,80

Zubehör

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
			A)	B)				A)	B)
DSZ 1,2W 200	1,2	B 030 404	100,00	116,00	DSZ 1,6W 400/200	1,6	B 030 402	100,00	116,00
DSZ 1,3W 400/200	1,3	B 030 400	100,00	116,00	DSZ 1,8W 400/200	1,8	B 030 403	100,00	116,00
DSZ 1,4W 400/200	1,4	B 030 401	100,00	116,00	LK 12W 200		B 030 407	102,50	118,90

Zubehör

Kombi-Materialschlauch

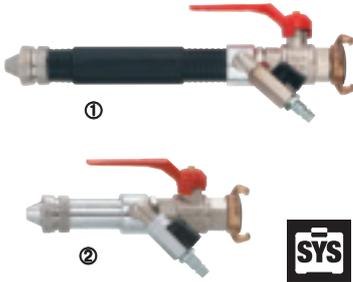


Beständig gegen Verdünnungsmittel. Materialanschluss 3/8" i.				
SL-Set-M13-D10-10m Länge 10 m, Materialschlauch 13x4 mm, Druckluftschlauch 10x2,7 mm	D 740 008	163,00	189,08	
DLS-Set-M9-D10-5m Länge 5 m, Materialschlauch 9x3,5 mm, Druckluftschlauch 10x2,7 mm	D 740 002	81,50	94,54	
SL-Set-M9-D6/1,5m Länge 1,5 m, Materialschlauch 9x3,5 mm, Druckluftschlauch 6x3mm	D 740 109	63,60	73,78	
SL 15x9/10m Länge 10 m, 9x3mm. Beständig gegen Verdünnungsmittel	D 740 006	106,00	122,96	

Material-Druckschlauch

Putze spritzen

Spritzrohr



- Handliche Ausführung, deshalb auch einsetzbar bei beengten Platzverhältnissen, z.B. in Hausfluren.
- Für dickflüssige Materialien, wie Dispersionsfarbe, Mineral- und Kunststoffputze.
- Materialanschluss mit Klauenkupplung
- Düsen aus V 2 A-Stahl mit 2 mm Luftbohrungen.
- Serienmäßig mit 6,5 mm-Düse. Set-Ausführung im Systainer mit Düsen 4,5/6,5/8,5/10,5 mm, Reinigungsbürste.
- Material- und Luftabstellhahn.

Typ	Länge mm	Luftbedarf l/min.	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
SPR 330 ①	330	300	1,2	D 900 514	203,00	235,48
SPR 215 ②	215	300	0,9	D 900 521	170,00	197,20
SPR-Set 215 SYS	215	300	0,9	D 900 621	389,00	451,24

Zubehör

Düsen	Typ	Luftbhrg. 2mm Ø mm	Art.-Nr.	Preis €		Typ	Luftbhrg. 1mm Ø mm	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)				A)	B)
	ED 4,5-2SPR	4,5	B 030 175	28,40	32,94	ED 4,5-1 SPR	4,5	B 030 189	47,70	55,33
	ED 6,5-2SPR	6,5	B 030 176	28,40	32,94	ED 6,5-1 SPR	6,5	B 030 186	47,70	55,33
	ED 8,5-2SPR	8,5	B 030 177	28,40	32,94	ED 8,5-1 SPR	8,5	B 030 187	47,70	55,33
	ED 10,5-2SPR	10,5	B 030 178	28,40	32,94	ED 10,5-1 SPR	10,5	B 030 188	47,70	55,33
	ED 2,0SPR	Schlitzdüse	B 030 179	47,70	55,33					

Spritzrohr-Verlängerung

SRV-V800	Zum Spritzen von Wänden und Decken bis 3 m Höhe	Länge 800 mm	D 900 525	69,70	80,85
SRV-V1200		Länge 1200 mm	D 900 528	76,90	89,20

Spritzwinkel

SPW 70°	Zum einfachen Arbeiten in Ecken und engen Räumen, Winkel 70 °	D 900 527	129,20	149,87
---------	---	-----------	--------	--------

