



schneider®

Die Druckluft passt perfekt.

Druckluft erzeugen, aufbereiten, verteilen und nutzen.

Katalog 2007

gültig ab 1. Januar 2007

Wäre doch dumm, wenn was nicht richtig sitzt.

Ein zu schwacher oder zu starker Kompressor, die falsche Luftqualität, nicht richtig geführte bzw. dimensionierte Leitungen und Werkzeuge, die ihre Leistung nicht dauerhaft entfalten können. All das kann zu einem ungunstigen Gefühl führen und die tadellose Arbeit beeinträchtigen. Aber genau deshalb gibt es ja das Schneider Modulsystem 4 plus. Mit dem Plus an Beratung. Für perfekt sitzende Anlagen und Arbeitsergebnisse.

Optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

So lässt sich der Nutzen aus dem Schneider Modulsystem 4 plus für Sie umschreiben. Das Schneider Modulsystem 4 plus steht für ein flexibles System aus den Bausteinen Erzeugung, Aufbereitung, Verteilung und Nutzung der Druckluft, das perfekt zusammen funktioniert und besonders individuell zusammengestellt werden kann.

Das Plus an Beratung

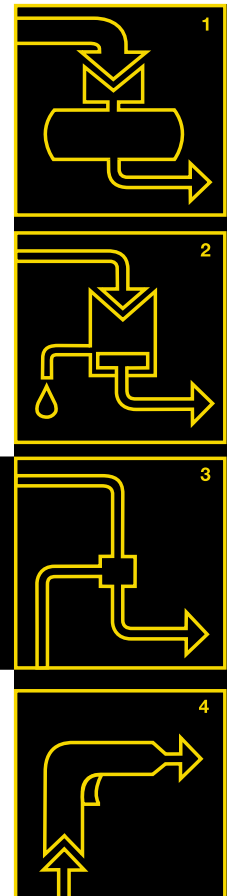
von Schneider sorgt dafür, dass unsere Lösung genau auf Ihre Anforderungen passt.

Für bessere Arbeitsergebnisse

bei höchster Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit.

Für mehr Zufriedenheit.

Schneider Modulsystem 4 plus.



1 Druckluft erzeugen

Kolbenkompressoren

Stehend oder liegend.
Stationär oder mobil.

Schraubenkompressoren der Air-Master-Serie

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

2 Druckluft aufbereiten

Aufbereitungsgeräte reinigen die Druckluft und sammeln die verschiedenen Substanzen, welche während des Kompressionsprozesses anfallen.

Wichtige Funktionen dabei:

- Kondensatableitung
- Öl-Wasser-Separierung
- Kältetrocknung
- Filterung

Das Modulsystem 4 plus sorgt für Lösungen, die passen wie angegossen.



Modulsystem 4 plus
= 4 variable Module plus Beratung

3 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 Dichtheit unserer Rohrleitungssysteme nach der Druckgeräterichtlinie.

4 Druckluft nutzen

Druckluftwerkzeuge von Schneider Druckluft - für jede Anwendung den passenden Spezialisten

Mit unseren tausendfach bewährten Druckluftwerkzeugen arbeiten Sie professionell – ob im Handwerksbetrieb oder im industriellen Einsatz.

Unsere Devise:

einfachste Handhabung,
beste Arbeitsergebnisse.



Das gibt's automatisch oben drauf

Schneider Kunden kommen in den Genuss eines ganz besonderen Luxus. Unsere Servicegarantien:

Die Liefergarantie: 98 % unserer Ersatzteile werden innerhalb von 24 Stunden ab Lager an Sie geliefert.

Die Versorgungsgarantie: Alle Ersatzteile werden ab Kaufdatum mindestens noch zehn Jahre ab Lager zur Verfügung gestellt. Leihkompressoren stehen für Sie im Falle eines eventuellen, unerwarteten Ausfalls unserer Kompressoren bei unseren Partnern zur Verfügung.

Die Rücknahmegarantie: Alle alten, ausgemusterten Kompressoren werden über Ihren Service-Partner kostenlos zurückgenommen und umweltgerecht entsorgt.

Die perfekte Beratung ist Ihr Plus.

Planung auf den Punkt

Was nützt einem das fortschrittlichste und hochwertigste Material, wenn es an den Bedürfnissen vorbei geplant und gekauft wird. Es liegt uns am Herzen, Ihnen genau die optimale Menge und Qualität an Druckluft zur Verfügung zu stellen, damit eine Unter- oder Über- bzw. Falschversorgung ausgeschlossen ist. Ganz gleich, ob Sie nur ein einzelnes Gerät oder ein komplettes System benötigen.

Immer da, wo Sie sind

Ihr Schneider-Fachhändler in Ihrer Nähe berät Sie, unterstützt durch die Spezialisten von Schneider Druckluft, über das richtige Maß an Schneider Druckluftherzeugung, -aufbereitung, -verteilung und -nutzung. So entstehen Lösungen, die auch Ihren zukünftigen Bedarf oder betrieblich bedingte Schwankungen nicht außer Acht lassen. Lösungen, auf die Sie lange Zeit bauen können.

Neben unseren 80 ausgewählten, autorisierten Service-Partnern im gesamten Bundesgebiet ist selbstverständlich auch unser Außendienst jederzeit für Sie ein kompetenter Ansprechpartner. Als Marktführer in verschiedensten Bereichen der Druckluft und als schwäbisches Unternehmen sehen wir den perfekten Service als wesentlichen Erfolgsgaranten.

- **Spitzen-Qualität:** Alle Schneider Druckluft-Produkte unterliegen strengen Qualitätsanforderungen und regelmäßigen Prüfungen. Die Zertifizierung unseres Betriebes nach DIN EN ISO 9001: 2000 unterstreicht diesen höchsten Anspruch.

- **Anti-Rost-Bonus:** Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus gewähren wir auf Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung eine Garantie von 15 Jahren gegen Durchrostung. Bei allen anderen Behältern 10 Jahre.

- **Innovations-Versprechen:** Unsere Geräte und Lösungen sind technisch, wirtschaftlich und qualitativ führend.

Denn wir möchten, dass auch unsere Kunden Ihrer Zeit voraus sind.

- **Wartungs- und Instandhaltungs-Vorteil:** Wartungsarme und -freundliche Geräte und Materialien sowie die flächendeckende Versorgung mit Ihren Schneider-Service-Partnern – auch in Algerien, den Niederlanden, Kroatien, Österreich, Rumänien, Russland, Slowakei, Slowenien, Tschechien und Ungarn sind wir vertreten – sorgt bei Ihnen für einen reibungslosen Betrieb.

Hand drauf!

Inhaltsverzeichnis

Das Modulsystem 4 plus 4-7

1 Druckluft erzeugen 11-60

Fahrbare Kompressoren	12-29
BaseMaster	14
UniMaster	16
SuperMaster	18
CompactMaster	20
SilentMaster	23
10 ⁺ Master	26
PetrolMaster	28

Stationäre Kompressoren	30-57
UniMaster ST	34
SilentMaster ST	37
10 ⁺ Master ST	40
Medic-Air-Kompressoren	44
Air-Master-Schraubenkompressoren	45
Behälter	50
Zubehör	52
Manometer	54
Kugelhähne	55
Ventile	56
Schalldämpfer	56
Druckschalter	57
Verbrauchsmaterial/Öle	57

Druckluft- und Stickstofftechnik	58
nitrogenius Stickstoff-Generatoren	60

2 Druckluft aufbereiten 61-79

Druckluft-Aufbereitung	62-72
Kältetrockner	63
Kondensatableiter	68
Öl-Wasser-Separatoren	69
Aufbereitungs-System ÖwaDry	69
Filter	70

Wartungsgeräte	73-79
Kompakt-Serie	74
Werkstatt-Serie	76

3 Druckluft verteilen 81-128

Rohrleitungs-Systeme	82-109
Druckluft-Rohre	83
Auslegungsdaten	86
Steck-System 12-28 mm	88
Messing-Klemmring-System 32-63 mm	101
Schraub-/Klemm-System 32-63 mm	105

Druckluft-Zubehör	110-128
Schläuche	111
Schlauchaufroller	113
Federzüge	114
Energieampeln	114
Verschraubungen/Messingteile	115
Schraubverschraubungen Serie A	125
Schnell-Steckverbindungen System R	127

4 Druckluft nutzen 129-171

Druckluft-Werkzeuge	130-171
Systainer (Transport- u. Ordnungssystem)	131
Schlagschrauber	133
Ratschenschrauber	136
Meißelhämmer	137
Schleifmaschinen	140
Kfz-Werkzeuge	143
Blechbearbeitungswerkzeuge	146
Bohrmaschinen	147
Schrauber	149
Heft-, Klammer- und Nagelgeräte	150
Farbspritzpistolen	154
Sprühpistolen	159
Materialdruckbehälter	160
Spezialgeräte für Materialdruckbehälter	161
Ausblaspistolen	164
Strahlpistolen	166
Kartuschenpistolen	168
Reifenfüllmessgeräte	170

Stichwortverzeichnis	172
-----------------------------	------------

Auslandsvertretungen	174
-----------------------------	------------

Der Inhalt dieses Kataloges entspricht dem Stand bei Drucklegung (11/06).
Technische Einzelheiten aus Ausstattungsvarianten können von den
Beschreibungen abweichen. Daher ist das Recht auf Änderung von hier
veröffentlichten Daten vorbehalten.

Branchen-Wegweiser

Wir sehen uns als den Partner des Handwerks und der mittelständischen Industrie. Unsere Module gehen perfekt auf die unterschiedlichen Bedürfnisse verschiedenster Branchen ein. Damit Sie schneller finden, welche Kompressoren oder Werkzeuge zu Ihnen passen könnten, haben wir den Inhalt nach den wichtigsten Schlüsselbranchen sortiert.

Viel Spaß beim Blättern und Entdecken.

Holzbearbeitung

Kompressoren, mobil

CompactMaster	20-22
UniMaster	16-17
SuperMaster	18-19

Kompressoren, stationär **30-49**

Druckluft-Werkzeuge

Schleifmaschinen	140-142
Bohrmaschinen	147-148
Schrauber	147-149
Klammer- und Nagelgeräte	150-153
Farbspritzpistolen	154-158

Maler/Stuckateure

Kompressoren, mobil

CompactMaster	20-22
UniMaster	16-17
SuperMaster	18-19

Kompressoren, stationär **30-49**

Druckluft-Werkzeuge

Meißelhämmer	137-139
Schleifmaschinen	140-142
Farbspritzpistolen	154-158
Materialdruckbehälter	160-163

Kfz-Handwerk

Kompressoren, mobil

UniMaster	16-17
SuperMaster	18-19
10+Master	26-27

Kompressoren, stationär **30-49**

Stickstoff-Erzeugung **58-60**

Druckluft-Werkzeuge

Schlag- und Ratschenschrauber	133-136
Schleifmaschinen	140-142
Spezielle Werkzeuge für das Kfz-Handwerk	143-146
Farbspritzpistolen	154-158
Reifenfüller	170-171

Metallverarbeitung

Kompressoren, mobil

UniMaster	16-17
-----------	-------

Kompressoren, stationär **30-49**

Druckluft-Werkzeuge

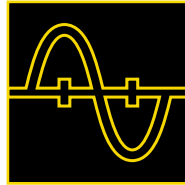
Schlag- und Ratschenschrauber	133-136
Bohrmaschinen und Schrauber	147-149



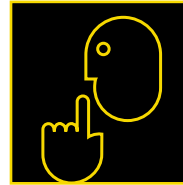
15 Jahre Garantie
gegen Durchrosten



10 Jahre Garantie
gegen Durchrosten



Mit integrierten
Electronic-Elementen



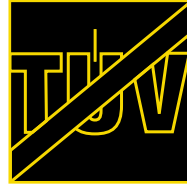
Geräuscharm



Sicherheits-
Schnellkupplung



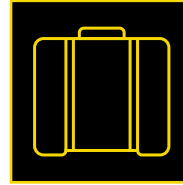
Ölfrei



TÜV-frei



Gummierter
Handgriff (Softgriff)



Im Koffer geliefert



Im Systainer geliefert

Piktogramme erleichtern das Zurechtfinden, und Telefonnummern helfen Ihnen weiter.

Eine Lösung, die nicht richtig passt, ist für uns keine Lösung. Zur ersten Orientierung dienen die Eigenschafts-Piktogramme in unserem Katalog. Die maßgeschneiderte Beratung erhalten Sie von uns.

Bei Anruf Service

Rufen Sie uns an unter

+49 (0 71 21) 9 59-2 22 Verkauf Inland

+49 (0 71 21) 9 59-1 61 Verkauf Export

+49 (0 71 21) 9 59-2 44 Service

Oder faxen Sie uns unter

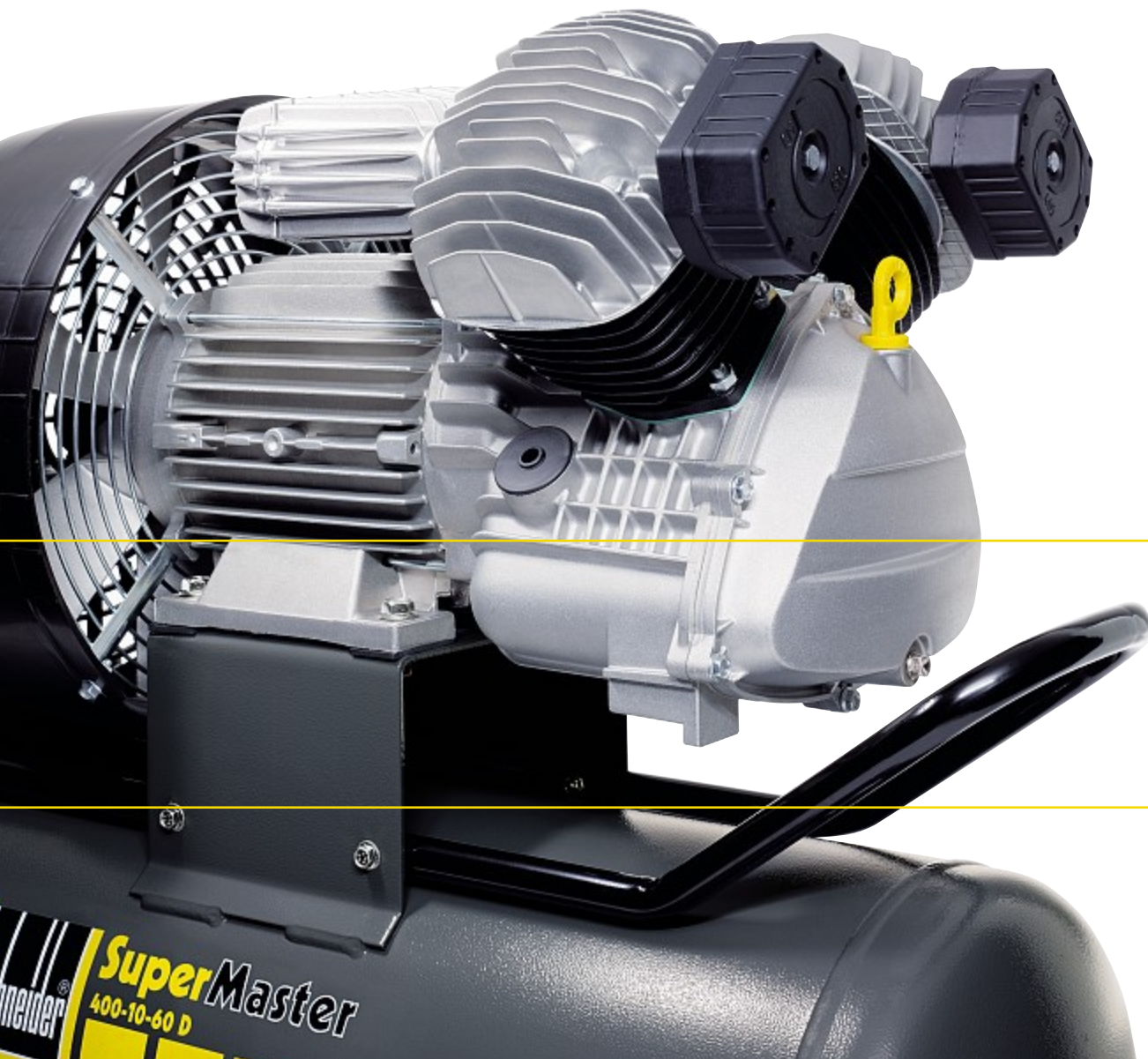
+49 (0 71 21) 9 59-1 51

Ihre E-mail erreicht uns unter

info@tts-schneider.com

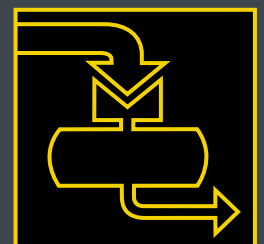
Im Internet finden Sie uns unter

www.schneider-druckluft.com



Druckluft erzeugen

Kompressoren



Kompressoren für den universellen Einsatz.

Einstiegsmodelle mit Grundausrüstung

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 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 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 Kondensatausscheidung schont die angeschlossenen Werkzeuge.

Ruhiger Lauf und optimale Kühlung
Der traditionelle Keilriemenantrieb über ein großes Laufrad sichert ruhigen Lauf und optimale 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 ausgestattet.



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
- Serienmäßig 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, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Luftabgang 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 V	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.
BAM 200-8-25 W-oilfree	8	200	110	1,1	230	2850	24	590x290x600	20	95	A 111 002
BAM 200-8-25 W	8	200	115	1,1	230	2850	24	600x255x580	21	92	A 111 008 ²⁾
BAM 250-10-50 W	10	240	155	1,5	230	2850	50	880x360x680	39	97	A 111 003
BAM 300-10-50 W	10	300	195	2,0	230	2850	50	940x435x650	40	97	A 111 004
BAM 400-10-50 W	10	390	285	2,2	230	1490	50	870x370x710	50	96	A 111 006
BAM 400-10-50 D	10	390	285	2,2	400	1490	50	870x370x710	47	96	A 111 005
BAM 500-10-50 D	10	500	410	3,0	400	1310	50	870x370x780	52	94	A 111 007
BAM 500-10-90 D	10	500	410	3,0	400	1310	90	1080x500x890	69	94	A 111 001

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

²⁾ Lieferbar ab März 2007

BaseMaster



BAM 200-8-25 W-oilfree



- Direktgeflanshtes Aggregat
- 1 Zylinder
- 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

BAM 200-8-25 W



- Direktgeflanshtes Aggregat
- 1 Zylinder

BaseMaster



BAM 250-10-50 W



- Direktgeflanshtes Aggregat
- 1 Zylinder

BAM 300-10-50 W



- Direktgeflanshtes Aggregat
- 1 Zylinder

BaseMaster



BAM 400-10-50 W



- Keilriemenantrieb
- 2-Zylinder
- 2 Gummiauflagen für sicheren Stand

BAM 400-10-50 D



- Keilriemenantrieb
- 2-Zylinder
- 2 Gummiauflagen für sicheren Stand
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)

BAM 500-10-50 D



- Keilriemenantrieb
- 2-Zylinder
- 2 Gummiauflagen für sicheren Stand
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)

BAM 500-10-90 D



- Keilriemenantrieb
- 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad
- 2 Gummiauflagen für sicheren Stand
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)

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 eingebraunnter Innenbeschichtung

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

Gemeinsame Merkmale:

- Fahrbarer Kolbenkompressor
- 2 Zylinder in Reihenanordnung für besonders ruhigen Lauf
- Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Keilriemenantrieb
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Zusätzlicher Druckluft-Nachkühler. Dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft

- Serienmäßig 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
- Armatureneinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöl für geölte Druckluft
- Luftabgang mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten
- 2 luftbefüllte Reifen und 2 Gummiauflagen für sicheren Stand

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	Füllleistung l/min	Antriebsleistung kW	Spannung V	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.
UNM 400-10-50 W	10	390	285	2,2	230	1360	50	1040x450x810	65	94	A 777 004
UNM 400-10-50 D	10	390	285	2,2	400	1360	50	1040x450x810	62	94	A 777 005
UNM 500-10-50 D	10	500	390	3,0	400	1240	50	1040x450x810	66	95	A 777 003
UNM 500-10-90 D	10	500	390	3,0	400	1240	90	1120x480x900	83	93	A 777 002
UNM 650-10-90 D	10	650	520	4,0	400	950	90	1120x480x960	99	95	A 777 007
UNM 400-10-50 W-ST	10	390	285	2,2	230	1360	50	580x700x1290	67	94	A 777 006
UNM 500-10-50 D-ST	10	500	390	3,0	400	1240	50	580x700x1290	74	94	A 777 001

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

	UNM 400-10-50 W 	<ul style="list-style-type: none"> • Einstufig verdichtendes Aggregat
	UNM 400-10-50 D 	<ul style="list-style-type: none"> • Einstufig verdichtendes Aggregat • Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
	UNM 500-10-50 D 	<ul style="list-style-type: none"> • Einstufig verdichtendes Aggregat • Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
	UNM 500-10-90 D 	<ul style="list-style-type: none"> • Einstufig verdichtendes Aggregat • Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
	UNM 650-10-90 D 	<ul style="list-style-type: none"> • Der fahrbare Universal-Kompressor mit dem Top-Aggregat des stationären Handwerker-Kompressores • Zweistufig verdichtendes Aggregat mit hoher Füllleistung und hohem Wirkungsgrad
	UNM 400-10-50 W-ST 	<ul style="list-style-type: none"> • Einstufig verdichtendes Aggregat • 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 • Zwei luftbefüllte Reifen • Liegend und stehend transportierbar • Serienmäßig mit integrierter Schlauchablage
	UNM 500-10-50 D-ST 	<ul style="list-style-type: none"> • Wie UNM 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 Ver-
dichtung – 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.