Materialdruckplatte

MDP-V2A	Selbstdichtende Druckplatte aus V 2 A-Stahl sorgt für gleichmäßige Druckverteilung im Spritzboy. Mit Kugel zum automatischen Verschließen des leeren Behälters, damit keine Falschlufft in den Materialschlauch eintritt.	B 012 087	123,00	142,68
---------	---	-----------	--------	--------

Kombi-Materialschlauch

SL-Set-M19-D9-8m	Länge 8 m, Materialschlauch 19x4 mm, Druckluftschlauch 9x3 mm, Materialanschluss mit Schraubverbindung.	D 740 052	80,40	93,26
------------------	---	-----------	-------	-------

Sprühen, desinfizieren, imprägnieren, reinigen

Sprühlanze



SPL 750	Für viele zu vernebelnde Flüssigkeiten, wie Holzschutzmittel, Tapetenlöser, zum Desinfizieren und Imprägnieren. Mit Universaldüse, Handventil und Feststelleinrichtung für Abzugshahn. Materialanschluss 3/8" a	D 900 512	27,40	31,78
---------	---	-----------	-------	-------

Verlängerungsrohr

VR 750 Lanze	Für Sprühlanze, aus Messing, gerade Ausführung, Länge 750 mm	B 900 512	6,45	7,48
--------------	--	-----------	------	------

Material-Druckschlauch

SL 15x9/10m	Länge 10 m, 9x3 mm. Beständig gegen Verdünnungsmittel.	D 740 006	105,60	122,50
-------------	--	-----------	--------	--------

Sandstrahlen

Druckstrahlpistole



SSP-DSP	<ul style="list-style-type: none"> ● Besonders gute Strahlwirkung bei 7 bar Arbeitsdruck. Strahlgutzufuhr mit 1 - 2 bar Druck. ● Technische Angaben: Luftbedarf: 300 l/min Gewicht: 0,66 kg, Düsen-Ø 5 mm. 	D 030 034	75,10	87,12
ED-DSG Ersatzdüse	für Druckstrahlpistole	B 030 028	24,10	27,96

Strahlschlaucheinheit

	Für Spritzboy und Druckstrahlpistole. Bestehend aus Material- und Druckluftschlauch mit Anschlusskupplungen.			
SL-Set-M12,7-D6/5m	Schlauchlänge 5 m	D 740 009	71,00	82,36
SL-Set-M12,7-D6/10m	Schlauchlänge 10 m	D 740 010	86,80	100,69

Ausblaspistolen

Vielfältige Düsen zum sorgfältigen Ausblasen.

Je nach Anwendung bietet Schneider Druckluft perfekte Lösungen.



Speziell für empfindliche Oberflächen

Düsen Spitze mit abnehmbarer Gummi-Ummantelung verhindert Kratzer



Keine kalten Hände
durch Vollkunststoff-Gehäuse

Exaktes Dosieren der Druckluft
durch stufenlos verstellbaren Abzugshebel

Ausblaspistole



- Leichtmetall-Ausführung
- **APL 100** mit verlängertem Blasrohr, Verlängerung 100 mm

Typ	Luftbedarf l/sec. ¹⁾	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
AP-RSV 100	5,4	4	0,14	D 740 021	7,10	8,24
AP-RS	3,0	4	0,10	D 740 020	4,70	5,45

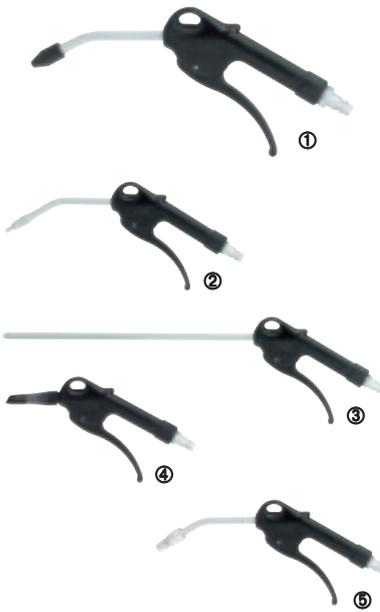
Ausblaspistole



- Handliche Pistolenform.
- Leichtmetall-Ausführung.
- **BM-S:** sehr geräuscharm. Die tiefer gelegte Ausblasbohrung kann nicht verstopfen

Typ	Luftbedarf l/sec. ¹⁾	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
AP-BM-SN mit Stecknippel für Schnellkupplung ①	1,3	4	0,26	D 740 015	10,50	12,18
AP-BM-S mit Sicherheitsdüse ②	3,9	4	0,28	D 740 145	24,90	28,88
AP-BM-SNV100 mit Stecknippel und Verlängerung 100 mm	3,0	4	0,31	D 740 115	13,30	15,43
AP-BM-T9 mit Tülle für Schlauch Ø 9 mm	1,3	4	0,26	D 740 017	10,60	12,30

Ausblaspistole



Gemeinsame Merkmale

- Exaktes Dosieren der Druckluft durch stufenlos bedienbaren Abzugshebel.
- Keine kalten Hände durch Vollkunststoff-Gehäuse

AP-Vario-S:

- Sehr geräuscharm durch Silentdüse
- Düse mit Antiblockierfunktion. Luftstrom kann durch Aufsetzen der Düse nicht blockiert werden

AP-Vario-L:

- Besonders geeignet für schwer zugängliche Stellen durch 300 mm langes Blasrohr

AP-Vario-V:

- 100 % höhere Luftmenge durch Venturidüse

AP-Vario-F:

- Durch Flachstrahldüse besonders für große Flächen geeignet
- Sehr geräuscharm durch Silentdüse
- Düse mit Antiblockierfunktion. Luftstrom kann durch Aufsetzen der Düse nicht blockiert werden

AP-Vario-P:

- Speziell für empfindliche Oberflächen. Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer

Typ	Luftbedarf l/sec. ¹⁾	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
AP-Vario-P ①	3,7	4	0,12	D 740 144	10,90	12,64
AP-Vario-S ②	2,7	4	0,14	D 740 140	15,30	17,75
AP-Vario-L ③	3,7	4	0,16	D 740 141	15,30	17,75
AP-Vario-F ④	5,8	4	0,10	D 740 142	19,50	22,62
AP-Vario-V ⑤	3,7	4	0,14	D 740 143	15,30	17,75

Ausblaspistole



- Handliche Ausblasvorrichtung für kleine Ausblasarbeiten.
- Flexibel durch 3 m Spiralschlauch

Typ	Luftbedarf l/sec. ¹⁾	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
AP-Soft	3,2	4	0,18	D 740 035	23,30	27,03

¹⁾ bei 4 bar Arbeitsdruck

Sandstrahlpistolen

Für die verschiedensten Einsatzgebiete

Zum Entrosten von Metallen, zum Abstrahlen von kleineren Betonflächen, Sandsteinen...



Schneller Düsenwechsel ohne Werkzeuge

Die Materialdüse ist nur durch einen Haltering befestigt. Dies führt zu einem schnellen Düsenwechsel – ohne Einsatz von Werkzeugen.

Lange Standzeiten

Die Materialdüse aus hochwertigem Hartmetall verhindert häufiges Wechseln der Materialdüsen und sorgt für lange Standzeiten.

Schnelles, einfaches Befüllen

Materialbehälter mit Bajonett-Verschluss – eine kurze Drehbewegung genügt, um den Materialbehälter zu lösen oder zu befestigen. Das Ergebnis: Schnelles und einfaches Befüllen.

Serienmäßig mit Schlauch

Zum Saugen direkt aus Behältern oder Säcken.



Strahlpistole



- Porentiefe Rostentfernung.
- Strahlfix staubfrei mit Staubfangbeutel, in den das Strahlgut zur Wiederverwendung zurückgeführt wird. Mit 4 Vorsatzdüsen für unterschiedliche Anwendungen.
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung.