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

Mit dem Filterdruck-
minderer wird der ge-
wünschte Arbeitsdruck
eingestellt und das an-
fallende 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 Lackierar-
beiten, geölte Druck-
luft für Werkzeuge mit
Ölschmierung. Zwei
Manometer ermögli-
chen das gleichzeitige
Ablesen von Behälter-
und Arbeitsdruck.

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.

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

Gemeinsame Merkmale:

- Fahrbarer Kolbenkompressor
- Einstufig verdichtendes Aggregat
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch
- Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Direktgeflanshtes Aggregat
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Zusätzlicher Druckluft-Nachkühler. Dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft

- Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen und elektrischem Anschlusskabel mit Stecker
- 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 V	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.
SUM 320-10-60 W	10	310	240	1,9	230	1410	60	970x480x710	58	92	A 666 003
SUM 400-10-60 W	10	390	300	2,2	230	1430	60	980x480x780	75	93	A 666 001
SUM 400-10-60 D	10	300	2,2	400	1430	60	60	980x480x780	75	93	A 666 002
SUM 600-10-60 D	10	560	450	3,0	400	1440	60	980x480x780	79	97	A 666 004

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

<p>SuperMaster</p> 	<p>SUM 320-10-60 W</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 Zylinder, V-Anordnung
<p>SuperMaster</p> 	<p>SUM 400-10-60 W</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 Zylinder, V-Anordnung
<p>SuperMaster</p> 	<p>SUM 400-10-60 D</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 Zylinder, V-Anordnung ● Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
<p>SuperMaster</p> 	<p>SUM 600-10-60 D</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 Zylinder, V-Anordnung ● Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)

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.

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.



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.

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
- Anwendungen: Speziell für den mobilen Einsatz auf Baustellen und im Innenausbau
- Seriennmäßig 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

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	Füllleistung l/min	Antriebsleistung kW	Spannung V	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.
CPM 160-8-2 W-oilfree	8	160	70	1,1	230	2850	2,0	330x250x420	11	94	A 222 002
CPM 212-10-2 W	10	200	125	1,1	230	2850	2,4	530x300x400	18,5	93	A 222 003
CPM 200-8-12 W-oilfree	8	200	110	1,1	230	2800	12	430x350x660	21	92	A 222 007
CPM 250-10-12 W	10	240	155	1,5	230	2850	12	430x350x660	26	96	A 222 006
CPM 300-10-20 W	10	300	195	2,0	230	2850	20	480x430x790	33	96	A 222 005
CPM 342-10-20 W	10	340	265	2,2	230	1465	20	480x430x790	45	95	A 222 004
CPM 320-10-18 W	10	310	240	1,9	230	1420	18	610x610x530	48	90	A 222 001
CPM 400-10-20 W	10	390	300	2,2	230	1430	20	800x670x640	77	91	A 222 009
CPM 560-10-20 D	10	560	450	3,0	400	1440	20	800x670x640	74	94	A 222 008

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

CompactMaster



CPM 160-8-2 W-oilfree



- 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
- Druckminderer zum Einstellen des Arbeitsdrucks

CompactMaster



CPM 212-10-2 W



- Tragbar
- 1 Zylinder
- Direktgeflanshtes Aggregat
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft





CompactMaster



CPM 200-8-12 W-oilfree



- Tragbar
- 1 Zylinder
- Direktgeflanshtes Aggregat
- Stehend und liegend transportierbar
- Behälter zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet
- 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-Taumenkolben
- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft

<p>CompactMaster</p> 	<p>CPM 250-10-12 W</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Trag- und fahrbar • 1 Zylinder • Behälter zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet • Direktgeflanshtes Aggregat • Stehend und liegend transportierbar • Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöler für geölte Druckluft • Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung • 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung • Luftabgänge mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten • Armaturenschutz mit Rutschsicherung
<p>CompactMaster</p> 	<p>CPM 300-10-20 W</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Trag- und fahrbar • 1 Zylinder • Behälter zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet • Direktgeflanshtes Aggregat • Stehend und liegend transportierbar • Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöler für geölte Druckluft • Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung • 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung • Luftabgänge mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten • Armaturenschutz mit Rutschsicherung
<p>CompactMaster</p> 	<p>CPM 342-10-20 W</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Trag- und fahrbar • 1 Zylinder • Behälter zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet • Direktgeflanshtes Aggregat • Stehend und liegend transportierbar • Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöler für geölte Druckluft • Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung • 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung • Luftabgänge mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten • Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch • Gute Anlaufeigenschaften • Armaturenschutz mit Rutschsicherung
<p>CompactMaster</p> 	<p>CPM 320-10-18 W</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrbar • 2 Zylinder, V-Anordnung • Direktgeflanshtes Aggregat • Behälter zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet • Armatureinheit mit Filterdruckminderer für geregelte sowie von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft und Nebelöler für geölte Druckluft • Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch • Luftabgänge mit Schnellkupplung für einfachen Anschluss von Druckluftgeräten • Stabiler Stahlrahmen mit Abdeckplatte • 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
	<p>CPM 400-10-20 W</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wie CPM 320-10-18 W, jedoch mit leistungsstärkerem Aggregat
	<p>CPM 560-10-20 D</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wie CPM 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 schonnt 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 schonnt Druckluft-Werkzeuge

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

Behälter mit eingebraunnter 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 Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!



SilentMaster

Kompressoren für spezielle Anforderungen – Geräuscharm durch Spezial-Schalldämmung

Gemeinsame Merkmale:

- Kolbenkompressor
- Direktgeflanshtes Aggregat
- 1 Zylinder
- Serienmäßig mit allen Sicherheitsarmaturen und elektrischem Anschlusskabel mit Stecker
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- Geräuscharm durch Spezial-Schalldämmung

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	Füllleistung l/min	Antriebsleistung kW	Spannung V	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A)	Art.-Nr.
SEM 30-8-4 W	8	30	19	0,2	230	2900	4	410x190x435	19	31 ¹⁾	A 333 005
SEM 50-8-9 W	8	50	36	0,34	230	2900	9	360x360x480	22	33 ¹⁾	A 333 004
SEM 100-8-6 W-oilfree	8	95	50	0,55	230	1420	6	380x210x430	14	87 ²⁾	A 333 002
SEM 200-8-6 W-oilfree	8	200	110	1,1	230	2850	6	460x220x650	19	89 ²⁾	A 333 003
SEM 255-10-50 W	10	255	165	1,5	230	2850	50	1000x390x770	56	87 ²⁾	A 333 001
SEM 320-10-60 W	10	310	240	1,9	230	1410	60	970x480x770	90	85 ²⁾	A 333 006

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

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

SilentMaster



SEM 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



SEM 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



SEM 100-8-6 W-oilfree



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

SilentMaster

Kompressoren für spezielle Anforderungen – Geräuscharm durch Spezial-Schalldämmung

SilentMaster



SEM 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 Druckluftgeräten
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung

SilentMaster



SEM 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



SEM 320-10-60 W



- Vibrationsarmer Lauf und lange Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- 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 Druckluftwerkzeugen
- Zwei Manometer für Behälterdruck und Arbeitsdruck
- Schallgedämmtes Aggregat, mit integriertem elektrischen Zusatzlüfter
- Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter 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.

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

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 Schnellkupp-
lungen bieten die
Alternative: ungeölte
Druckluft für Lackierar-
beiten, geölte Druck-
luft für Werkzeuge mit
Ölschmierung.

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

Für ruhigen Lauf und optimale Kühlung

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

Nachkühler schont Druck- luft-Werkzeuge

Der Nachkühler sorgt
für eine rasche Abküh-
lung der Druckluft. Das
Kondensat wird früh-
zeitig ausgeschieden,
die angeschlossenen
Werkzeuge werden ge-
schont.

Steigert die Leistung, erhöht den Wirkungsgrad

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

Behälter mit eingebraun- ter Innenbeschichtung

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.

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!**



10+Master

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

Gemeinsame Merkmale:

- Kolbenkompressor
- Serienmäßig 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

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	Füllleistung l/min	Antriebsleistung kW	Spannung V	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.
ZPM 85-15-2 W	15	85	49	0,55	230	1420	2,4	530x300x400	21	88	A 555 001
ZPM 500-15-50 D	15	500	400	4,0	400	850	50	1040x450x880	92	93	A 555 002
ZPM 500-15-90 D	15	500	400	4,0	400	850	90	1120x480x960	109	94	A 555 003

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

10+Master



ZPM 85-15-2 W



- Tragbar
- 1 Zylinder
- Direktgeflanshtes Aggregat
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch
- Bis 15 bar Druck
- 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
- **Lieferumfang: 10 m Druckluftschlauch (Super-Flex, sehr flexibel), Schlauchhalter und Kabelhalter**

10+Master



ZPM 500-15-50 D



- Fahrbar
- 2 Zylinder in Reihenanordnung für besonders ruhigen Lauf
- Zweistufig verdichtendes Aggregat bis 15 bar
- 400-V-Anschluss: Cekon-Stecker mit Phasenwender
- Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Keilriemenantrieb
- Niedrige 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 Druckluftgeräten
- 2 luftbefüllte Reifen und 2 Gummiauflagen für sicheren Stand

10+Master



ZPM 500-15-90 D



- Fahrbar
- 2 Zylinder in Reihenanordnung für besonders ruhigen Lauf
- Zweistufig verdichtendes Aggregat
- 400-V-Anschluss: Cekon-Stecker mit Phasenwender
- Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Keilriemenantrieb
- Niedrige 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 Druckluftgeräten
- 2 luftbefüllte Reifen und 2 Gummiauflagen für sicheren Stand

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

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 durch Benzin-Antrieb

Gemeinsame Merkmale:

- Kolbenkompressor
- Unabhängig vom Stromnetz durch Benzin-Antrieb
- 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 Druckluftgeräten

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	Füllleistung l/min	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Art.-Nr.
PEM 240-10-10 B	10	230	140	3,0	3400	10	450x520x730	31	97	A 444 001
PEM 500-15-50 B	15	500	400	6,6	1140	50	1060x490x960	114	97	A 444 002

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

<p>PetrolMaster</p> 	<p>PEM 240-10-10 B</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Speziell für den Einsatz auf Baustellen ● Trag- und fahrbar ● 1 Zylinder ● Direktgeflanshtes Aggregat ● 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
<p>PetrolMaster</p> 	<p>PEM 500-15-50 B</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Fahrbar ● 2 Zylinder in Reihenanordnung für besonders ruhigen Lauf ● Zweistufig verdichtendes Aggregat bis 15 bar ● Leerlauf- und Drehzahlregulierung ● Behälter (zinkphosphatiert und kunststoffbeschichtet) mit 2-Komponenten-Innenbeschichtung ● 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung ● Keilriemenantrieb ● Niedrige Drehzahl ● Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung ● Zusätzlicher Druckluft-Nachkühler. Dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft

Fundierte Beratung, durchdachte Planung – das alles gibt's bei uns kostenlos.

Eine umfassende und gründliche Planung ist erforderlich, wenn die Werkstatt eines Industrie- oder Handwerksunternehmens mit dem maßgeschneiderten Druckluft-System ausgerüstet werden soll. Die räumlichen Gegebenheiten und der spezifische Druckluftbedarf vor Ort sind von entscheidender Bedeutung, um eine optimale Druckluft-Lösung konzipieren zu können. Das erfahrene Planungsteam von Schneider Druckluft ist für Sie da:

- ◆ Bei der Planung von Druckluft-Komplettlösungen für den Neubau
- ◆ Bei der Einrichtung von Werkstätten in vorhandenen Räumen
- ◆ Bei der Nachrüstung von bestehenden Anlagen mit Einzelkomponenten
- ◆ Bei allen Fragen rund um das vielfältige Thema Druckluft

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.

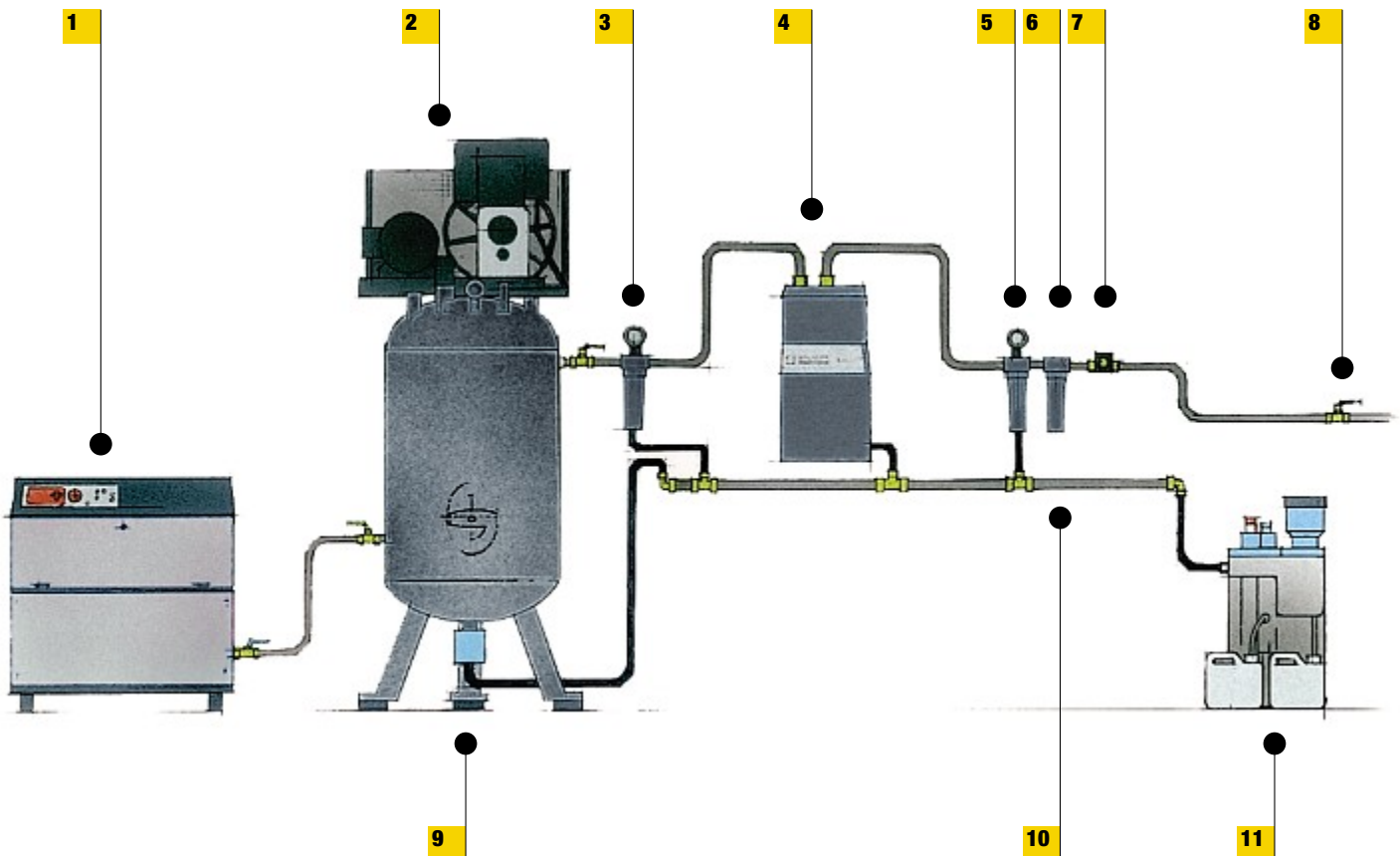


Beispielhaft: Eine komplette Druckluft-Anlage – für vielfältige Einsatzgebiete.

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



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

Der Betriebsdruck

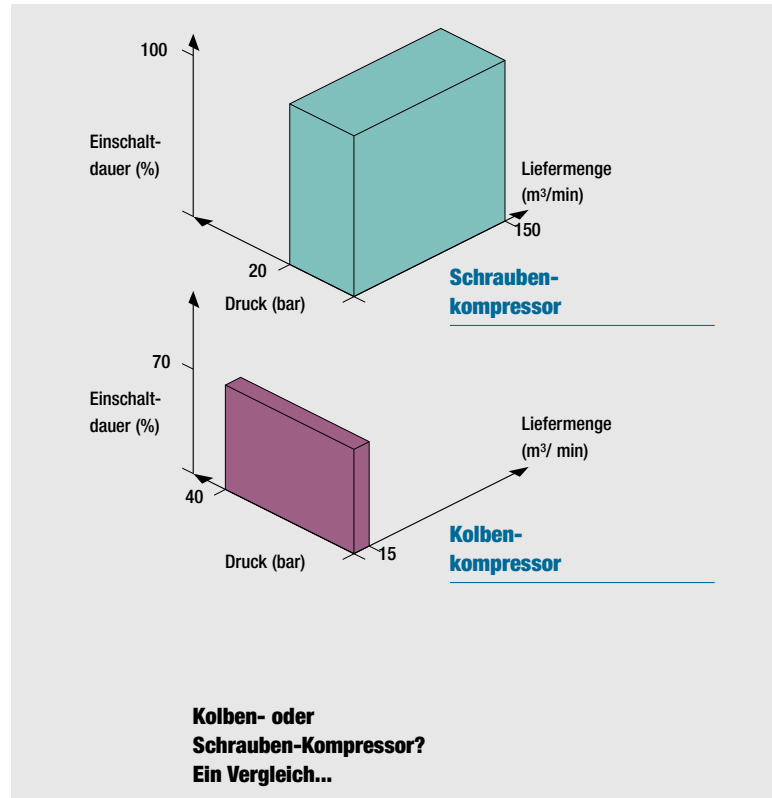
Der erforderliche Arbeitsdruck orientiert sich an den Werkzeugen, Maschinen und Geräten, die Sie einsetzen wollen. Dies sollte bei der Planung unbedingt berücksichtigt werden.

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.



Stationäre Kompressoren für alle Bedürfnisse.

Top-Ausstattung für universellen Einsatz

Ob mit stehendem oder liegendem Behälter, die serienmäßige Top-Ausstattung und 10 bar Druck bieten alle UniMaster ST.

Geräuscharm durch Spezial-Schalldämmung

Wenn für den Kompressor kein spezieller Raum zur Verfügung steht. Dann schont ein SilentMaster Tag für Tag die Nerven Ihrer Mitarbeiter.

Wenn mehr als 10 bar Druck benötigt werden

Wenn drucklufttechnische Spitzenleistungen notwendig sind, z.B. speziell im Kfz-Handwerk. Dann sind die 12- und 15-bar-Kompressoren von Schneider die richtige Lösung.