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
SSP-Strahlfix	150	6	0,64	D 030 030	32,70	37,93

Zubehör	Strahlfix	Strahlfix staubfrei	Art.-Nr.	Preis €	
				A)	B)
ED-Strahlfix	●	●	B 030 030	12,00	13,92
ED-Set-Strahlfix 4 Stück für unterschiedliche Anwendungen		●	B 030 029	16,60	19,26

Strahlpistole



- Mit gehärteter Strahldüse 5 mm Ø und Metall-Saugbecher (1 l) mit Bajonettverschluss.
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung.
- Besonders leistungsstark durch konische Luftdüse mit automatischer Materialmitnahme.

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
SSP-SAV	280	7	0,80	D 030 025	70,80	82,13
ED 5,0 SAV				B 030 026	25,10	29,12
SB 1,0 I-SAV				B 030 025	16,10	18,68

Strahlpistole



- Mit Hartmetall-Strahldüse 6 mm Ø.
- Serienmäßig mit Schlauch (1300 mm lang) zum Saugen direkt aus Behältern oder Säcken
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung.
- Saugbecher (1 l) mit Bajonettverschluss für schnelles Befüllen
- Lieferumfang: Im Systainer

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
SSP-SAW 4 Kombi-SYS	320-400	7	0,88	D 030 262	145,00	168,20
ED-SAW 4				B 030 399	50,80	58,93

Druck-Strahlgerät



- Verzinkter 24-l-Behälter mit allen Sicherheitsarmaturen.
- Wasserabscheider am Lufteingang und Druckminderer zum Einstellen des Materialdrucks.
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung.
- Düsen-Ø Druckstrahlpistole 5 mm
- Lieferumfang: Druckbehälter, Strahlschlaucheinheit, Druckstrahlpistole
Die Länge der Strahlschlaucheinheit beträgt:
DSG 5: 5 m
DSG 10: 10 m

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Materialdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
						A)	B)
DSG 5	250 - 300	5 - 8	0,5 - 2	26	D 040 062	700,00	812,00
DSG 10	250 - 300	5 - 8	0,5 - 2	27	D 040 096	772,00	895,52
ED-DSG					B 030 028	24,10	27,96

Strahlschutzhaube



STSH	<ul style="list-style-type: none"> ● Stabiles Kunststoffgehäuse ● Großes, auswechselbares Glas-Sichtfenster ● Nackenschutz ● Gewicht 0,45 kg 	D 770 121	32,60	37,82
SBE-Acetat 90x110 STSH Vorsatzscheibe (Acetat)		G 526 002	1,39	1,61
SBE-Min-glas 90x110 STSH Vorsatzscheibe (Mineralglas)		G 526 003	0,49	0,57

Strahlmittel



STM-HOS8,0	<ul style="list-style-type: none"> ● Gemahlene Hochofenschlacke, Körnung 0,2 - 0,8 mm ● Silikoseunschädlich ● Geeignet für alle aufgeführten Strahlpistolen und -geräte ● Kunststoffkanister mit 8 kg Inhalt 	B 030 031	12,20	14,15
------------	--	-----------	-------	-------

Kartuschenpistolen

Zum perfekten Abdichten und Versiegeln verschiedener Materialien und Flächen.



Handelsübliche Kartuschen mit 310 ml
Keine Sondergrößen erforderlich.

Einfache, schnelle Reinigung
durch glatte Oberflächen innen und außen.

Automatisches Zentrieren
Moderne Federkolben ermöglichen ein automatisches Zentrieren der Kartuschen und eine variable Längenaufnahme von Kartuschen zwischen 216 und 218 mm Länge.

Kein Material läuft nach
Ein Schnellentlüftungsventil sorgt dafür, dass beim Loslassen des Abzuges garantiert kein Material mehr nachläuft.

Stufenlose Geschwindigkeitsregelung
Von 1-10 kann die Geschwindigkeit des Materialaustritts stufenlos – und direkt an der Pistole – reguliert werden.

Optimaler Halteschwerpunkt
Der Mittelgriff sorgt für eine sichere Führung der Kartuschenpistole in jeder Lage.



Kartuschenpistolen

Kartuschenpistole



- **KPA 310 DR** für 310-ml-Kartuschen, **KPA 310 Alu** für Aluminium- und Kunststoff-Kartuschen sowie Silikonpuppen
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung für richtiges Dosieren des Materials.
- Mit Schnellentlüftungsventil um ein Nachlaufen des Materials zu verhindern.
- **Kartuschenhalter drehbar gelagert** für ein einfacheres Arbeiten

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
KTP 310 DR (ohne Abb.)	60	10	0,46	D 040 118	66,70	77,37
KTP 310 ALU	100	8	0,98	D 040 138	134,50	156,02

Kartuschenpistole



- Für handelsübliche 310-ml-Kartuschen.
- Mittelgriff-Ausführung mit optimalem Halteschwerpunkt für eine sichere Führung der Kartuschenpistole in jeder Lage.
- Schnellentlüftung durch Loslassen des Abzugsbügels um ein Nachlaufen des Materials zu verhindern.
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung für richtiges Dosieren des Materials.

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
KTP 310	100	8	1,04	D 040 137	139,50	161,82

Silikonpuppen-Pistole



- Für handelsübliche Silikonpuppen mit 600 ml.
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung für richtiges Dosieren des Materials.
- Mittelgriff-Ausführung mit optimalem Halteschwerpunkt für eine sichere Führung der Silikonpuppen-Pistole in jeder Lage.
- Schnellentlüftung durch Loslassen des Abzugsbügels um ein Nachlaufen des Materials zu verhindern.

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
SIP 600	100	8	1,32	D 040 130	151,00	175,16

Reifenfüllmessgeräte

Robuste Handwerker-Ausführung aus Aluminium

Zum perfekten Befüllen von Auto-, Lkw-, Motorrad- und Fahrradreifen.



Großes, stoßgesichertes Manometer

Manometer 80 mm Ø mit Gummischutz

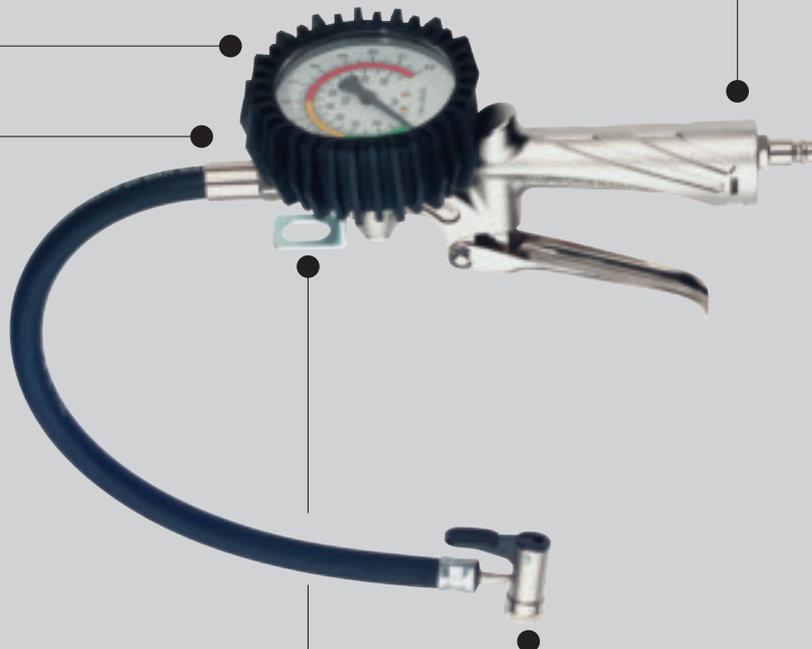
Robuste Handwerkerausführung aus Aluminium

Geeichte Geräte mit überdrucksicherem Manometer

Anschluss-Schlauch mit Drehausgleich

Praktischer Aufhängehaken

Serienmäßige Ausstattung
Kipphebelstecker oder doppelseitiger Ventilstecker



Reifenfüllmessgeräte

Reifenfüllmessgerät



- Manometer 63 mm Ø mit Gummischutz.
- Gerades Steckventil.
- RM (ungeeichte Ausführung) serienmäßig mit 3 austauschbaren Düsenvorsätzen zum Befüllen von normalen Fahrradreifen, Rennrad- und Mountain-Bike-Reifen, Motorrad- und Autoreifen, Bällen, Luftmatratzen, Schlauchbooten...