UniMaster ST



SilentMaster ST



10+Master ST



Top-Ausstattung – stehend oder liegend Baureihe UniMaster ST

Unendliche Vielfalt

Hier finden Sie immer den passenden Kompressor für Ihre Bedürfnisse:

Mit stehendem Behälter (STV), mit liegendem Behälter (STH) oder als Beistell-Kompressor (STA).



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 Kostenersparnis im Service- und Wartungsfall.

Gut gekühlt...

Das große Ventilatorschwungrad 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!



Ausstattungsvielfalt

Bei der Baureihe UniMaster ST können Sie zwischen unterschiedlichen Ausstattungsvarianten wählen: Kompressor solo oder mit montiertem Kältetrockner oder mit kompletter Druckluft-Aufbereitung. Perfekt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.

Schutz vor Korrosion

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

UniMaster STV

Kompressoren für universellen Einsatz – Die Platz sparende Lösung mit stehendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebraunnter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Serienmäßig ausgestattet mit Gummi-Schwingelementen
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- 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
- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 10 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Mit Kältetrockner und Umgehungsleitung (nur bei VIA/PT-Version)
- Mit Komplettmodul Öwadry, bestehend aus Kältetrockner, Vorfilter und Öl-Wasser-Separator (nur bei DKS-Version)
- Sicherheitswanne optional erhältlich
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
UniMaster STV											
UNM-STV 460-10-200	10	460	375	3,0	1410	200	850x830x1470	135	80	3/4"i	H 112 001
UNM-STV 620-10-270	10	620	485	4,0	1440	270	770x830x1780	154	83	3/4"i	H 112 002
UNM-STV 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	850x830x1820	160	83	3/4"i	H 112 003
UNM-STV 850-10-270 ^{3) 4)}	10	850	680	5,5	1240	270	850x830x1820	170	83	3/4"i	H 112 004
UNM-STV 960-10-500 ^{3) 4)}	10	960	750	5,5	1060	500	1070x890x2080	275	82	1"i	H 112 005
UniMaster STV mit Kältetrockner											
UNM-STV 620-10-270 VIA	10	620	485	4,0	1440	270	830x1070x1820	183	83	3/4"i	H 112 006
UNM-STV 650-10-270 PT	10	650	520	4,0	950	270	830x1070x1820	195	83	3/4"i	H 112 007
UNM-STV 850-10-270 PT ^{3) 4) 5)}	10	850	680	5,5	1240	270	830x1070x1820	201	83	3/4"i	H 112 008
UNM-STV 960-10-500 PT ^{3) 4)}	10	960	750	5,5	1060	270	830x1070x1820	201	82	3/4"i	H 112 009
UniMaster STV als Druckluft-Komplettsystem											
UNM-STV 650-10-270 DKS	10	650	520	4,0	950	270	740x1020x1820	207	80	3/4"i	H 112 010
UNM-STV 850-10-270 DKS ^{3) 4) 5)}	10	850	680	5,5	1240	270	740x1020x1820	213	83	3/4"i	H 112 027
UNM-STV 960-10-500 DKS ^{3) 4) 5)}	10	960	750	5,5	1060	500	930x1170x2190	317	82	1"i	H 112 011

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

²⁾ Gemessen bei 8 bar gemäß ISO 1217

³⁾ Stern dreieckschalter bitte gesondert bestellen

⁴⁾ Ölüberwachung OW 5575 (B 111 062) nachrüstbar (Siehe Seite 57)

⁵⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel

Zubehör Druckluft-Erzeugung

Sicherheitswanne

Typ	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
SW-STV (passend für alle Kompressoren STV)	1200x800x122	28	B 135 000

UniMaster STH

Kompressoren für universellen Einsatz – Die traditionelle Lösung mit liegendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebraunnter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Serienmäßig ausgestattet mit Gummi-Schwingelementen
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten



- 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
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.
- Mit 2x90-l-Behälter 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	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
UNM-STH 385-10-90	10	385	260	2,2	1260	90	1130x380x870	71	81	1/2"i	H 112 012
UNM-STH 460-10-90	10	460	375	3,0	1410	90	1130x350x870	81	80	3/4"i	H 112 013
UNM-STH 460-10-180	10	460	375	3,0	1410	2x90	1200x800x1210	170	80	3/4"i	H 112 014
UNM-STH 460-10-270	10	460	375	3,0	1410	270	1650x530x1110	155	83	3/4"i	H 112 015
UNM-STH 620-10-180	10	620	485	4,0	1440	2x90	1200x800x1240	180	83	3/4"i	H 112 016
UNM-STH 650-10-180	10	650	520	4,0	950	2x90	1200x800x1240	175	83	3/4"i	H 112 017
UNM-STH 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	1650x530x1130	165	83	3/4"i	H 112 018
UNM-STH 650-10-500	10	650	520	4,0	950	500	2000x670x1200	210	83	1"i	H 112 019
UNM-STH 960-10-500 ^{3) 4)}	10	960	750	5,5	1060	500	2000x730x1350	255	82	1"i	H 112 020
UNM-STH 1410-10-500 ^{3) 4) 5)}	10	1410	990	7,5	820	500	2000x740x1330	255	86	1"i	H 112 021
UNM-STH 650/650-10-500 TD	10	2 x 650	2 x 520	2 x 4,0	950	500	2320x700x1200	280	83	1"i	H 112 022

UniMaster STA

Kompressoren für universellen Einsatz – Die kostengünstige Lösung bei zusätzlichem Luftbedarf



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebraunnter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Kugelhahn
- Serienmäßig ausgestattet mit Gummi-Schwingelementen
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- 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

- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 10 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Serienmäßig mit allen Armaturen und Steuerbehälter für autonomen Betrieb
- Für die einwandfreie Funktion des Beistellkompressors muss ein Druckbehälter entsprechender Dimension vorhanden sein. Mit diesem Druckbehälter wird der Beistellkompressor über eine elastische Verbindungsleitung verbunden
- Einsetzbar wenn die vorhandene Luftmenge zu klein ist, wenn Spitzenleistungen abgedeckt werden müssen, wenn 100%ige Sicherheit gewährleistet sein muss und/oder wenn Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
UNM-STA 650-10-7	10	650	520	4,0	950	7	750x580x750	89	83	3/4"i	H 112 023
UNM-STA 960-10-10 ^{3) 4)}	10	960	750	5,5	1060	10	1150x610x850	155	82	1"i	H 112 024
UNM-STA 1410-10-10 ^{3) 4) 5)}	10	1410	990	7,5	820	10	1150x650x840	240	86	1"i	H 112 025
UNM-STA 1860-10-10 ^{3) 4) 5)}	10	1860	1300	11,0	1080	10	1150x650x840	250	87	1"i	H 112 026

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

²⁾ Gemessen bei 8 bar gemäß ISO 1217

³⁾ Stern dreieckschalter bitte gesondert bestellen

⁴⁾ Ölüberwachung OW 5575 (B 111 062) nachrüstbar (Siehe Seite 57)

⁵⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel

Geräuscharme Kompressoren Baureihe SilentMaster ST

Schalldämmung inklusive

Wenn der Kompressor aus Platzgründen im Arbeitsraum stehen muss, schont die serienmäßige Schallschutzhaube die Nerven Ihrer Mitarbeiter.



Besonders geräuscharm

Die serienmäßige Schallschutzhaube sorgt für ein besonders angenehmes Betriebsgeräusch.

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.

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.

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!

SilentMaster STV

Schallgedämmte Kompressoren – Die Platz sparende Lösung mit stehendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Serienmäßig ausgestattet mit Gummi-Schwingelementen
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 10 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Silent-Ausführung inklusive Ölüberwachung
- Mit Kältetrockner und Umgehungsleitung (nur bei VIA/PT-Version)
- Mit Komplettmodul Öwady, bestehend aus Kältetrockner, Vorfilter und Öl-Wasser-Separator (nur bei DKS-Version)
- Sicherheitswanne optional erhältlich
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Ecomat geeignet.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
SilentMaster STV											
SEM-STV 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	850x830x1950	255	67	3/4"i	H 114 008
SilentMaster STV mit Kältetrockner											
SEM-STV 650-10-270 PT	10	650	520	4,0	950	270	830x1070x1950	285	67	3/4"i	H 114 009
SilentMaster STV als Druckluft-Komplettsystem											
SEM-STV 650-10-270 DKS	10	650	520	4,0	950	270	930x1110x2040	302	67	3/4"i	H 114 010

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

²⁾ Gemessen bei 8 bar gemäß ISO 1217

Zubehör Druckluft-Erzeugung

Sicherheitswanne

Typ	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
SW-STV (passend für alle Kompressoren STV)	1200x800x122	28	B 135 000

SilentMaster STH

Schallgedämmte Kompressoren – Die traditionelle Lösung mit liegendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Vibrationsarmer Lauf
- Serienmäßig mit Druckschalter für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Entlastungsventil, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn, Kugelhahn, Gummi-Schwingelemente und Ölüberwachung
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch

- Das große Lüfterrad sorgt für eine optimale Kühlung
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.
- Transport und Aufstellung werden durch die Montage der Geräte auf der Palette wesentlich vereinfacht
- Die elektronische Ölstandsüberwachung und der Betriebsstundenzähler erleichtern die Einhaltung der Service- bzw. Wartungsintervalle. Bei Öl-mangel wird der Kompressor automatisch abgeschaltet
- Die Schalldämmhaube ermöglicht das Aufstellen auch in sensiblen Bereichen
- Mit 2x90-l-Behälter 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	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
SEM-STH 460-10-180 ⁴⁾	10	430	365	3,0	1300	2x90	1200x800x1430	240	67	3/4"i	H 114 001
SEM-STH 650-10-180	10	650	520	4,0	950	2x90	1200x800x1430	250	67	3/4"i	H 114 002
SEM-STH 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	1650x730x1300	260	67	3/4"i	H 114 003

SilentMaster STS

Schallgedämmte Kompressoren



Gemeinsame Merkmale:

- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Stern-dreieckschalter zwingend vorgeschrieben.
- Vibrationsarmer Lauf
- Platz sparend durch kompakte Außenmaße
- Serienmäßig mit Motorschutz, Manometer, Ein-/Ausschalter, Betriebsstundenzähler, elektrischer Steuereinheit, Stern-dreieckschalter \geq 5,5 kW Anlaufentlastung
- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder-Aggregat mit

- zweistufiger Verdichtung für 10 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Behälter bitte separat bestellen (Siehe Seite 51)



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
SEM-STS 460-10	10	430	365	3,0	1300	790x785x700	140	67	3/4"i	H 114 004
SEM-STS 650-10	10	650	520	4,0	950	790x785x700	150	67	3/4"i	H 114 005
SEM-STS 850-10 ³⁾	10	850	680	5,5	1240	790x785x700	155	67	3/4"i	H 114 006
SEM-STS 1210-10 ^{3) 4)}	10	1210	950	7,5	1300	770x620x1100	155	67	3/4"i	H 114 007

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

²⁾ 10 bar Anlagen gemessen bei 8 bar gemäß ISO 1217

³⁾ Ölüberwachung OW 5575 (B 111 062) nachrüstbar (Siehe Seite 57)

⁴⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel

Für mehr als 10 bar Druck Baureihe 10+Master ST

Wenn höherer Druck benötigt wird

Für spezielle Einsatzbereiche, z. B. in der Kfz-Werkstatt, gibt es stationäre Kolbenkompressoren von Schneider auch mit 12 oder 15 bar Druck



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.

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!



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.

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.

10+Master STV

Wenn mehr als 10 bar benötigt werden –
Die Platz sparende Lösung mit stehendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebraunnter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Serienmäßig ausgestattet mit Gummi-Schwingelementen
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- 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



- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 12 und 15 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Mit Kältetrockner und Umgehungsleitung (nur bei VIA/PT-Version)
- Mit Komplettmodul Öwadry, bestehend aus Kältetrockner, Vorfilter und Öl-Wasser-Separator (nur bei DKS-Version)
- Sicherheitswanne optional erhältlich
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
10+Master STV											
ZPM-STV 575-15-300	15	575	460	4,0	850	300	850x830x1930	190	83	3/4"i	H 113 013
ZPM-STV 575-15-500	15	575	460	4,0	850	500	750x770x1860	260	83	3/4"i	H 113 014
ZPM-STV 610-12-300	12	610	490	4,0	900	300	850x830x1930	190	83	3/4"i	H 113 015
ZPM-STV 750-15-500 ^{3) 4)}	15	750	525	5,5	785	500	1070x890x2190	320	82	3/4"i	H 113 016
10+Master STV mit Kältetrockner											
ZPM-STV 575-15-300 VIA	15	575	460	4,0	850	300	830x1070x1930	218	83	3/4"i	H 113 017
ZPM-STV 575-15-500 VIA	15	575	460	4,0	850	500	750x1040x1860	288	83	3/4"i	H 113 022
ZPM-STV 575-15-300 PT ⁵⁾	15	575	460	4,0	850	300	830x1070x1930	221	83	3/4"i	H 113 018
ZPM-STV 750-15-500 PT ^{3) 4)}	15	750	525	5,5	785	500	1050x1210x2190	350	82	1"i	H 113 019
10+Master STV als Druckluft-Komplettsystem											
ZPM-STV 575-15-300 DKS ⁵⁾	15	575	460	4,0	850	300	740x1020x1930	233	83	3/4"i	H 113 020
ZPM-STV 750-15-500 DKS ^{3) 4) 5)}	15	750	525	5,5	785	500	930x1170x2190	362	82	1"i	H 113 021

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

²⁾ 15 bar Anlagen gemessen bei 12 bar

³⁾ Stern dreieckschalter bitte gesondert bestellen

⁴⁾ Ölüberwachung OW 5575 (B 111 062) nachrüstbar (Siehe Seite 57)

⁵⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel

Zubehör Druckluft-Erzeugung

Sicherheitswanne

Typ	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
SW-STV (passend für alle Kompressoren STV)	1200x800x112	28	B 135 000

10+Master STH

Wenn mehr als 10 bar benötigt werden –
Die traditionelle Lösung mit liegendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- 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
- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 15 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
ZPM-STH 575-15-300	15	575	460	4,0	850	300	1370x620x1230	191	83	3/4"i	H 113 005
ZPM-STH 575-15-500	15	575	460	4,0	850	300	1370x620x1230	191	83	3/4"i	H 113 006
ZPM-STH 750-15-500 ^{3) 4)}	15	750	525	5,5	785	500	2000x730x1350	280	82	1"i	H 113 007
ZPM-STH 1200-15-500 ^{3) 4) 5)}	15	1200	820	7,5	690	500	2000x740x1320	370	86	1"i	H 113 008

10+Master STA

Wenn mehr als 10 bar benötigt werden –
Die kostengünstige Lösung bei zusätzlichem Luftbedarf



Gemeinsame Merkmale:

- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 15 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Einsetzbar wenn die vorhandene Luftmenge zu klein ist, wenn Spitzenleistungen abgedeckt werden müssen, wenn 100%ige Sicherheit gewährleistet sein muss und/oder wenn Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- 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
- Serienmäßig mit allen Armaturen und Steuerbehälter für autonomen Betrieb
- Für die einwandfreie Funktion des Beistellkompressors muss ein Druckbehälter entsprechender Dimension vorhanden sein. Mit diesem Druckbehälter wird der Beistellkompressor über eine elastische Verbindungsleitung verbunden
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
ZPM-STA 575-15-7	15	575	460	4,0	850	7	750x580x750	89	83	3/4"i	H 113 001
ZPM-STA 750-15-10 ^{3) 4) 5)}	15	750	525	5,5	785	10	1150x610x850	155	82	1"i	H 113 002
ZPM-STA 1200-15-10 ^{3) 4) 5)}	15	1200	820	7,5	690	10	1150x650x840	240	86	1"i	H 113 003
ZPM-STA 1650-15-10 ^{3) 4) 5)}	15	1650	1130	11	960	10	1150x650x840	250	87	1"i	H 113 004

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

²⁾ 15 bar Anlagen gemessen bei 12 bar gemäß ISO 1217

³⁾ Stern dreieckschalter bitte gesondert bestellen

⁴⁾ Ölüberwachung OW 5575 (B 111 062) nachrüstbar (Siehe Seite 57)

⁵⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel

10+Master STS

Wenn mehr als 10 bar benötigt werden



Gemeinsame Merkmale:

- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 15 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter zwingend vorgeschrieben.
- Serienmäßig mit Motorschutz, Manometer, Ein-/Ausschalter, Betriebsstundenzähler, elektrischer Steuereinheit, Sterndreieckschalter, Anlaufentlastung und Ölüberwachung
- Platz sparend durch kompakte Außenmaße
- Vibrationsarmer Lauf
- Behälter bitte separat bestellen (Siehe Seite 51)



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
ZPM-ST5 750-15	15	750	525	5,5	785	790x785x700	140	67	3/4"i	H 113 011
ZPM-ST5 1050-15 ³⁾	15	1050	765	7,5	1160	770x620x1100	210	69	3/4"i	H 113 012

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

²⁾ 15 bar Anlagen gemessen bei 12 bar gemäß ISO 1217

³⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel

Medic-Air-Kompressoren

Schallgedämmte, ölfreie Kompressoren

Gemeinsame Merkmale:

- Hochwertige ölfreie Aggregate mit PTFE-beschichteten Kolben
- Kein Ölwechsel, kein Öl im Kondenswasser
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des

- Kompressors und reduziert das Geräusch
- Behälter mit eingebraunten Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Mit Schalldämmhaube, äußerst geräuscharm

Typ	Druckbar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Spannung V	Art.-Nr.
MA 150-25 W-Silent	8	150	100	1,1	1420	24	820x400x750	48	56	230	H 300 060
MA 300-50 W-Silent	8	300	200	1,8	1420	50	980x500x800	75	62	230	H 300 062
MA 600-90 D Silent	8	2x300	2x200	2x1,8	1420	90	1200x580x900	115	64	400	H 300 064

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

²⁾ nach ISO 1217

Medic-Air-Kompressoren



MA 150-25 W-Silent



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

Medic-Air-Kompressoren



MA 300-50 W-Silent



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

Medic-Air-Kompressoren



MA 600-90 D Silent



- Stationär
- 2 x 2 Zylinder in V-Anordnung
- 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.

Integrierter Kältetrockner

Holt das lästige Kondenswasser aus der Druckluft

24 Monate Garantie

auf den Verdichterblock des Schraubenkompressors.

15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

Der Behälter verfügt über eine eingebrannte Zweikomponenten-Innenbeschichtung.

Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht

Dadurch werden Transport und Aufstellung enorm erleichtert.



Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

Air-Master-Einzel-Kompressoren

Das modulare System aus Schraubenkompressor, Behälter und Kältetrockner



- 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⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
AMD 4-10 F1	10	435	400	4,0	1450	-	640x570x750	96	63	1/2"i	H 415 440
AMD 5-10 F1	10	610	400	5,5	2900	-	640x570x750	99	69	1/2"i	H 415 540
AMD 7-10 F1	10	930	400	7,5	2900	-	640x570x750	102	70	1/2"i	H 415 640

Air-Master-Kompressoren auf Behälter



- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung



Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min ²⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
AMD 4-10 F1-270	10	435	400	4,0	1450	270	1300x650x1440	191	63	3/4"i	H 415 441
AMD 5-10 F1-270	10	610	400	5,5	2900	270	1300x650x1440	194	69	3/4"i	H 415 541
AMD 7-10 F1-270	10	930	400	7,5	2900	270	1300x650x1440	197	70	3/4"i	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 mit Kältetrockner auf Behälter



- Serienmäßig ausgestattet 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⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
AMD 4-10 F1-270 DK	10	435	400	4,0	1450	270	1310x650x1440	217	63	3/4"i	H 415 443
AMD 5-10 F1-270 DK	10	610	400	5,5	2900	270	1310x650x1440	220	69	3/4"i	H 415 543
AMD 7-10 F1-270 DK	10	930	400	7,5	2900	270	1310x650x1440	223	70	3/4"i	H 415 643

Air-Master-Kompressoren auf Tandem-Behälter mit und ohne integriertem Kältetrockner



- 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⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
AMD 4-10 F1-180	10	435	400	4,0	1450	2x90	1200x800x1480	226	63	3/4"i	H 415 450
AMD 4-10 F1-180 DK	10	435	400	4,0	1450	2x90	1200x800x1480	253	63	3/4"i	H 415 451
AMD 5-10 F1-180	10	610	400	5,5	2900	2x90	1200x800x1480	229	69	3/4"i	H 415 550
AMD 5-10 F1-180 DK	10	610	400	5,5	2900	2x90	1200x800x1480	256	69	3/4"i	H 415 551
AMD 7-10 F1-180	10	930	400	7,5	2900	2x90	1200x800x1480	232	70	3/4"i	H 415 650
AMD 7-10 F1-180 DK	10	930	400	7,5	2900	2x90	1200x800x1480	259	70	3/4"i	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 Zweitkomponenten-Innenbeschichtung versehen. Deshalb erhalten Sie auf den Behälter eine Garantie von 15 Jahren gegen Durchfrosten.