Typ	Länge A-Schlauch cm	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
RF-RM ①	41	7	0,40	D 040 011	21,40	24,82
RF-RM „geeicht“ ②	41	10	0,42	D 004 017	39,70	46,05
ED-Set-RM Düsenvorsatz-Set				B 040 160	7,70	8,93

Reifenfüllmessgerät



Gemeinsame Merkmale:

- Robuste Handwerker-Ausführung aus Aluminium.
- Manometer 80 mm Ø mit Gummischutz.
- Geeichte Geräte inklusive Eichgebühr.
- Anschlussschlauch mit Drehausgleich
- Geeichte Geräte mit überdrucksicherem Manometer und Aufhängehaken.
- Serienmäßige Ausstattung:
RF-RMG: doppelseitiger Ventilstecker mit Verlängerung
RF-RMG-K: Kipphebelstecker ohne Verlängerung
RF-RMG-M: gerader Ventilstecker

Typ	Länge A-Schlauch cm	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €	
					A)	B)
RF-RMG ①	46 + 30	0-12	0,90	D 004 009	60,30	69,95
RF-RMG-K ②	45	0-12	0,70	D 004 011	60,30	69,95
RF-RMG „geeicht“ ①	46 + 30	0-12	0,95	D 004 010	122,60	142,22
RF-RMG-K „geeicht“ ②	45	0-12	0,80	D 004 014	122,60	142,22
RF-RMG-M „geeicht“ ③	100	0-12	0,90	D 004 018	118,90	137,92

Zubehör

Ersatz-Manometer (nicht geeicht)	Typ	passend für	Art.-Nr.	Preis €
	MM-W-RMG2001	RF-RMG, RF-RMG-K (bis 7 bar – bis Baujahr 2001)	G 402 501	37,60 43,62
	MM-W80	RF-RMG, RF-RMG-K (bis 12 bar – ab Baujahr 2002)	G 012 116	18,85 21,87
	GS-MM 80	Gummischutz für Manometer (G 012 116)	G 402 500	3,80 4,41
	MM-W-RM		G 401 465	7,80 9,05

A

10+Master Kompressoren 26-27
 4-Phasen-Modell der Druckluft 6-7
 Airbrush-Kompressoren 24
 Air-Master
 Schraubenkompressoren 43-47
 Aktivkohlefilter 70
 Armaturensätze 50
 Atemmaske 156
 Aufbereitungssystem ÖwaDry 67
 Ausblaspistolen 162-163
 Auslandsvertretungen 172

Auslegungsdaten/Korrekturfaktoren
 für Filter 68
 für Kältetrockner 64
 für Rohrleitungssysteme 84-85

Autoscheiben-Schneidwerkzeug . . 142

B

Bandschleifer 140
 BaseMaster Kompressoren 14-15
 Behälter 49
 Behälter-Zubehör 48-55
 Beistell-Kompressoren 41
 Betriebsstundenzähler 51
 Blechbearbeitungswerkzeuge 144
 Bohrmaschinen 146

C

CompactMaster Kompressoren . 20-22
 Kompakt-Serie 72-73

D

Desinfizieren 161
 Dichtband 121
 Dichtmittel 121
 DKS 37
 Doppelnippel 119
 Drehbarer Nippel 120
 Drehschrauber 147
 Druckbecher-Pistole 142
 Druckluft-Absperrsystem 51
 Druckluftaufbereitung 60-77
 Druckluft-Behälter 49
 Druckluft-Filter 68-70
 Druckluft-Komplett-System 37
 Druckluft-Rohre 82-83
 Druckluft-Rohrleitungssysteme . 80-107
 Druckluftschläuche 109-111
 Druckluft-Werkzeuge 128-169
 Druckluftzubehör 108-112
 Druckminderer 72-77
 Druckregler 156
 Druckschalter 55
 Druck-Strahlgerät 165
 Druckstrahlpistole 161