Einsatzbereit installierter Kältetrockner:

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

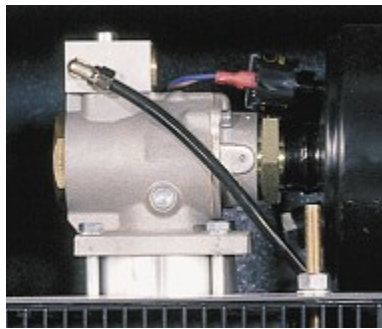
Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min ²⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Ge-wicht kg	Ge-räusch dB(A) ¹⁾	Luftab-gang	Art.-Nr.
Einzel-Kompressoren											
AM 11-8 F1	8	1640	400	11,0	5070	-	810x690x880	215	69	1"i	H 411 208
AM 11-10 F1	10	1515	400	11,0	4590	-	810x690x880	215	69	1"i	H 411 210
AM 11-13 F1	13	1210	400	11,0	3870	-	810x690x880	215	69	1"i	H 411 213
AM 15-8 F1	8	2250	400	15,0	4800	-	810x690x880	230	69	1"i	H 411 308
AM 15-10 F1	10	2120	400	15,0	4320	-	810x690x880	230	69	1"i	H 411 310
AM 15-13 F1	13	1670	400	15,0	3680	-	810x690x880	230	69	1"i	H 411 313
Kompressoren auf Behälter											
AM 11-8 F1-500	8	1650	400	11,0	5070	500	1950x750x1620	380	69	1"i	H 411 219
AM 11-10 F1-500	10	1515	400	11,0	4590	500	195x750x1620	380	69	1"i	H 411 220
AM 11-13 F1-500	10	1260	400	11,0	3870	500	1950x750x1620	410	69	1"i	H 411 224
AM 15-8 F1-500	8	2250	400	15,0	4800	500	1950x750x1620	385	69	1"i	H 411 318
AM 15-10 F1-500	10	2120	400	15,0	4320	500	1950x750x11620	385	69	1"i	H 411 320
AM 15-13 F1-500	13	1670	400	15,0	3680	500	1950x750x1620	415	69	1"i	H 411 323
Kompressoren mit Kältetrockner auf Behälter											
AM 11-8 F1-500 DK 1600	8	1650	400	11,0	5070	500	1950x750x1620	430	69	1"i	H 411 221
AM 11-10 F1-500 DK 1600	10	1515	400	11,0	4590	500	1950x750x1620	430	69	1"i	H 411 225
AM 11-13 F1-500 DK 1300	13	1210	400	11,0	3870	500	1950x750x1620	456	69	1"i	H 411 226
AM 15-8 F1-500 DK 2000	8	2250	400	15,0	4800	500	1950x750x1620	435	69	1"i	H 411 328
AM 15-10 F1-500 DK 2000	10	2120	400	15,0	4320	500	1950x750x1620	435	69	1"i	H 411 330
AM 15-13 F1-500 DK 1600	13	1670	400	15,0	3680	500	1950x750x1620	462	69	1"i	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
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- 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 für verstopften Ansaugfilter
- Optische Anzeige und Abschaltautomatik für Übertemperatur im Motor und im Verdichterblock (Öl) verhindert teure Schäden
- 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 Anlagenaufstellung
- Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schalter:



Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min ²⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	empf. Behälter l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
AM 5-8 S	8	840	400	5,5	3750	270	670x680x850	146	70	3/4"i	H 419 208
AM 5-10 S	10	695	400	5,5	3180	270	670x680x850	146	70	3/4"i	H 419 210
AM 5-13 S	13	525	400	5,5	2650	270	670x680x850	146	70	3/4"i	H 419 213
AM 7-8 S	8	1105	400	7,5	5000	500	670x680x850	149	71	3/4"i	H 419 308
AM 7-10 S	10	950	400	7,5	4400	500	670x680x850	149	71	3/4"i	H 419 310
AM 7-13 S	13	760	400	7,5	3750	500	670x680x850	149	71	3/4"i	H 419 313
AM 11-8 B1 ³⁾	8	1680	400	11,0	7200	750	700x700x1060	186	74	1"i	H 417 308
AM 11-10 B1 ³⁾	10	1525	400	11,0	6400	750	700x700x1060	186	74	1"i	H 417 310
AM 11-13 B1 ³⁾	13	1160	400	11,0	5000	500	700x700x1060	186	74	1"i	H 417 313
AM 15-8 B1 ³⁾	8	2315	400	15,0	4250	1000	700x700x1060	210	74	1"i	H 417 408
AM 15-10 B1 ³⁾	10	2100	400	15,0	4000	750	700x700x1060	210	74	1"i	H 417 410
AM 15-13 B1 ³⁾	13	1685	400	15,0	3300	750	700x700x1060	210	74	1"i	H 417 413
AM 18-8 B1	8	3000	400	18,5	5300	1000	850x850x1300	340	74	1"i	H 417 508
AM 18-10 B1	10	2580	400	18,5	4700	1000	850x850x1300	340	74	1"i	H 417 510
AM 22-8 B1	8	3525	400	22,0	6250	1500	850x850x1300	360	75	1"i	H 417 608
AM 22-10 B1	10	3100	400	22,0	5600	1500	850x850x1300	360	75	1"i	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:

- Komplett 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-STAL 90/11).
- Lieferumfang inklusive elastischen Verbindungsschläuchen (Verbindung Kompressor/Behälter).
- Wir empfehlen den Anschluss eines Kondensatableiters. Siehe hierzu Seite 68.



Typ	Druck bar	Beh.- vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Gewicht kg	geeignet für Kompressor	Luft- abgang	Art.-Nr.
BH-STAL 90/11	11	90	520x400x1230	38		Schnellk.	H 110 205
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
BH-STAL 500/11	11	500	850x830x2030	130	Silent 850 C, AM 7/11, AMD 5/7	R 1"i	H 110 199
BH-STAL 300/16	16	300	850x830x1430	125	Silent 700 HC, AM 7-13	R 3/4"i	H 110 207
BH-STAL 500/16	16	500	850x830x2040	165	Silent 920 H, AM 7-13/11-13	R 1"i	H 110 202

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 68.

Liegende und größere Behälter auf Anfrage.

			11 bar			16 bar		
Beschichtung lackiert	verzinkt	Abmessung B x T x H mm	Typ	Gewicht	Art.-Nr.	Typ	Gewicht	Art.-Nr.
				kg			kg	
x		750x630x1300	BH-STL 270/11	88	G 502 240			
x		750x850x2020	BH-STL 500/11	120	G 502 139	BH-STL 500/16	175	G 502 231
	x	830x860x2060	BH-STZ 750/11	260	H 110 333	BH-STZ 750/16	285	H 110 365
	x	880x890x2360	BH-STZ 1000/11	305	H 110 367	BH-STZ 1000/16	350	H 110 369
	x	1160x1260x2450	BH-STZ 2000/11	515	H 110 386			

Behälter

ohne Armaturen

Typ	Druck bar	Beh.- vol. l	Abmessungen B x T x H mm	Beschreibung	Art.-Nr.
BH-LIAL 20/10	11	20	650x210x280	liegend, ohne Konsole, mit Muffen und Anschlüssen, ohne Innenbeschichtung	G 502 145
BH-LIL 50/11	11	50	925x260x420	liegend, mit Konsole, mit Muffen und Anschlüssen, mit Innenbeschichtung	G 502 316
BH-LIAL 90/10	11	90	1020x350x460	liegend, ohne Konsole, mit Muffen und Anschlüssen, lackiert und innen beschichtet	G 502 147

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.	Typ	Luft-abgang	Art.-Nr.
500 l stehend	AMS-B-ST 500/11	2 x 1"i	B 110 089	AMS-B-ST 500/16	2 x 1"i	B 110 091
500 l liegend	AMS-B-LG 500/11	2 x 1"i	B 110 088	AMS-B-LG 500/16	2 x 1"i	B 110 090
750 l stehend	AMS-B-ST 750/11	2 x 1"i	B 110 093	AMS-B-ST 750/16	2 x 1"i	B 110 095
750 l liegend	AMS-B-LG 750/11	2 x 1"i	B 110 092	AMS-B-LG 750/16	2 x 1"i	B 110 094
1000 l stehend	AMS-B-ST 1000/11	2 x 1"i	B 110 097	AMS-B-ST 1000/16	2 x 1"i	B 110 099
1000 l liegend	AMS-B-LG 1000/11	2 x 1"i	B 110 096			
2000 l stehend	AMS-B-ST 2000/11	2 x 1 1/2"i	B 110 083	AMS-B-ST 2000/16	2 x 1 1/2"i	B 110 081

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.
SDS 4	4	B 111 149
SDS 5,5	5,5	B 111 150

Typ	Kompr. kW	Art.-Nr.
SDS 7,5	7,5	B 111 152
SDS 11	9,5/11	B 111 151

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.
AE 4	4	B 111 055

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.
GLW 4 ①	Schraubenkompressoren/ Kolbenkompressoren mit vorhandenen Lastschützen	ab 3,0 kW	bis 4	0-15	B 111 200
GLW-SGSD 17 ②	Kolbenkompressoren ohne vorhandene Lastschütze	3 / 4 kW ohne Motorschutz, mit Betriebs- stundenzähler, ohne Anlauf- entlastung (Anlaufentlastungen AE 4 bitte separat bestellen), mit Lastschützen	2	0-15	B 111 201

Betriebsstunden- zähler



BSZ 230 V/50 Hz

Art.-Nr.

B 111 073

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.
Manuelle Ausführung ①	
ESAR 3/4 M	B 111 081
ESAR 1 M	B 111 083
ESAR 1 1/4 M	B 111 085
ESAR 1 1/2 M	B 111 087
ESAR 2 M	B 111 089
Automatik-Ausführung ②	
ESAR 3/4 A	B 111 082
ESAR 1 A	B 111 084
ESAR 1 1/4 A	B 111 086
ESAR 1 1/2 A	B 111 088
ESAR 2 A	B 111 090

Verbindungs- schläuche



Gemeinsame Merkmale:

- Elastische Ausführung
- bis 16 bar Druck

für Behälter l	Länge mm	Typ	Art.-Nr.
für Rohrleitungen	800	VSL 1/2-800	B 111 070
für Rohrleitungen	1300	VSL 1/2-1300	B 111 075
für Rohrleitungen	1800	VSL 1/2-1800	B 111 066
270, 300	800	VSL 3/4-800	B 111 071
270, 300	1300	VSL 3/4-1300	B 111 076
270, 300	1800	VSL 3/4-1800	B 111 067
500, 750	800	VSL 1-800	B 111 069
500, 750	1300	VSL 1-1300	B 111 072
500, 750	1800	VSL 1-1800	B 111 068
ab 1000	1300	VSL 1 1/4-1300	B 111 074
ab 2000	1300	VSL 1 1/2-1300	B 111 078

Gummi- schwingelemente



für Behälter l	Durch- messer mm	Verp.- Einheit	Typ	Art.-Nr.
mit einseitigem Gewinde				
90 liegend	40	4	GSE 40 L1	B 110 059
270, 300, 500 liegend	70	4	GSE 70 L1	B 110 060
750, 1000 liegend	100	4	GSE 100 L1	B 110 061
270, 300, 500, 750, 1000 stehend	100	3	GSE 100 S1	B 110 063
mit beidseitigem Gewinde				
90 liegend	40	4	GSE 40 L2	B 110 064
270, 300, 500 liegend	75	4	GSE 75 L2	B 110 062
750, 1000 liegend	100	4	GSE 100 L2	B 110 066
270, 300, 500, 750, 1000 stehend	100	3	GSE 100 S2	B 110 067

Ölüberwachung

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

OW 5575

B 111 062

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.
MM-W 40-6b	40	1/8"	0- 6	E 670 040
MM-W 40-10b	40	1/8"	0-10	E 670 014
MM-W 40-16b	40	1/8"	0-16	E 670 017
MM-W 50-6b	50	1/8"	0- 6	E 670 018
MM-W 50-10b	50	1/8"	0-10	E 670 001
MM-W50-16	50	1/8"	0-16	G 012 038
MM-W 50-6b	50	1/4"	0- 6	E 670 020
MM-W 50-10b	50	1/4"	0-10	E 670 021
MM-W 50-16b	50	1/4"	0-16	E 670 002
MM-W 50-25b	50	1/4"	0-25	E 670 003
MM-W 63-6b	63	1/4"	0- 6	E 670 025
MM-W 63-10b	63	1/4"	0-10	E 670 026
MM-W 63-16b	63	1/4"	0-16	E 670 006
MM-W 63-25b	63	1/4"	0-25	E 670 007
MM-W 80-16b	80	1/4"	0-16	E 670 010
MM-W 80-25b	80	1/4"	0-25	E 670 011

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.
MM-S 40-6b	40	1/8"	0- 6	E 670 028
MM-S 40-10b	40	1/8"	0-10	G 012 060
MM-S 40-16b	40	1/8"	0-16	E 670 029
MM-S 50-6b	50	1/4"	0- 6	E 670 030
MM-S 50-10b	50	1/4"	0-10	E 670 031
MM-S 50-16b	50	1/4"	0-16	E 670 004
MM-S 50-25b	50	1/4"	0-25	E 670 005
MM-S 63-6b	63	1/4"	0- 6	E 670 032
MM-S 63-10b	63	1/4"	0-10	E 670 033
MM-S 63-16b	63	1/4"	0-16	E 670 008
MM-S 63-25b	63	1/4"	0-25	E 670 009
MM-S 80-16b	80	1/4"	0-16	E 670 012
MM-S 80-25b	80	1/4"	0-25	E 670 013
MM-S 100-6b	100	1/2"	0- 6	E 670 102
MM-S 100-10b	100	1/2"	0-10	E 670 103
MM-S 100-16b	100	1/2"	0-16	E 670 104
MM-S 100-25b	100	1/2"	0-25	E 670 105

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.
MM-S 100-16b	100	1/2"	0-16	E 670 100
MM-S 100-25b	100	1/2"	0-25	E 670 101

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.
KH-NI-16 G1/2i	16	E 050 080
KH-NI-16 G3/4i	16	E 050 081
KH-NI-16 G1i	16	E 050 082
KH-NI-16 G1 1/4i	16	E 050 083
KH-NI-16 G1 1/2i	15	E 050 084
KH-NI-16 G2i	15	E 050 085
KH-NI-16 G2 1/2i	15	E 050 100
KH-NI-16 G3i	15	E 050 101
KH-NI-16 G4i	15	E 050 102

Typ ¹⁾	Nenndruck bar	Art.-Nr.
KH-NI-40 G1/4i	40	E 050 095
KH-NI-40 G3/8i	40	E 050 086
KH-NI-40 G1/2i	40	E 050 087
KH-NI-40 G3/4i	40	E 050 088
KH-NI-40 G1i	30	E 050 089
KH-NI-25 G 1 1/4i	25	G 010 015
KH-NI-40 G1 1/2i	20	E 050 093
KH-NI-40 G2i	20	E 050 094

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

Kugelhahn



- 1 Innen-/1 Außengewinde
- Nenndruck 16 bar

Typ	Art.-Nr.
KH-NI-16 G1/2a x G1/2i	E 050 110
KH-NI-16 G3/4a x G3/4i	E 050 111

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
KH-20 G3/8i x G3/8i	E 043 133
KH-20 G3/8i x G3/8a	E 043 233
KH-20 G1/2i x G1/2a	G 470 592

Sicherheitsventil



CE-Ausführung,
werksseitig eingestellt
und plombiert

Vollhubausführung

Typ	Anschluss bar	Druck l/min.	Vol.strom	Art.-Nr.
SV-G1/4	G 1/4" a	8	3000	G 207 010
SV-G1/4a-11C	G 1/4" a	11	4000	E 700 102
SV-G1/4a-16C	G 1/4" a	16	6400	E 700 103
SV-G3/8a-11C	G 3/8" a	11	3100	E 700 104
SV-G3/8a-16C	G 3/8" a	16	6400	E 700 105
SV-G1/2a-11C	G 1/2" a	11	4000	E 700 106
SV-G1/2a-16C	G 1/2" a	16	6400	E 700 107
SV-G1/2a-8	G 1/2" a	8	5620	E 700 050
SV-G1/2a-11	G 1/2" a	11	8000	E 700 051
SV-G1/2a-16	G 1/2" a	16	10000	E 700 052
SV-G3/4a-8	G 3/4" a	8	12000	E 700 053
SV-G3/4a-11	G 3/4" a	11	17000	E 700 054
SV-G3/4a-16	G 3/4" a	16	24000	E 700 055
SV-G1a-8	G 1" a	8	22000	E 700 056
SV-G1a-11	G 1" a	11	30000	E 700 057
SV-G1a-16	G 1" a	16	42500	E 700 058

Kondensatablassventil



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

Typ	Art.-Nr.
KAV-G1/4a	E 030 050
KAV-G3/8a	E 030 051

Rückschlagventil

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

Typ	Art.-Nr.
RSV-G1/2i	E 770 092

Schmutzfänger



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

Ersatzsiebe für Schmutzfänger

SMF 2xG3/8i	E 072 001
SMF 2xG1/2i	E 072 002
FS-Schmutzfänger G3/8	B 072 001
FS-Schmutzfänger G1/2	B 072 002

Schalldämpfer

zur Montage am Luftaustritt
von Ventilen



Sintermetall kurz

Schallreduzierung ca. 13 dB (A)

SDP-SMK-G1/8a	E 024 611
SDP-SMK-G1/4a	E 024 612
SDP-SMK-G3/8a	E 024 613
SDP-SMK-G1/2a	E 024 614
SDP-SMK-G3/4a	E 024 615
SDP-SMK-G1a	E 024 616

Sintermetall lang

Schallreduzierung ca. 16 dB (A)

SDP-SML-M5a	E 024 620
SDP-SML-G1/8a	E 024 621
SDP-SML-G1/4a	E 024 622
SDP-SML-G3/8a	E 024 623
SDP-SML-G1/2a	E 024 624
SDP-SML-G3/4a	E 024 625
SDP-SML-G1a	E 024 626

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

SDP-SPEP-M5a	E 071 110
SDP-SPEP-G1/8a	E 071 111
SDP-SPEP-G1/4a	E 071 112
SDP-SPEP-G3/8a	E 071 113
SDP-SPEP-G1/2a	E 071 114
SDP-SPEP-G3/4a	E 071 115
SDP-SPEP-G1a	E 071 116

Sinterpolyethylen

Schallreduzierung ca. 28 - 35 dB (A)

SDP-SPE-G1/2a	E 072 114
SDP-SPE-G3/4a	E 072 115
SDP-SPE-G1a	E 072 116

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.
			ein	aus				
2	230	G 1/4"	2,8 - 9,2	4 - 13	3,5	1	MDR 2-11	E 270 000
2	230	G 1/4"	2,8 - 9,2	4 - 13	3,5	1	MDR 2-11	G 004 177*
2	230	G 1/4"	4 - 13	6 - 16	8	1	MDR 4-16	E 270 001
3	230/400	G 1/2"	3 - 9,1	4 - 11	5	2	MDR 3-11	E 270 110
3	230/400	G 1/2"	4 - 13	6 - 16	8	2	MDR 3-16	E 270 111

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

Nennstrombereich Amp.	LU	Typ	Art.-Nr.
2,5 - 4,0	3	MDR 3-11-R 3/4	E 270 112
2,5 - 4,0	3	MDR 3-16-R3/4	E 270 113
4,0 - 6,3	3	MDR 3-11-R 3/6,3	E 270 114
4,0 - 6,3	3	MDR 3-16-R3/6,3	E 270 115
6,3 - 10	3	MDR 3-11-R3/10	E 270 116
6,3 - 10	3	MDR 3-16-R3/10	E 270 117

Entlastungsventil



Zum Anbau an Druckschalter	Typ	Art.-Nr.
MDR 2	ELV 2	E 270 020
MDR 4	ELV 4	E 270 019
MDR 3 für Kupfer-Entlastungsleitungen	ELV3W	E 270 021
MDR 3 für Polyamid-Entlastungsleitungen	ELV3WS	E 270 022
MDR 5	ELV 5	E 270 018

Ersatzhaube



Für Druckschalter	Typ	Art.-Nr.
MDR 2, mit Ein-/Ausschalter	EH 2	B 270 019
MDR 4, mit Ein-/Ausschalter	EH 4	B 270 020
MDR 3	EH 3	B 270 031
MDR 3, mit Ein-/Ausschalter	EH 3S	B 270 032
MDR 3/11, mit Betriebsstundenzähler	EH 3SZ	B 271 032
MDR 5	EH 5	B 270 021
MDR 5, mit Ein-/Ausschalter	EH 5 S	B 270 022

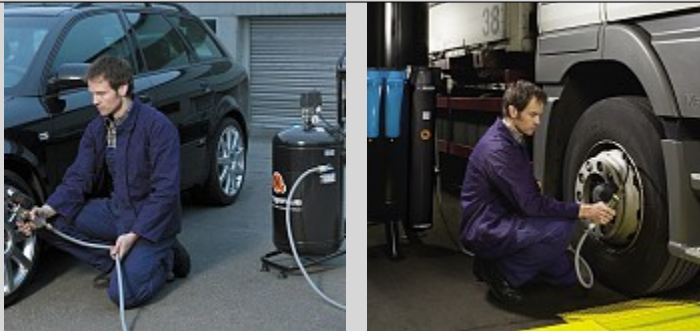
Verbrauchsmaterial

Schmierstoffe/Öl



Typ	Spezialöl zur Verwendung für	Inhalt l	Art.-Nr.
OEMIN-Kolben-fahr-0,75	Fahrbare Kolbenkompressoren (Mineralölbasis)	1	B 111 014
OEMIN-Kolben-stat-3,0	Stationäre Kolbenkompressoren (Mineralölbasis)	3	B 111 002
OESYN-Kolben-stat-3,0	Stationäre Kolbenkompressoren (vollsynthetisch auf PAO-Basis)	3	B 111 006
OEMIN-Schraub-5,0	Schrauben-Kompressoren (Mineralölbasis)	5	B 111 010
OETSYN-Schraub-1,0	Schrauben-Kompressoren (teilsynthetisch)	1	B 111 013
OETSYN-Schraub-5,0	Schrauben-Kompressoren (teilsynthetisch)	5	B 111 012
OESYN-Silent-1,0	Silent-Kompressoren (vollsynthetisch auf PAO-Basis)	1	B 770 010
OEMIN-DLW 0,1	Druckluftwerkz., Nebel- und Leitungsöler (Mineralölbasis)	0,1	E 771 130
OEMIN-DLW-1,0	Druckluftwerkz., Nebel- und Leitungsöler (Mineralölbasis)	1	B 770 000

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

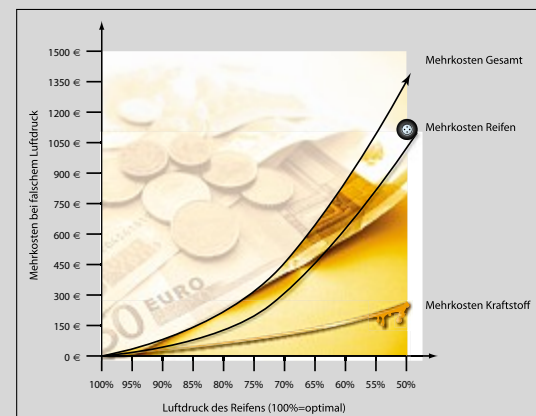
Geringere Wärmeentwicklung

- ◆ 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 Komplettsystem: 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.


nitrogenius Stickstoff-Generatoren

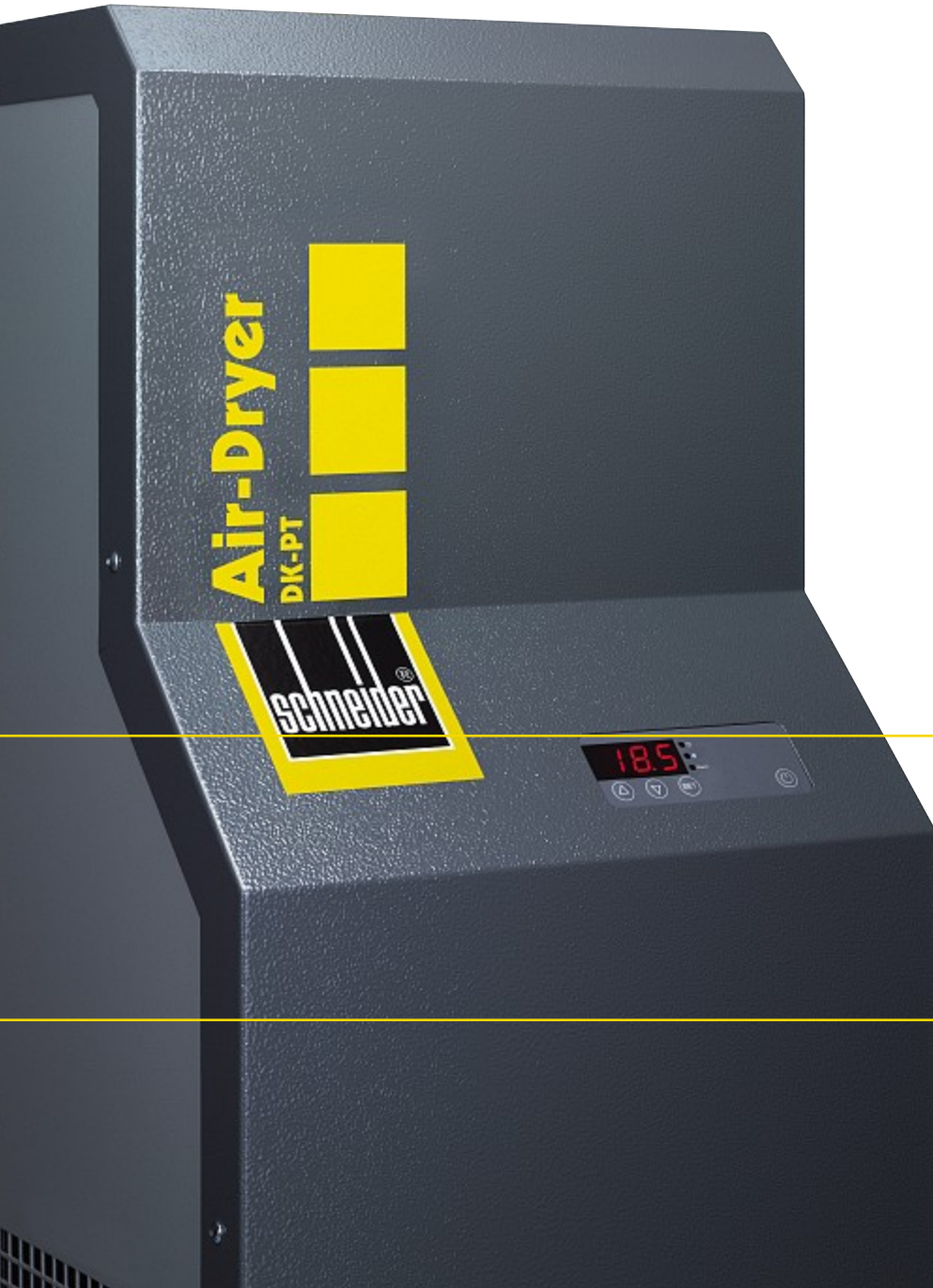
Für die automobiler Zukunft

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.
Komplett-System					
610-12-300 NG13-50	10	13	50	R 1/2"	H 510 000
Stationäre Geräte					
NG 33-300 ST	12	33	300	R 1/2"	H 500 001
NG 52-300 ST	12	52	300	R 1/2"	H 500 002
NG 52-500 ST	12	52	500	R 1/2"	H 500 003
NG 262-300 ST	12	262	300	R 1"	H 500 005
NG 262-500 ST	12	262	500	R 1"	H 500 006
Fahrbares Gerät					
NG 13-50 ST	10	13	50	Sicherheitskupplung	H 500 000

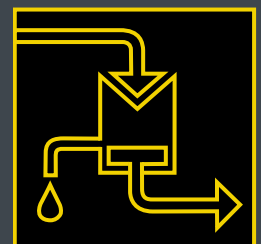
	610-12-300 ST NG 13-50	<ul style="list-style-type: none"> ● Für Kfz-Werkstätten und Reifendienste
	NG 33-300 ST	<ul style="list-style-type: none"> ● Für größere Kfz-Werkstätten und Reifendienste
	NG 52-300 ST	<ul style="list-style-type: none"> ● Für LKW-Reifen bis Größe 12 R 22,5
	NG 52-500 ST	<ul style="list-style-type: none"> ● Für LKW-Reifen bis Größe 12 R 22,5
	NG 262-300 ST	<ul style="list-style-type: none"> ● Zur direkten Befüllung von LKW-Reifen aller Größen
	NG 262-500 ST	<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

Kältetrockner, Filter, Kondensataufbereitung

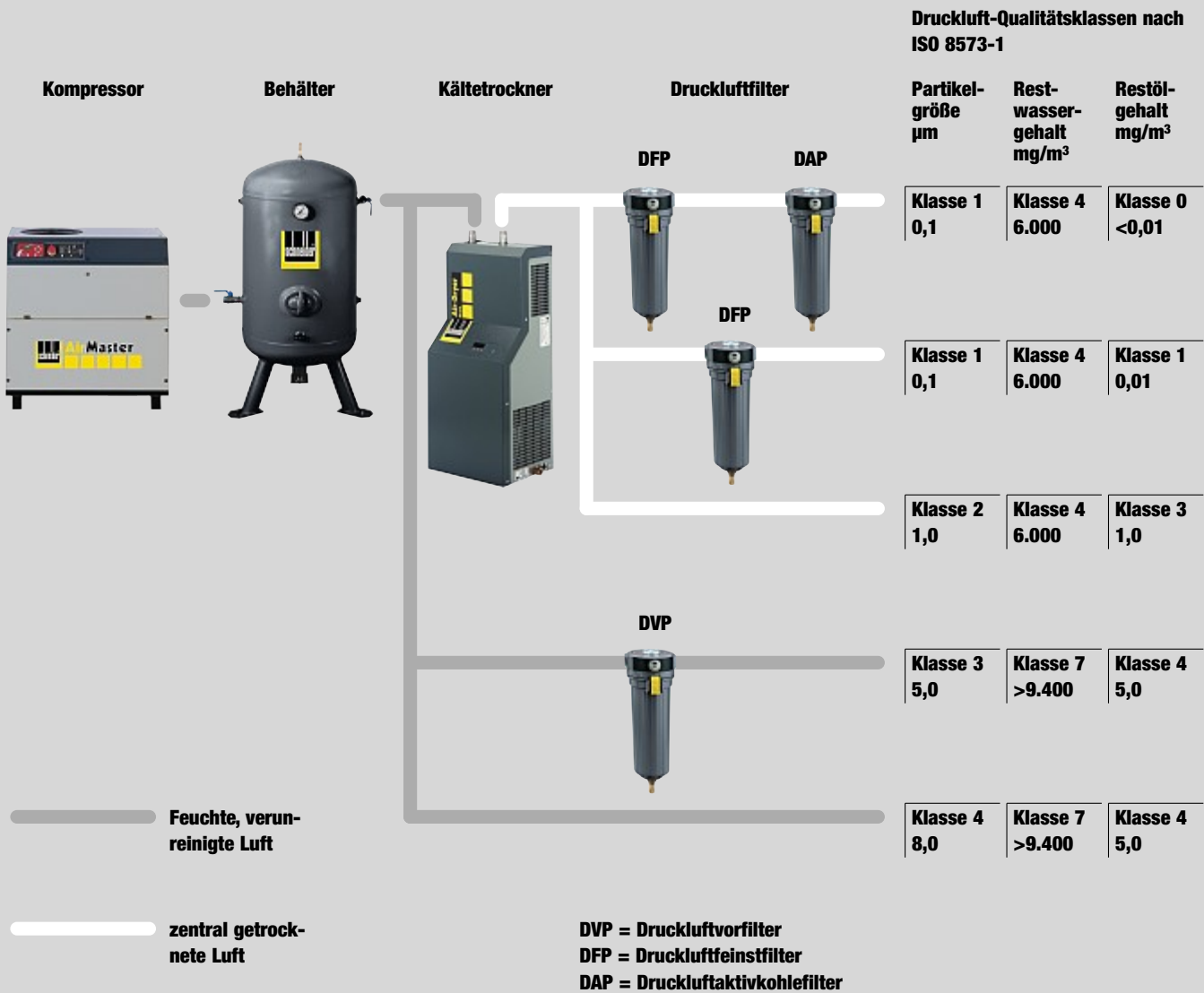


Druckluftaufbereitung – fast so wichtig wie die Versorgung.

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 schützt 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.



Kältetrockner System PT

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

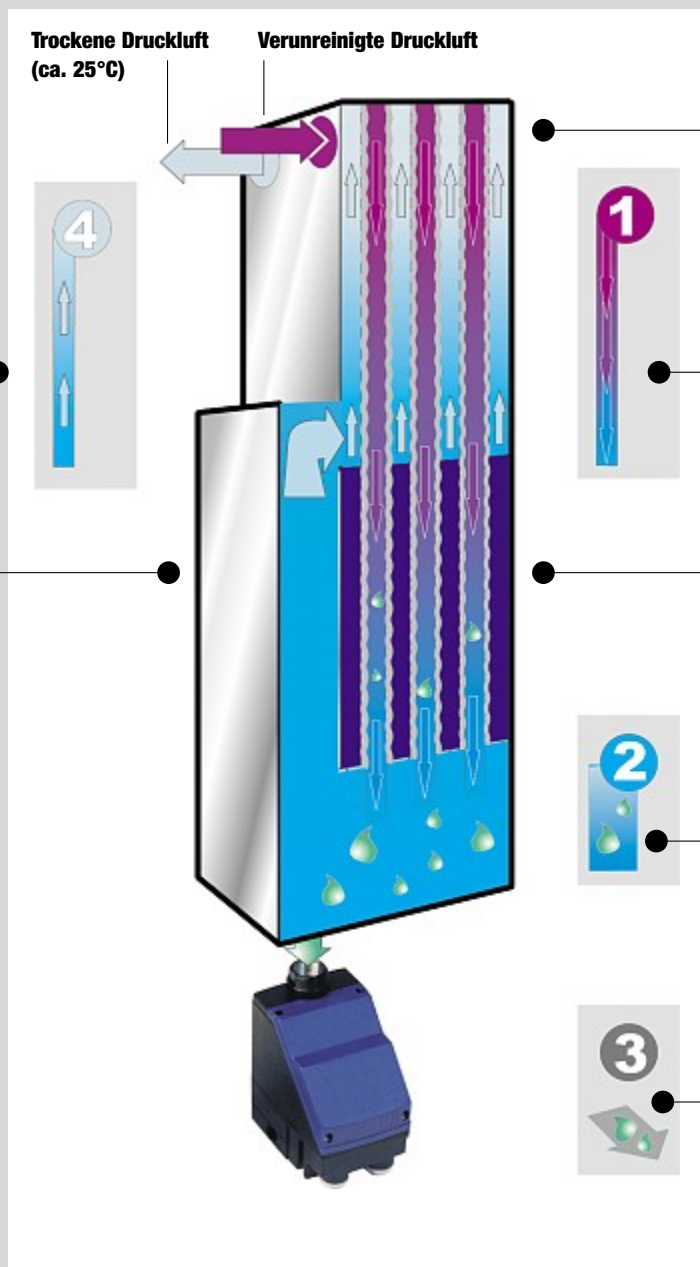
Durch das besondere Konstruktionsprinzip können die Kältetrockner von Schneider Druckluft ohne vorgeschalteten Vorfilter betrieben werden.

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

2 **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.

Kältetrockner

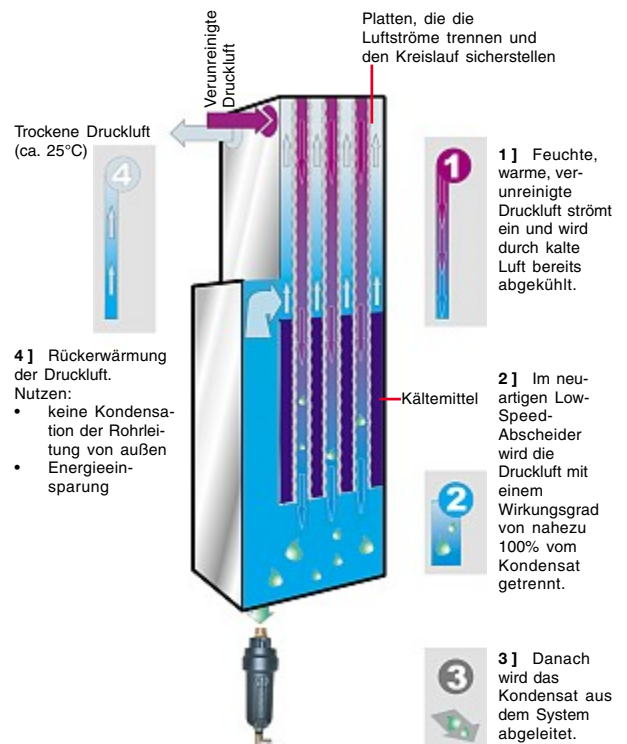
Trockene Druckluft nach ISO 8573.1 für normale Anforderungen



Gemeinsame Merkmale:

- Lange Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen, pneumatischen Steuerungen usw. durch vollautomatisch getrocknete Druckluft
- Kompaktes Gehäuse für hängende Montage
- Überwachung des Drucktaupunktes durch Tendenzanzeige
- Wärmetauscher 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%
- Serienmäßig mit Schwimmerableiter
- Elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz

Das Herzstück der Trocknergeneration von Schneider Druckluft ist ein 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.
	+3°C	+7°C						
DK 500 VIA	500	620	0,15	0,13	325 x 262 x 742	24	R 3/4"i	H 609 050
DK 1000 VIA	1000	1240	0,23	0,14	325 x 262 x 742	27	R 3/4"i	H 609 100
DK 1600 VIA	1600	1980	0,31	0,14	365 x 325 x 770	38	R 3/4"i	H 609 160
DK 2200 VIA	2200	2730	0,45	0,16	365 x 325 x 770	42	R 3/4"i	H 609 220
DK 3000 VIA	3000	3720	0,55	0,12	410 x 415 x 840	53	R 1 1/2"i	H 609 300
DK 4000 VIA	4000	4960	0,60	0,15	410 x 415 x 840	55	R 1 1/2"i	H 609 400

¹⁾ Volumenstrom entsprechend DIN ISO 7183, Drucklufteintrittstemperatur 35°C, Umgebungstemperatur 25°C, Eintrittsdruck Kältetrockner 7 bar (ü). Drucklufteintrittstemperatur max. 50°C, Betriebsdruck max. 16 bar (ü).

Umgehungsleitungen

für Kältetrockner
Zur Umgehung des Trockners bei
Wartungsarbeiten etc.

	Anschluss	Art-Nr.
UGL 3/4	3/4"	B 110 172
UGL 1 1/2	1 1/2"	B 110 175

Auslegungsdaten für Druckluft-Kältetrockner siehe Seite 66.