E

Ecomat Kondensatableiter 66
 Edelstahl-Steckverbinder 96
 Endverteilerdose mit Füllventil 94
 Endverteilerdosen 89-97
 Energieampeln 112
 Energiespar-Abschottung . 94, 102, 105
 Energiespar-Absperrsystem 51
 Entlastungsventile 54
 Ersatz-Filterelemente 68-70
 Ersatzhauben für Druckschalter 55

F

Fahrbare Kompressoren 12-29
 Farbboy 159
 Farbdruckbehälter 159
 Farbspritzpistolen 152-156
 Federzüge 112
 Feinstfilter 69
 Fettpressen 143
 Filter 68-70
 Filterdruckminderer 72-77
 Filter-Wasserabscheider 72-77

G

Garantieleistungen 5
 Grundlastwechselschaltungen 50
 Gummi-Schwingelemente 51

H

Handwerker-Kompressoren 34-37
 Heft-, Klammer- und
 Nagelgeräte 148-150
 Hohlraumversiegelung 143
 Huckepack-Kompressoren 36

I

Imprägnieren 161

K

Kältetrockner 61-64
 Karosseriesäge 142
 Karosseriewerkzeuge 141-143
 Kartuschenpistolen 166-167
 Kfz-Werkzeuge 141-143
 Klammergeräte 148-150
 Kombi-Materialschläuche 149-150
 Kombiagler 150
 Kombipistole UHW 2000 142
 Kompressoren, benzinbetrieben . 28-29
 Kompressoren, fahrbar 12-29
 Kompressoren,
 ölfrei 15, 21-22, 24-25, 42
 Kompressoren,
 schallgedämmt 24-25, 35-42
 Kompressoren, stationär 30-47
 Kompressoren-Einzelteile 52-55
 Kondensatablassventile 54
 Kondensatableiter Ecomat 66
 Kondensatsammmler 66

Korrekturfaktoren/Auslegungsdaten
 für Filter 68
 für Kältetrockner 64
 für Rohrleitungssysteme 84-85

Kreuzstücke 122
 Kugelhähne 53
 Kupplungssystem Mini 117

L

Lecksuchspray 121
 Leitungöler 144
 Luftabgangsdosen 91
 Luftabsperrhahn 94, 102, 105
 Luftdurchgangsdosen 89, 91
 Lufteingangsdosen 89, 91
 Luftverteilerdosen 91, 97

M

Manometer 52
 Materialdruckbehälter 159
 Materialdruckplatte für Spritzboy . . 159
 Material-Druckschläuche 160-161

Medic-Air-Kompressoren 42
 Meißel 136-137
 Meißelhämmer 135-137
 Membran-Druckschalter 55
 Montage-Hilfsmittel
 für Rohrleitungen 98, 106-107
 Muffen 121

N

Nadelpistolen 144
 Nebelöler 72-77
 Nietzangen 144
 nitrogenius Stickstoff-Technik . . . 56-58

O

Oil-Air-Schläuche 109
 Öl/Schmierstoffe 55
 Ölabsaug-Gerät 143
 Ölfreie
 Kompressoren . 15, 21-22, 24-25, 42
 Öl-Wasser-Separator Öwatec 67
 ÖwaDry-Aufbereitungssystem 67

P

PetrolMaster Kompressoren 28-29
 Putze spritzen 161

R

Ratschenschrauber 134
 Reduziernippel 120
 Reduzierstücke 120
 Reifenfüllmessgeräte 168-169
 Rohre 82-83
 Rohrleitungssysteme
 Klemmringsystem
 15 - 28 mm 100
 Messing-Klemmringsystem
 32 - 63 mm 101-102
 Montage-Hilfsmittel 98, 106-107
 Schraub-/Klemmsystem
 32 - 63 mm 103-105
 Stecksystem 12 - 28 mm 86-97
 Stecksystem Midi 89-90
 Rückschlagventile 54