Kältetrockner

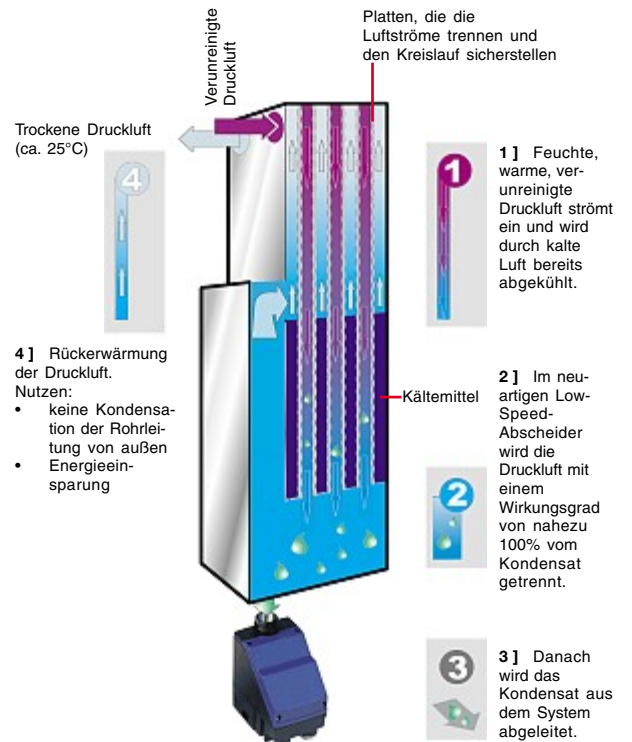
Trockene Druckluft nach ISO 8573.1 für normale Anforderungen



Gemeinsame Merkmale:

- Kompaktes Gehäuse für hängende Montage
- Die Digitalsteuerung mit präziser Sensorik ist dank ihrer Programmierbarkeit anpassungsfähig auch an spezielle Anforderungen. Sie sorgt für einen konstanten Drucktaupunkt mit geringstem Druckverlust.
- Wärmetauscher 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 arbeitet mit einer selbständigen Überwachungsfunktion. Vermeidet Druckluftverlust
- ESA Energy-Saver-Automat: mit Taupunkt-Steuerung und Abschaltung bei Teillast. Dadurch Energiekosteneinsparung bis zu 80%.
- Elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz
- Potentialfreie Störmeldung

Das Herzstück der Trocknergeneration von Schneider Druckluft ist ein 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.
	+3°C	+7°C						
DK 400 PT ²⁾	400	500	0,12	0,03	325 x 262 x 742	32	R 3/4"i	H 610 040
DK 600 PT ²⁾	600	745	0,15	0,10	325 x 262 x 742	32	R 3/4"i	H 610 060
DK 800 PT	800	990	0,17	0,05	325 x 262 x 742	34	R 3/4"i	H 610 080
DK 1000 PT	1.000	1.240	0,23	0,08	325 x 262 x 742	35	R 3/4"i	H 610 100
DK 1300 PT	1.300	1.610	0,26	0,10	365 x 315 x 770	41	R 3/4"i	H 610 130
DK 1600 PT	1.600	1.985	0,31	0,12	365 x 315 x 770	43	R 3/4"i	H 610 160
DK 2000 PT	2.000	2.480	0,45	0,16	365 x 315 x 770	45	R 3/4"i	H 610 200
DK 2500 PT	2.500	3.100	0,50	0,13	410 x 415 x 840	61	R 1 1/2"i	H 610 250
DK 3000 PT	3.000	3.720	0,55	0,08	410 x 415 x 840	62	R 1 1/2"i	H 610 300
DK 4000 PT	4.000	4.960	0,60	0,12	410 x 415 x 840	67	R 1 1/2"i	H 610 400

¹⁾ Volumenstrom entsprechend DIN ISO 7183, Drucklufteintrittstemperatur 35°C, Umgebungstemperatur 25°C, Eintrittsdruck Kältetrockner 7 bar (ü). Drucklufteintrittstemperatur max. 50°C, Betriebsdruck max. 16 bar (ü).

²⁾ Kondensatableitung über Schwimmventil

Umgehungsleitungen

für Kältetrockner
Zur Umgehung des Trockners bei
Wartungsarbeiten etc.

	Anschluss	Art-Nr.
UGL 3/4	3/4"	B 110 172
UGL 1 1/2	1 1/2"	B 110 175

Auslegungsdaten für Druckluft-Kältetrockner siehe Seite 66.

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 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 serienmäßige Kondensatableiter arbeitet mit einer selbständigen Überwachungsfunktion. Vermeidet Druckluftverlust.
- ESA Energy-Saver-Automat: mit Taupunkt-Steuerung und Abschaltung bei Teillast
- Geringe Standfläche
- Elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz
- Die Digitalsteuerung mit präziser Sensorik ist dank ihrer Programmierbarkeit anpassungsfähig auch an spezielle Anforderungen.



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.
	+3°C	+7°C						
DK 5200 PT	5.200	6.450	0,74	0,18	665 x 540 x 1205	175	R 1 1/2"i	H 607 520
DK 6400 PT	6.400	7.935	1,3	0,08	665 x 540 x 1205	180	R 1 1/2"i	H 607 640
DK 7800 PT	7.800	9.670	1,3	0,09	665 x 540 x 1205	190	R 1 1/2"i	H 607 780
DK 9200 PT	9.200	11.410	1,5	0,11	665 x 540 x 1205	195	R 1 1/2"i	H 607 920
DK 11000 PT	11.000	13.640	1,9	0,16	800 x 670 x 1350	262	R 2"a	H 607 110
DK 12700 PT	12.700	15.750	2,0	0,10	800 x 670 x 1350	265	R 2"a	H 607 112
DK 14700 PT	14.700	18.230	2,1	0,12	800 x 670 x 1350	288	R 2"a	H 607 147
DK 17500 PT	17.500	21.700	2,1	0,16	800 x 670 x 1350	292	R 2"a	H 607 175

¹⁾ Volumenstrom entsprechend DIN ISO 7183, Drucklufteintrittstemperatur 35°C, Umgebungstemperatur 25°C, Eintrittsdruck Kältetrockner 7 bar (ü). Drucklufteintrittstemperatur max. 50°C, Betriebsdruck max. 16 bar (ü).

Umgehungsleitung

für Kältetrockner
Zur Umgehung des Trockners bei
Wartungsarbeiten etc.

	Anschluss	Art-Nr.
UGL 1 1/2	1 1/2"	B 110 175
UGL 2	2"	B 110 178

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, Kondensat-
sammmlung, 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



Neu!

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.	Gewicht kg	Luft- anschluss	Art.-Nr.
KAL-Ecomat 3100	4000	0,80	G 1/2"i	D 605 022
KAL-Ecomat 4500	6500	0,80	G 1/2"i	D 605 025
KAL-Ecomat 20000	30000	2,0	G 1/2"i	D 605 030

Anschlussatz

Für Kondensatableiter Ecomat an Druckbehälter, Kältetrockner und Filter

Typ	in Verbindung mit Ecomat	passend für	Art.-Nr.
ABZ-Eco 1500	1500/3000	Druckbehälter 90 l liegend vor Baujahr 1997	B 605 079
ABZ-Eco 3xxx B	3000/3100	Druckbehälter 90 l liegend ab Baujahr 1997	B 605 082
ABZ-Eco 3xxx BST	3000/3100	UniMaster STA, 10*Master STA	B 605 086
ABZ-Eco 3xxx AM	3000/3100	Air-Master-Kompressoren auf Behälter	B 605 085
ABZ-Eco 3xxx DK	3000/3100	Kältetrockner DK 400 C bis DK 2400 C und ÖwaDry	B 605 083
ABZ-Eco 3xxx F	3000/3100	Druckluftfilter ab April 2000: DFP 6 bis DFP 160 und DVP 6 bis DVP 160	B 605 084
ABZ-Eco 4500 B	3000/3100/4500	alle Druckbehälter (außer 90 l liegend) und alle stehenden Druckbehälter ohne Druckausgleichsleitung	B 605 080

Kondensat-Sammelleitung

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

Typ	Kondensat- eingänge	bestehend aus	Art.-Nr.
KSL 2	2	5 m Druckluftschlauch (Ø 13 x 3,5) Montagematerial	B 605 062
KSL 3	3	10 m Druckluftschlauch (Ø 13 x 3,5) 1 Kondensatsammeldose, Montagematerial	B 605 063
KSL 4	4	Druckluftrohr (3 x 1 m / Ø 22 mm) 2 Kondensatsammeldosen, Verbindungsschläuche (Ø 13 x 3,5 mm), Montagematerial	B 605 061

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.
ZA 5500	5500	367 x 109	2,2	G 1"i	D 640 055
ZA 12500	12500	367 x 109	2,2	G 1 1/2"i	D 640 125

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.
- Platz sparend durch kompakte Bauform

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

Typ	Kompressorleistung max. l/min. ¹⁾	Abmessung B x T x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
OWS-Öwatec 10	1300/550	230x270x525	4	H 601 018
OWS-Öwatec 40	3500/1050	390x445x755	10	H 601 020
OWS-Öwatec 130	7000/2400	540x665x1000	24	H 601 025
OWS-Öwatec 175	14500/4900	590x680x1150	30	H 601 027

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.
ab Baujahr 1996:	Öwatec 10 und 40, ÖwaDry	AKP 40 A
	Öwatec 130	AKP 130 A
	Öwatec 175	AKP 175 A
Baujahr 1991 bis 1995:	Typ 40	AKP 7,5
	Typ 120	AKP 30
	Typ 50	AKP 50 A
	Typ 75	AKP 75 A

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 Taupunkttenanzeige
- 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.
AS-ÖwaDry 710F	●		700	40	H 605 071
AS-ÖwaDry 710VF	●	●	700	42	H 605 072
AS-ÖwaDry 1010F	●		1000	41	H 605 101
AS-ÖwaDry 1010VF	●	●	1000	43	H 605 102
UGL 3/4x1/2 Umgehungsleitung G 3/4"i x G 1/2"a					B 110 173

Vorfilter

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



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	Gewicht kg	Maße (HxØ) mm	Art-Nr.
VF-DVP 6	700	G 3/8"i	0,6	200x70	D 640 700
VF-DVP 10	1300	G 1/2"i	1,1	240x105	D 640 701
VF-DVP 15	1900	G 1/2"i	1,2	295x105	D 640 702
VF-DVP 30	3000	G 3/4"i	2,0	300x125	D 640 703
VF-DVP 45	5200	G 1"i	2,4	420x125	D 640 704
VF-DVP 80	8500	G 1 1/2"i	3,2	452x125	D 640 706
VF-DVP 160	16000	G 2"i	8,4	695x163	D 640 707
MM-DDM-F Differenzdruckmanometer					B 640 503

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

Ersatz-Filterelement VP



Typ	Art-Nr.	Typ	Art-Nr.
F-VP 6	B 640 700	F-VP 45	B 640 704
F-VP 10	B 640 701	F-VP 80	B 640 706
F-VP 15	B 640 702	F-VP 160	B 640 707
F-VP 30	B 640 703		

Ersatz-Filterelement V

(für Vorfilter DV – Vorgängermodell bis März 2000)



Typ	Art-Nr.	Typ	Art-Nr.
F-V 200	B 640 288	F-V 4500/SV 4500	B 640 293
F-V 670/V 500	B 640 289	F-V 6000	B 640 294
F-V 1000	B 640 290	F-V 8000	B 640 295
F-V 1500/SV 1500	B 640 291	F-V 12000	B 640 296
F-V 3000/SV 3000	B 640 292		

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	Gewicht kg	Maße (HxØ) mm	Art.-Nr.
FF-DFP 6	700	G 3/8"i	0,6	200x70	D 640 710
FF-DFP 10	1300	G 1/2"i	1,1	240x105	D 640 711
FF-DFP 15	1900	G 1/2"i	1,2	295x105	D 640 712
FF-DFP 30	3000	G 3/4"i	2,0	300x125	D 640 713
FF-DFP 45	5200	G 1"i	2,4	420x125	D 640 714
FF-DFP 80	8500	G 1 1/2"i	3,2	452x125	D 640 716
FF-DFP 160	16000	G 2"i	8,4	695x163	D 640 717
MM-DDM-F Differenzdruckmanometer					B 640 503

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

Ersatz-Filterelement FP



Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
F-FP 6	B 640 710	F-FP 45	B 640 714
F-FP 10	B 640 711	F-FP 80	B 640 716
F-FP 15	B 640 712	F-FP 160	B 640 717
F-FP 30	B 640 713		

Ersatz-Filterelement F

(für Feinstfilter DF – Vorgängermodell bis März 2000)



Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
F-F 200	B 640 308	F-F 4500	B 640 313
F-F 670/F 500	B 640 309	F-F 6000	B 640 314
F-F 1000	B 640 310	F-F 8000	B 640 315
F-F 1500	B 640 311	F-F 12000	B 640 316
F-F 3000	B 640 312		

Aktivkohlefilter

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



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	Gewicht kg	Maße (HxØ) mm	Art.-Nr.
AF-DAP 6	700	G 3/8"i	0,6	200x70	D 640 720
AF-DAP 10	1300	G 1/2"i	1,1	240x105	D 640 721
AF-DAP 15	1900	G 1/2"i	1,2	295x105	D 640 722
AF-DAP 30	3000	G 3/4"i	2,0	300x125	D 640 723
AF-DAP 45	5200	G 1"i	2,4	420x125	D 640 724
AF-DAP 80	8500	G 1 1/2"i	3,2	452x125	D 640 726
AF-DAP 160	16000	G 2"i	8,4	695x163	D 640 727

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

Ersatz-Filterelement AP



Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
F-AP 6	B 640 720	F-AP 45	B 640 724
F-AP 10	B 640 721	F-AP 80	B 640 726
F-AP 15	B 640 722	F-AP 160	B 640 727
F-AP 30	B 640 723		

Ersatz-Filterelement A

(für Aktivkohlefilter DA – Vorgängermodell bis März 2000)



Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
F-A 200	B 640 348	F-A 4500	B 640 353
F-A 670/A 500	B 640 349	F-A 6000	B 640 354
F-A 1000	B 640 350	F-A 8000	B 640 355
F-A 1500	B 640 351	F-A 12000	B 640 356
F-A 3000	B 640 352		

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.
WKB-F-G3/8	G 3/8"	B 640 399
WKB-F-G1/2	G 1/2"	B 640 400
WKB-F-G3/4	G 3/4"	B 640 401
WKB-F-G1	G 1"	B 640 402
WKB-F-G1 1/4	G 1 1/4"	B 640 403
WKB-F-G1 1/2	G 1 1/2"	B 640 404
WKB-F-G2	G 2"	B 640 405

Doppelnippel

Für die Verbindung von mehreren Komplettfiltern zu einer Filterkombination



DNL-MS-R3/8-R3/8	R 3/8" (lösbar)	E 030 054
DNL-R 1/2axR 1/2a	R 1/2" (lösbar)	E 030 055
DNL-R 3/4axR 3/4a	R 3/4" (lösbar)	E 030 056
DNL-R 1axR 1a	R 1" (lösbar)	E 030 057
DNL-R 1 1/4axR 1 1/4a	R 1 1/4"	G 004 122
DNL-R 1 1/2axR 1 1/2a	R 1 1/2"	G 004 123
DNL-R 2axR 2a	R 2"	G 004 156

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 robus-
ten 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!**



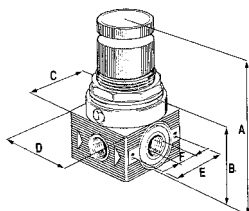
Kompakt-Serie

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

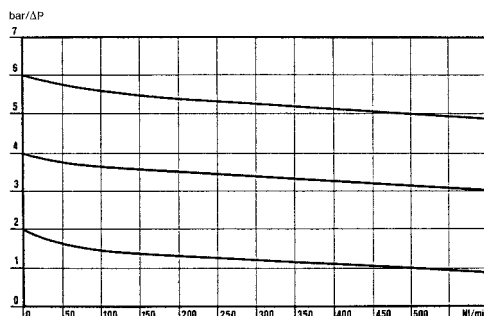
Druckminderer



- 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

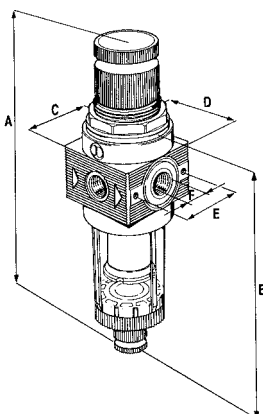
Durchflussdiagramm

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.
	A	B	C	D	E			
DM 1/4 C	77	35	40	40	31	G 1/4"i	G 1/8"i	D 202 003

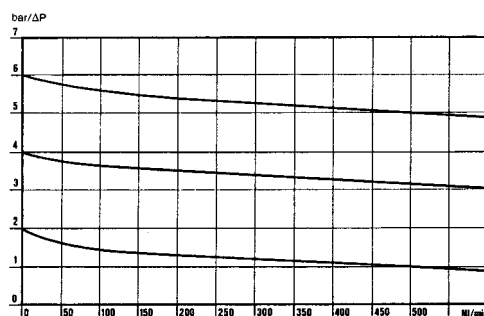
Filterdruckminderer



- 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.



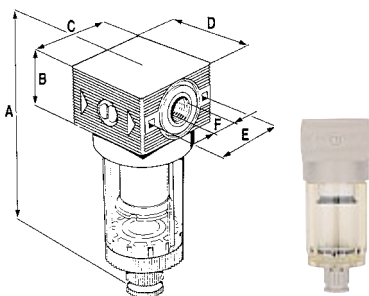
Typ	Maße in mm					Anschluss F	Anschluss Manom.	Art.-Nr.
	A	B	C	D	E			
FDM 1/4 C	156	110	40	40	31	G 1/4"i	G 1/8"i	D 225 027

Kompakt-Serie

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

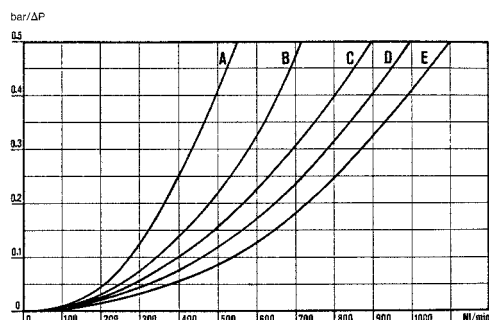
Filter-Wasserabscheider

- 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

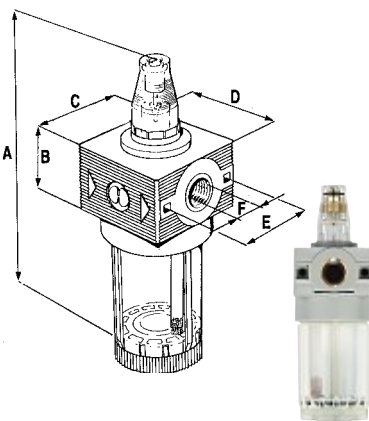
Gemessen wurde bei unterschiedlichen Eingangsdrücken: A = 2 bar; B = 4 bar; C = 6 bar; D = 8 bar; E = 10 bar. Gezeigt wird der Druckabfall in bar. Beispiel: Filter-Wasserabscheider 1/4": Bei einem Eingangsdruck von 8 bar (= D) und einem Druckabfall von 0,35 bar ist die maximale Durchflussmenge 840 l/min.



Typ	Maße in mm					Anschluss F	Art.-Nr.
	A	B	C	D	E		
FWA 1/4 C	100	24	40	40	31	G 1/4"i	D 221 003

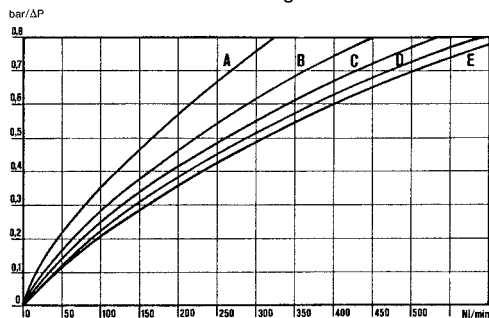
Nebelöler

- 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.
	A	B	C	D	E			
N 1/4 C	137	24	40	40	31	G 1/4"i	26,5	D 223 002
N 1/4 CA	137	24	40	40	31	G 1/4"i	26,5	D 012 412

mit Anbauteilen

Wartungseinheit

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



Typ	bestehend aus	Art.-Nr.
WE 2-fach 1/4 C	Filterdruckminderer, Nebelöler, Manometer	D 221 004

Zubehör

		Art.-Nr.
F-WG-Compakt 20 Filterelement	20 µm, komplett	B 200 711
MTS-C Verbindungsset	für die Montage von zwei oder drei Geräten aus der Kompakt-Serie	B 200 705
WKB-WE1/4 Winkelbefestigung	zur einfachen und schnellen Wandbefestigung	B 200 701

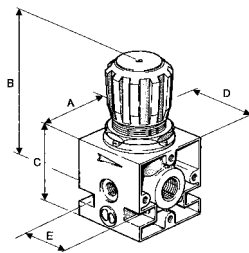
Werkstatt-Serie

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

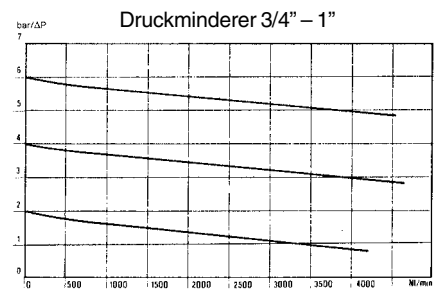
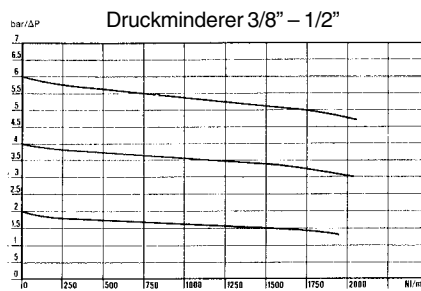
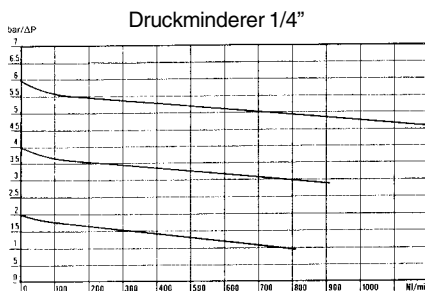
Druckminderer



- 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.

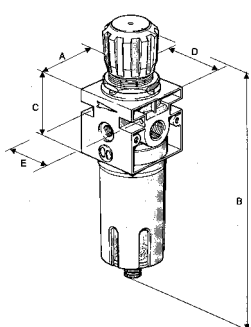
Durchflussdiagramme

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	Anschluss-gewinde	Maße in mm					Anschluss Manom.	Art.-Nr.
		A	B	C	D	E		
DM 1/4 W	G 1/4"i	42	94	42	42	32	G 1/8"i	D 202 002
DM 3/8 W	G 3/8"i	60	130	60	60	46	G 1/8"i	D 302 002
DM 1/2 W	G 1/2"i	60	130	60	60	46	G 1/8"i	D 402 002
DM 3/4 W	G 3/4"i	80	184	80	80	66	G 1/4"i	D 502 002
DM 1 W	G 1"i	80	184	80	80	66	G 1/4"i	D 602 002

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	Anschluss-gewinde	Maße in mm					Kond.beh. Vol. cm ³	Art.-Nr.
		A	B	C	D	E		
FDM 1/4 W	G 1/4"i	42	190	42	42	36	10	D 225 026
FDM 3/8 W	G 3/8"i	60	245	60	60	52	45	D 325 026
FDM 1/2 W	G 1/2"i	60	245	60	60	52	45	D 425 026
FDM 3/4 W	G 3/4"i	72	278	65	110	92	75	D 458 305 ¹⁾
FDM 1 W	G 1"i	72	278	65	112	92	75	D 468 305 ¹⁾

¹⁾ Für Luftvolumenstrom bis 4500 l/min.

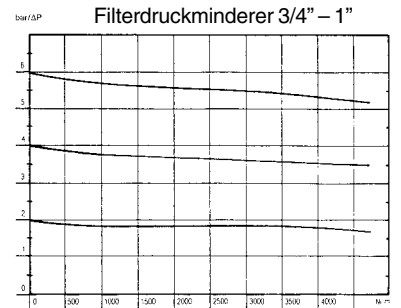
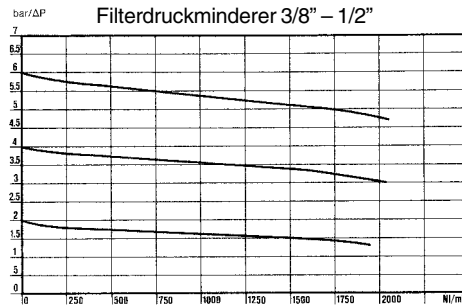
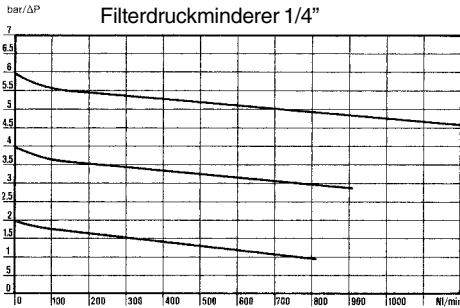
Werkstatt-Serie

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

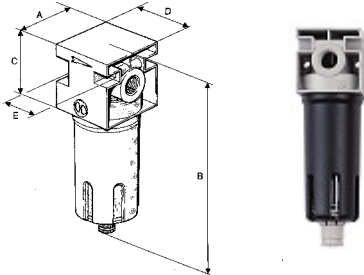
Durchflussdiagramme für Filterdruckminderer

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.



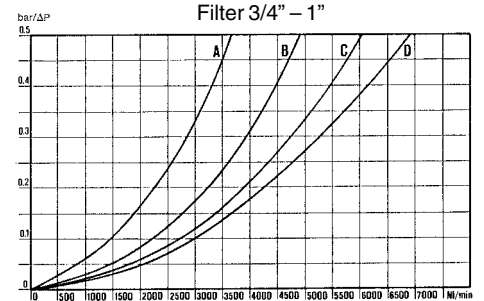
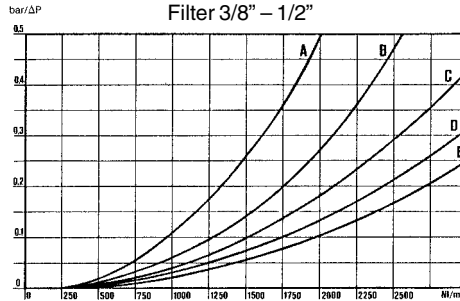
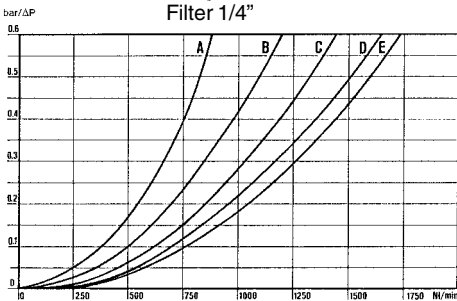
Filter-Wasserabscheider



- 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.

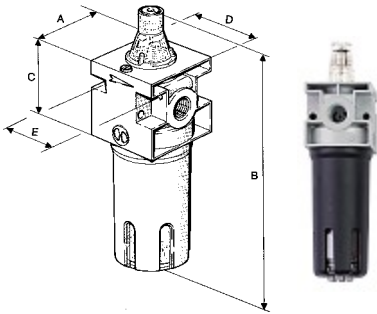


Typ	Anschluss-gewinde	Maße in mm					Kond.beh. Vol. cm ³	Art.-Nr.
		A	B	C	D	E		
FWA 1/4W	G 1/4"i	42	142	42	42	32	10	D 221 002
FWA 3/8W	G 3/8"i	60	180	60	60	49	20	D 321 002
FWA 1/2W	G 1/2"i	60	180	60	60	49	20	D 421 002
FWA 3/4W	G 3/4"i	80	235	80	80	64	30	D 521 002
FWA 1W	G 1"i	80	235	80	80	64	30	D 621 002

Werkstatt-Serie

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

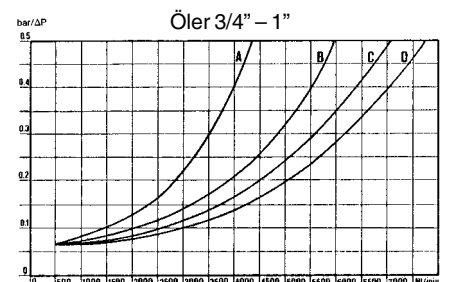
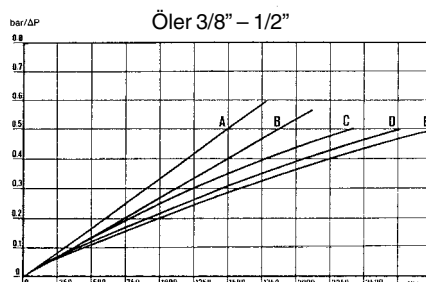
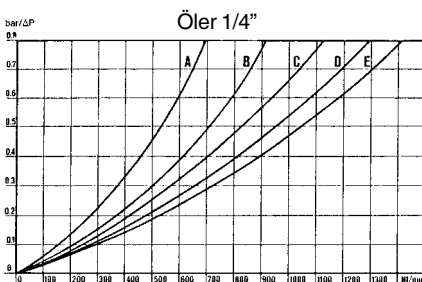
Nebelöler



- 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.
		A	B	C	D	E		
N 1/4 W	G 1/4"i	42	156	42	42	32	50	D 223 001
N 3/8 W	G 3/8"i	60	195	60	60	46	150	D 323 001
N 1/2 W	G 1/2"i	60	195	60	60	46	150	D 423 001
N 3/4 W	G 3/4"i	80	260	80	80	66	379	D 523 001
N 1 W	G 1"i	80	260	80	80	66	379	D 623 001

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.
WE 2-fach 1/4 W	G 1/4"i	D 226 026
WE 2-fach 3/8 W	G 3/8"i	D 326 026
WE 2-fach 1/2 W	G 1/2"i	D 426 026
WE 2-fach 3/4 W	G 3/4"i	D 458 405 ¹⁾
WE 2-fach 1 W	G 1"i	D 468 405 ¹⁾



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.
WE 3-fach 1/4 W	G 1/4"i	D 224 026
WE 3-fach 3/8 W	G 3/8"i	D 324 026
WE 3-fach 1/2 W	G 1/2"i	D 424 026
WE 3-fach 3/4 W	G 3/4"i	D 524 026
WE 3-fach 1 W	G 1"i	D 624 026

Zubehör für Werkstatt-Serie		Typ	Art.-Nr.
Filterelement 	20 µm, komplett	FE-FDM 1/4 W	G 405 012
		FE-FDM 3/8u1/2 W	G 405 013
		FE-FDM 3/4u1 W	G 405 014
Winkelbefestigung 	zur einfachen und schnellen Wandbefestigung	WKB-WE1/4	B 200 701
		WKB-WE3/8-1/2	B 400 701
		WKB-WE3/4-1	B 400 703
Demontageschlüssel	für Kondensatbehälter	DSL-WE	B 400 707

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.
Wartungseinheit 2-fach WE-FDM/FF 1/2 ①	G ½"	183 x 124 x 290	2,5	D 426 030
Wartungseinheit 3-fach WE-FDM/FF/AF 1/2 ②	G ½"	264 x 124 x 290	3,5	D 424 030
Aktivkohlefilter AF 1/2 ③	G ½"	70 x 63 x 245	1,0	D 640 760
Ersatzfilter F-FF1/2 für Feinstfilter				B 640 360
Ersatzfilter F-AF 1/2 für Aktivkohlefilter				B 640 760
Verbindungselement VBG-G 1/2a-R1/2i				E 041 644



Was wäre das Modulsystem 4 plus ohne den richtigen Ansprechpartner?

Ganz gleich, für welches Modul und welche Produkte Sie sich entscheiden, die Beratung durch unsere Servicepartner und durch uns ist bei Schneider immer inklusive. Damit Ihre Druckluft-Lösung auch in Zukunft sitzt wie maßgeschneidert, gibt es das Modulsystem 4 plus mit dem Plus an Beratung. Die Beratung stellt sicher, dass alle variablen Elemente Erzeugen, Aufbereiten, Verteilen und Nutzen perfekt zueinander und auf Ihre Bedürfnisse passen. Damit wir und Sie zufrieden sind. Fragen Sie uns lieber einmal mehr als zu wenig.

Die entscheidende Information voraus

Rufen Sie uns an unter

+49 (0 71 21) 9 59-2 22 Verkauf Inland

+49 (0 71 21) 9 59-1 61 Verkauf Export

+49 (0 71 21) 9 59-2 44 Service

Oder faxen Sie uns unter

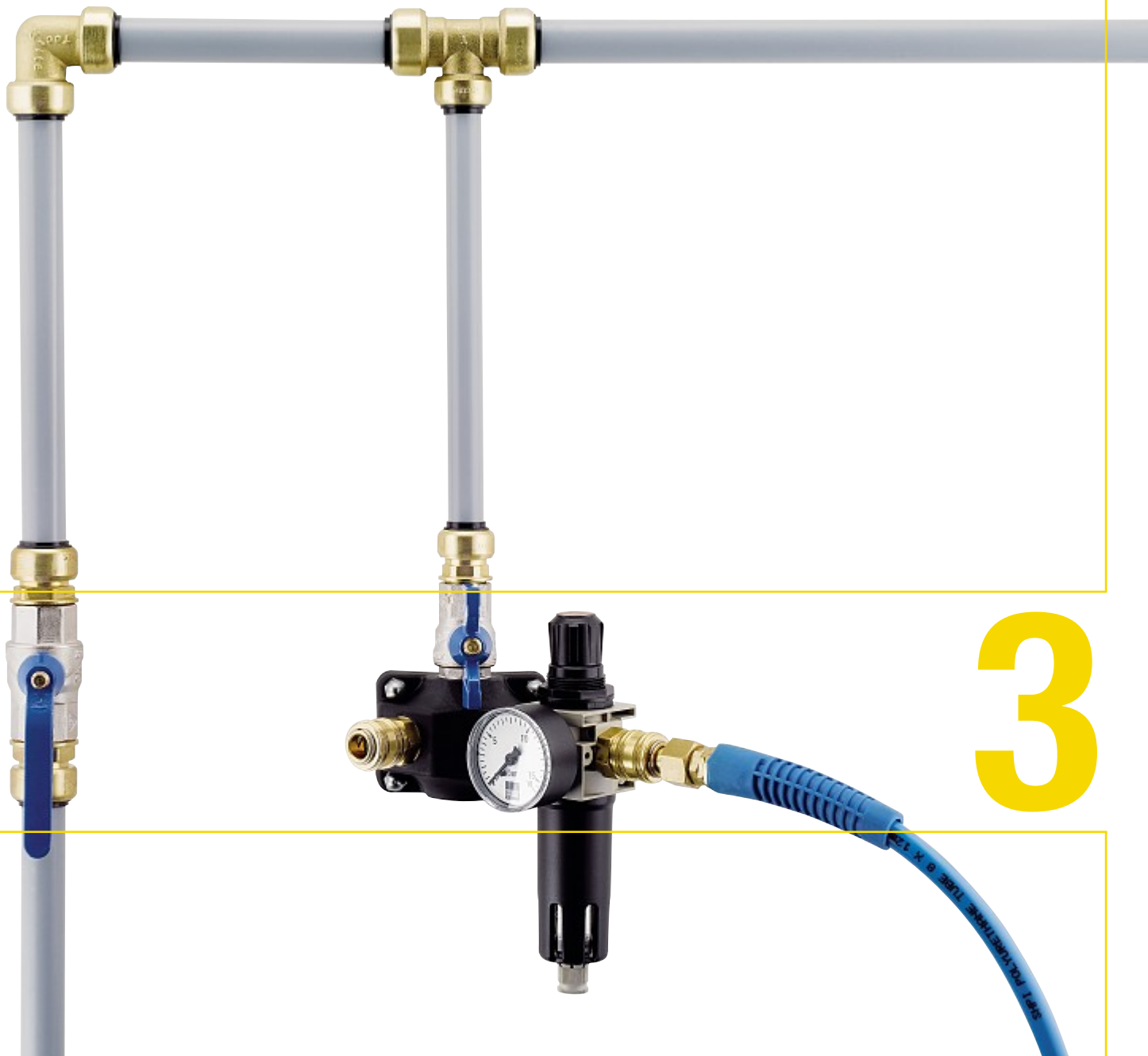
+49 (0 71 21) 9 59-1 51

Ihre E-mail erreicht uns unter

info@tts-schneider.com

Im Internet finden Sie uns unter

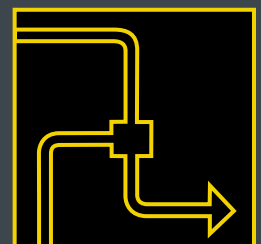
www.schneider-druckluft.com



3

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.

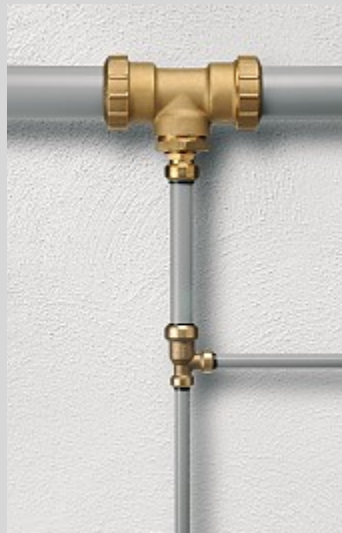
Sämtliche Rohrleitungssysteme von Schneider Druckluft sind ausgesprochen variabel – also beliebig erweiterbar – und untereinander kombinierbar, ohne großen Aufwand. Grundsätzlich gilt: Je länger die Strecken, die mit Rohrleitungen überbrückt werden müssen, desto größer ist der Durchmesser der



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

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.

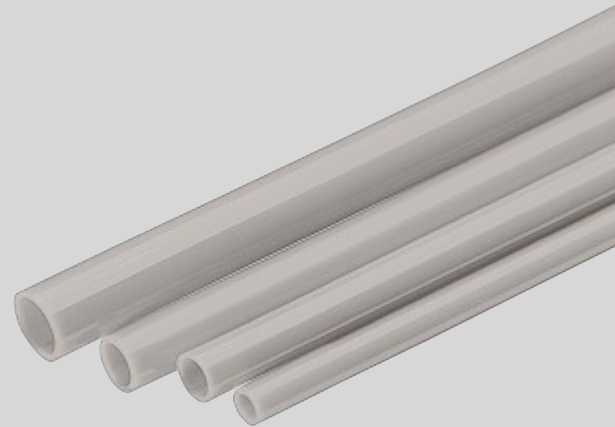


Ob von der Rolle oder von der Stange: Leicht, wartungsfrei, einfach zu montieren.

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	Art.-Nr.	
		12	15	18	22	28				
 <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	E 812 108	
		●						DLR-R-PA-G 12x9mm/25m	25	E 812 109
		●						DLR-R-PA-G 15x12mm/10m	10	E 815 108
		●						DLR-R-PA-G 15x12mm/25m	25	E 815 109
			●					DLR-R-PA-G 18x14mm/10m	10	E 818 108
			●					DLR-R-PA-G 18x14mm/25m	25	E 818 109
					●			DLR-R-PA-G 22x18mm/25m	25	E 822 109
						●		DLR-R-PA-G 28x23mm/25m	25	E 828 109
				●				DLR-S-PA-G 15x12mm/6m	6	E 815 107
					●			DLR-S-PA-G 18x14mm/6m	6	E 818 107
				●		DLR-S-PA-G 22x18mm/6m	6	E 822 107		
					●	DLR-S-PA-G 28x23mm/6m	6	E 828 107		
 <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	E 815 100	
				●				DLR-R-PA-S 18x14mm/25m	25	E 818 100
					●			DLR-R-PA-S 22x18mm/25m	25	E 822 100
						●		DLR-S-PA-S 22x18mm/6m	6	E 822 106


Polyethylen (PE-Xa) Ø 32-63 mm

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Länge m	Art.-Nr.		
		32	40	50	63					
 <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	E 832 111	
			●					DLR-R-PE-G 40x32,6mm/50m	50	E 840 111
				●				DLR-R-PE-G 50x40,8mm/50m	50	E 850 111
					●			DLR-R-PE-G 63x51,4mm/50m	50	E 863 111
			●					DLR-S-PE-G 32x26,2mm/6m	6	E 832 110
				●				DLR-S-PE-G 40x32,6mm/6m	6	E 840 110
					●			DLR-S-PE-G 50x40,8mm/6m	6	E 850 110
						●		DLR-S-PE-G 63x51,4mm/6m	6	E 863 110


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	Art.-Nr.
		15	18	22	28	32	40	50		
 <p>Druckluft-Rohr</p> <p>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	E 815 205
		●							DLR-ALU 18x15mm/6m	E 818 205
			●						DLR-ALU 22x18mm/6m	E 822 205
				●					DLR-ALU 28x24mm/6m	E 828 205
					●				DLR-ALU 32x28mm/6m	E 832 205
						●			DLR-ALU 40x36mm/6m	E 840 205
							●		DLR-ALU 50x46mm/6m	E 850 305
							●	DLR-ALU 63x58mm/6m	E 863 205	

Edelstahl Ø 15 und 22 mm

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø							Typ	Art.-Nr.
		15	18	22	28	32	40	50		
 <p>Druckluft-Rohr</p> <p>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	E 815 400
			●						DLR-V4A 22x19,6mm/6m	E 822 400

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

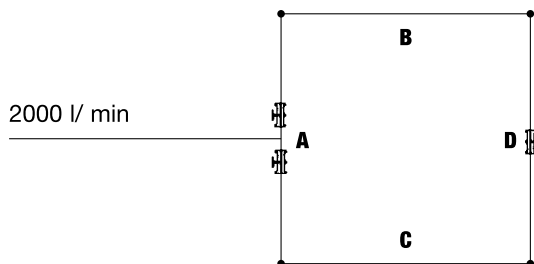
- Ein Druckabfall von 6 auf 5 bar reduziert die Leistung Ihrer Maschinen und Werkzeuge um bis zu 27%.
- Wird zum Ausgleich des Druckabfalles der Verdichtungsdruck um 1 bar erhöht, ergeben sich um 10% höhere Kosten für die Antriebsenergie.
- Für Druckluft-Rohrleitungen ist folgendes Hauptkriterium maßgebend: 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/min
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	22	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	12	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	22	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	28	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	40	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	50	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

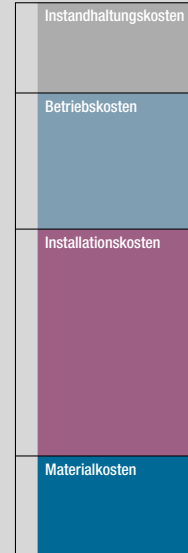
Klick und fertig

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

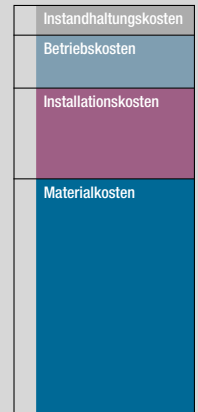
Dieses durchdachte Stecksystem gibt es bei Schneider Druckluft in Messing und Edelstahl.

EIN KOSTENVERGLEICH

Konventionelles Rohrsystem

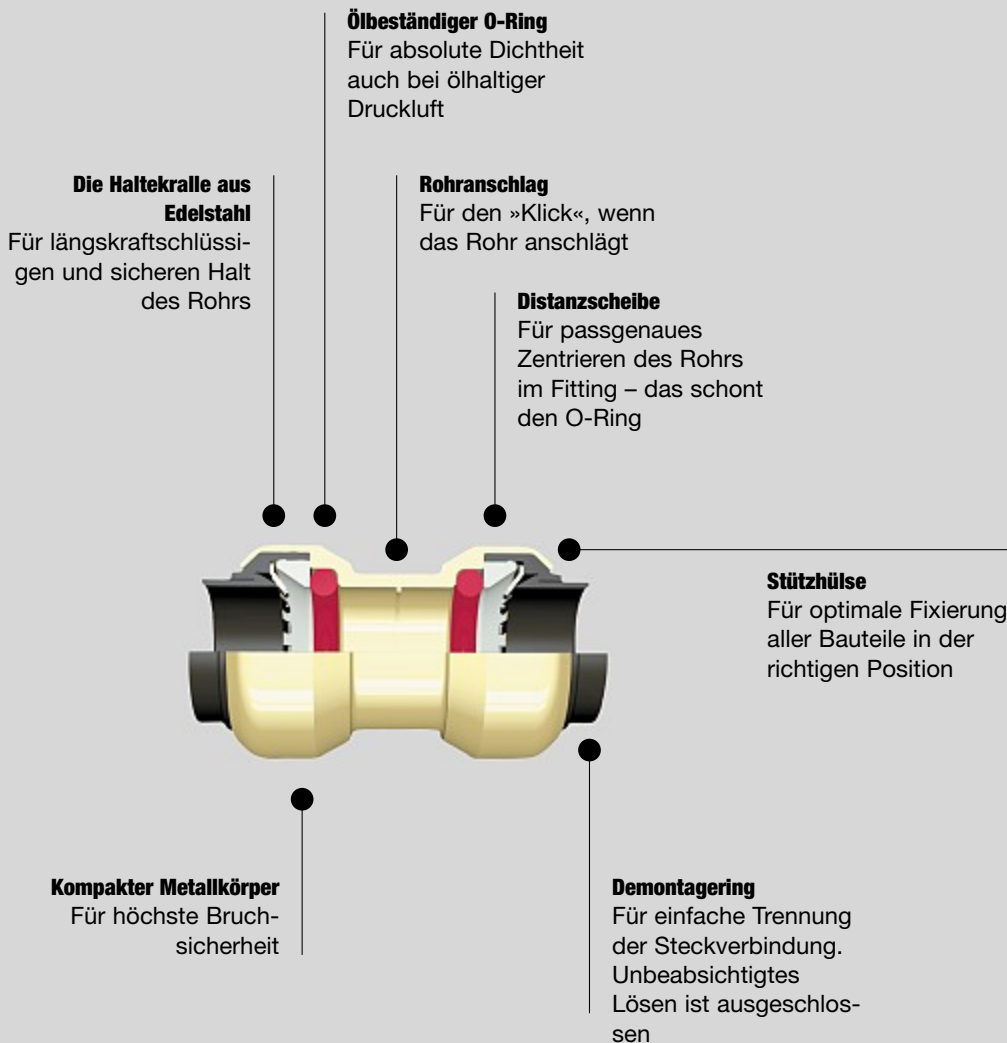


Patentiertes Stecksystem von Schneider Druckluft »klick und fertig«



Kurz und gut:

- Geringere Installationskosten
- Geringere Betriebskosten
- Geringere Instandhaltungskosten



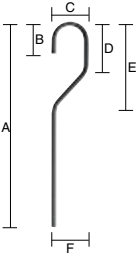


Stecksystem 12-28 mm

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	Art-Nr.			
		12	15	18	22	28						
 <p>Druckluft-Rohr</p> <p>Rollenware (PA), 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 (PA), Farbe grau starre Verlegung, ohne Biegeradien</p>	●	●	●			DLR-R-PA-G 12x9mm/10m	10	E 812 108				
	●					DLR-R-PA-G 12x9mm/25m	25	E 812 109				
		●				DLR-R-PA-G 15x12mm/10m	10	E 815 108				
		●				DLR-R-PA-G 15x12mm/25m	25	E 815 109				
			●			DLR-R-PA-G 18x14mm/10m	10	E 818 108				
			●			DLR-R-PA-G 18x14mm/25m	25	E 818 109				
				●		DLR-R-PA-G 22x18mm/25m	25	E 822 109				
					●	DLR-R-PA-G 28x23mm/25m	25	E 828 109				
		●				DLR-S-PA-G 15x12mm/6m	6	E 815 107				
			●			DLR-S-PA-G 18x14mm/6m	6	E 818 107				
			●		DLR-S-PA-G 22x18mm/6m	6	E 822 107					
				●	DLR-S-PA-G 28x23mm/6m	6	E 828 107					
 <p>Spezial-Alu-Legierung, Farbe grau, starr, pulverbeschichtet. 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.</p>		●	●			DLR-ALU 15x12mm/6m	6	E 815 205				
				●		DLR-ALU 18x15mm/6m	6	E 818 205				
					●	DLR-ALU 22x18mm/6m	6	E 822 205				
					●	DLR-ALU 28x24mm/6m	6	E 828 205				
 <p>Spezial-Alu-Legierung in Spezialformen</p> <p>Schwanenhals-Abgang</p>						Abmessungen (mm)						
						A	B	C	D	E	F	
		●				420	105	95	140	289	111	E 815 362
			●			540	118	118	155	322	118	E 818 362
			●		590	170	166	170	439	200	E 822 362	

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.	
		12	15	18			
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	
			●		STS-LEM15-G1/2i-SK-GES15	E 815 365	
				●	STS-LEM18-G1/2i-SK-GES18	E 818 365	
Luftdurchgangsdose LDM 	Wand- oder Deckenmontage (mit 4 Schr.) Ohne Schnellkupplung	●			STS-LDDM12-G3/8i-2GES12	E 812 366	
				●	STS-LDDM15-G3/8i-2GES15	E 815 366	
				●	STS-LDDM18-G3/8i-2GES18	E 818 366	
	Mit Schnellkupplung	●			STS-LDDM12-SK-2GES12	E 812 367	
				●	STS-LDDM15-SK-2GES15	E 815 367	
				●	STS-LDDM18-SK-2GES18	E 818 367	
Endverteilerdose EVM 	Wand- oder Deckenmontage (4 Schr.) ohne Schnellkupplung Luftverteilung 1-fach	●			STS-EVM12-G 3/8i-GES12	E 812 368	
				●	STS-EVM15-G3/8i-GES15	E 815 368	
				●	STS-EVM18-G3/8i-GES18	E 818 368	
				●	STS-EVM12-2G3/8i-GES12	E 812 370	
				●	STS-EVM15-2G3/8i-GES15	E 815 370	
				●	STS-EVM18-2G3/8i-GES18	E 818 370	
	ohne Schnellkupplung mit Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach	●			STS-EVM12-G 3/8i-GES12	E 812 377
					●	STS-EVM15-G3/8i-GES15	E 815 377
					●	STS-EVM18-G3/8i-GES18	E 818 377
		Luftverteilung 2-fach	●			STS-EVM12-2G 3/8i-GES12	E 812 378
					●	STS-EVM15-2G3/8i-GES15	E 815 378
					●	STS-EVM18-G3/8i-GES18	E 818 378
mit Schnellkupplung 	Luftverteilung 1-fach	●			STS-EVM12-SK-GES12	E 812 369	
				●	STS-EVM15-SK-GES15	E 815 369	
				●	STS-EVM18-SK-GES18	E 818 369	
	Luftverteilung 2-fach	●			STS-EVM12-2SK-GES12	E 812 371	
				●	STS-EVM15-2SK-GES15	E 815 371	
				●	STS-EVM18-2SK-GES18	E 818 371	
mit Schnellkupplung und Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach	●			STS-EVM12-SK-GES12	E 812 379	
				●	STS-EVM15-SK-GES15	E 815 379	
				●	STS-EVM18-SK-GES18	E 818 379	
	Luftverteilung 2-fach	●			STS-EVM12-2SK-GES12	E 812 380	
				●	STS-EVM15-2SK-GES15	E 815 380	
				●	STS-EVM18-2SK-GES18	E 818 380	

Stecksystem 12-28 mm Midi







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

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø			Typ	Art.-Nr.
		12	15	18		
Endverteilerdose mit Wartungsgerät¹⁾ und Absperrhahn 	Komplette mit Druckminderer, Manometer und Schnellkupplung. Wandmontage (mit 4 Schrauben)	●			STS-EVM12-DM-GES12	E 812 375
			●		STS-EVM15-DM-GES15	E 815 375
				●	STS-EVM18-DM-GES18	E 818 375
	Komplette mit Druckminderer, Manometer und 2 Schnellkupplungen. Wandmontage (mit 4 Schrauben)	●			STS-EVM12-DM-SK-GES12	E 812 374
			●		STS-EVM15-DM-SK-GES15	E 815 374
				●	STS-EVM18-DM-SK-GES18	E 818 374
Endverteilerdose mit Wartungsgerät¹⁾ und Absperrhahn 	Komplette mit Filterdruckminderer, Manometer und Schnellkupplung. Wandmontage (mit 4 Schrauben)	●			STS-EVM12-FDM-GES12	E 812 372
			●		STS-EVM15-FDM-GES15	E 815 372
				●	STS-EVM18-FDM-GES18	E 818 372
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
			●		STS-EVM15-FDM-SK-GES15	E 815 373
				●	STS-EVM18-FDM-SK-GES18	E 818 373
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
			●		STS-EVM15-FDM/N-SK-GES15	E 815 376
				●	STS-EVM18-FDM/N-SK-GES18	E 818 376

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.
		15	18	22	28		
Lufteingangsdose LE 	Wandmontage (mit 3 Schrauben)	●				STS-LE15-G1/2i-GES15-SK	E 815 301
		●				STS-LE15-G3/4i-GES15-SK	E 815 302
			●			STS-LE18-G1/2i-GES18-SK	E 818 301
			●			STS-LE18-G3/4i-GES18-SK	E 818 302
				●		STS-LE22-G3/4i-GES22-SK	E 822 301
			●		STS-LE28-G3/4i-GES28-SK	E 828 302	
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
			●			STS-LV18-3GES18	E 818 305
				●		STS-LV22-3GES22	E 822 305
Luftabgangsdose 	Luftabgang zur Luftdurchgangs- und Endverteilerdose, mit Schwannenhals zur Verhinderung der Kondensatweiterführung. Wandmontage (mit 3 Schrauben)	●				STS-LA15-2GES15-WE15	E 815 307
			●			STS-LA18-2GES18-WE18	E 818 307
				●		STS-LA22-2GES22-WE22	E 822 307
				●		STS-LA22-2GES22-WE15	E 822 309
			●		STS-LA22-2GES22-WE18	E 822 308	
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
			●			STS-LDD18-G1/2i-2GES18	E 818 322
				●		STS-LDD22-G1/2i-2GES22	E 822 322
		●				STS-LDD15-SK-2GES15	E 815 323
			●			STS-LDD18-SK-2GES18	E 818 323
				●		STS-LDD22-SK-2GES22	E 822 323
Endverteilerdose ohne Schnellkupplung 	Zur Druckluftverteilung an Endstellen in Abgangsleitungen (ca. 59 x 85 mm). Wand- oder Deckenmontage (mit 4 Schr.) Luftverteilung 1-fach	●				STS-EV15-G1/2i-GES15	E 815 347
			●			STS-EV18-G1/2i-GES18	E 818 347
				●		STS-EV22-G1/2i-GES22	E 822 347
	Luftverteilung 2-fach	●				STS-EV15-2xG1/2i-GES15	E 815 348
			●			STS-EV18-2xG1/2i-GES18	E 818 348
				●		STS-EV22-2xG1/2i-GES22	E 822 348
	Luftverteilung 3-fach	●				STS-EV15-3xG1/2i-GES15	E 815 349
			●			STS-EV18-3xG1/2i-GES18	E 818 349
				●		STS-EV22-3xG1/2i-GES22	E 822 349
Endverteilerdose ohne Schnellkupplung mit Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach	●				STS-EV15-G1/2i-GES15	E 815 313
			●			STS-EV18-G1/2i-GES18	E 818 313
				●		STS-EV22-G1/2i-GES22	E 822 313
	Luftverteilung 2-fach	●				STS-EV15-2xG1/2i-GES15	E 815 342
			●			STS-EV18-2xG1/2i-GES18	E 818 342
				●		STS-EV22-2xG1/2i-GES22	E 822 342
	Luftverteilung 3-fach	●				STS-EV15-3xG1/2i-GES15	E 815 343
			●			STS-EV18-3xR1/2-GES18	E 818 343
				●		STS-EV22-3xG1/2i-GES22	E 822 343






Stecksystem 12-28 mm

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

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Art-Nr.
		15	18	22	28		
Endverteilerdose mit Schnellkupplung 	Luftverteilung 1-fach	●				STS-EV15-SK-GES15	E 815 310
			●			STS-EV18-SK-GES18	E 818 310
				●		STS-EV22-SK-GES22	E 822 310
	Luftverteilung 2-fach	●				STS-EV15-2xSK-GES15	E 815 312
			●			STS-EV18-2xSK-GES18	E 818 312
				●		STS-EV22-2xSK-GES22	E 822 312
	Luftverteilung 3-fach	●				STS-EV15-3xSK-GES15	E 815 329
			●			STS-EV18-3xSK-GES18	E 818 329
				●		STS-EV22-3xSK-GES22	E 822 329
mit Schnellkupplung und Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach	●				STS-EV15-SK-GES15	E 815 316
			●			STS-EV18-SK-GES18	E 818 316
				●		STS-EV22-SK-GES22	E 822 316
	Luftverteilung 2-fach	●				STS-EV15-2xSK-GES15	E 815 317
			●			STS-EV18-2xSK-GES18	E 818 317
				●		STS-EV22-2xSK-GES22	E 822 317
	Luftverteilung 3-fach	●				STS-EV15-3xSK-GES15	E 815 318
			●			STS-EV18-3xSK-GES18	E 818 318
				●		STS-EV22-3xSK-GES22	E 822 318
Endverteilerdose mit Sicherheitskupplung ohne Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach mit 1 Sicherheitskupplung	●				STS-EV15-1SSK-GES15	E 815 411
			●			STS-EV18-1SSK-GES18	E 818 411
				●		STS-EV22-1SSK-GES22	E 822 411
	Luftverteilung 2-fach mit 2 Sicherheitskupplungen	●				STS-EV15-2SSK-GES15	E 815 444
			●			STS-EV18-2SSK-GES18	E 818 444
				●		STS-EV22-2SSK-GES22	E 822 444
	Luftverteilung 3-fach mit 3 Sicherheitskupplungen	●				STS-EV15-3SSK-GES15	E 815 440
			●			STS-EV18-3SSK-GES18	E 818 440
				●		STS-EV22-3SSK-GES22	E 822 440
mit Sicherheitskupplung und Absperrhahn 	Luftverteilung 1-fach mit 1 Sicherheitskupplung	●				STS-EV15-1SSK-GES15	E 815 311
			●			STS-EV18-1SSK-GES18	E 818 311
				●		STS-EV22-1SSK-GES22	E 822 311
	Luftverteilung 2-fach mit 2 Sicherheitskupplungen	●				STS-EV15-2SSK-GES15	E 815 344
			●			STS-EV18-2SSK-GES18	E 818 344
				●		STS-EV22-2SSK-GES22	E 822 344
	Luftverteilung 3-fach mit 3 Sicherheitskupplungen	●				STS-EV15-3SSK-GES15	E 815 340
			●			STS-EV18-3SSK-GES18	E 818 340
				●		STS-EV22-3SSK-GES22	E 822 340





Stecksystem 12-28 mm

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

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Art.-Nr.
		15	18	22	28		
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
			●			STS-EV18-GES18-DM/SK	E 818 325
				●		STS-EV22-GES22-DM/SK	E 822 325
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
			●			STS-EV18-GES18-2DM	E 818 326
				●		STS-EV22-GES22-2DM	E 822 326
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
			●			STS-EV18-GES18-FDM	E 818 319
				●		STS-EV22-GES22-FDM	E 822 319
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
			●			STS-EV18-GES18-FDM/SK	E 818 320
				●		STS-EV22-GES22-FDM/SK	E 822 320
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
			●			STS-EV18-GES18-2xDM-N	E 818 327
				●		STS-EV22-GES22-2xDM-N	E 822 327

Stecksystem 12-28 mm

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

Bezeichnung und Anwendung	System/Ø					Typ	Art-Nr.	
	12	15	18	22	28			
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", Nebelöler, Manometer und Schnellkupplung Wandmontage (mit 4 Schrauben). Regelbereich 0-12 bar, Filtereinheit 20 µm.</p>		●				STS-EV15-GES15-2xFDM-N STS-EV18-GES18-2xFDM-N STS-EV22-GES22-