S

Sandstrahlen 161
 Schalldämpfer 54
 Schlagschrauber 131-133
 Schlauchaufroller 111-112
 Schlauchbruchsicherung 109
 Schläuche 109-111
 Schlauchklemmen 118
 Schlauchtüllen 116
 Schlauchverbindungsrohre 118
 Schleifmaschinen 138-140
 Schmierstoffe/Öl 55
 Schmutzfänger 54
 Schneidring-Verschraubung 100
 Schnellkupplungen 114-115, 117
 Schnellspannbohrfutter 146
 Schnell-Steckverbindung
 System R 125-126
 Schraub-/Klemmverbinder . . . 104-105
 Schraubenkompressoren 43-47
 Schraubensicherung 121
 Schrauber 147
 Schraubklemmen 118

STICHWORTVERZEICHNIS

Schraubverschraubung		Verbindungsschläuche 51
Serie A 123-124	Steckverbinder 95	Verbrauchsmaterial 121
Sicherheitskupplungen 113-114	Steckverbinder, V 4 A 96	Verschlussschrauben 121
Sicherheitsventile 54	Sterndreieckschalter 50	Verteiler mit/ohne
Silent-Kompressoren, stationär . 35-42	Stickstoff-Technik 56-58	Schnellkupplungen 115
SilentMaster Kompressoren 23-25	Strahlmittel 165	Viskositätsmessbecher 156
Silikonpuppen-Pistole 167	Strahlpistolen 165	Vorfilter 68
Spezialschneider	Strahlschutzhaube 165	W
für Autoscheiben 142	Super-Flex-Schläuche 109	Wandschlauchhalter 110
Spiralschläuche 111	SuperMaster Kompressoren 18-19	Wartungseinheiten 73, 76-77
Spritzboy 159	Systainer 129-130	Wartungsgeräte 71-77
Spritzrohr 161	T	Wassersammler 94
Sprühen 161	Tandem-Kompressoren 40	Wechselbecher-System 154-155
Sprühlanze 161	Trichter-Spritzpistole 157	Werkstatt-Serie 74-76
Sprühpistolen 157	T-Stücke 122	Winkelbohrmaschine 146
Stabschleifer 139	U	Winkelschleifer 140
Stationär-Kompressoren 30-47	Umgehungsleitungen	Winkelstücke 122
Stauchkopfnagler 150	für Kältetrockner 62-64	Y
Stecknippel 114, 116, 117	UniMaster Kompressoren 16-17	Y-Stücke 122
Stecknippel, drehbar 144, 156	Universal-Kompressoren,	Z
Steckschlüssel 134	stationär 38-40	Zubehör für Behälter 50-55
Stecktüllen 114, 116, 117	V	Zubehör für Druckluftwerkzeuge . . 144
	V 4 A-Steckverbinder 96	Zyklonabscheider 66



Der Komplet-Service von Schneider Druckluft

Nicht nur die Lieferung...

Perfekter Service beinhaltet für uns selbstverständlich nicht nur die Lieferung, Installation und Wartung Ihrer Druckluftanlage. Denn schon bei der Planung Ihrer individuellen Druckluftlösung stehen wir Ihnen gern mit unseren Erfahrungen zur Seite und beraten Sie in allen Fragen rund um das Thema Druckluft.

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie ausführlicheres Informationsmaterial?

Rufen Sie uns an unter

0 71 21/9 59-2 22
0 71 21/9 59-1 87
0 71 21/9 59-2 44

Verkauf Inland

Verkauf Export

Service

Oder faxen Sie uns unter

0 71 21/9 59-151

Ein E-Mail erreicht uns unter

info@tts-schneider.com

Im Internet finden Sie uns unter

www.schneider-druckluft.com

Schneider Druckluft GmbH

Ferdinand-Lassalle-Straße 43
72770 Reutlingen
Telefon 0 71 21/959-0
Fax 0 71 21/959-151

Im Firmenverbund der
TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
73240 Wendlingen

In Österreich erreichen Sie uns bei

Tooltechnic Systems GmbH
Lützowgasse 14
A-1140 Wien
Telefon 0 31 42/2 31 94
Fax 0 31 42/2 31 94 85



4 011666 702739

Ihr Fachhändler: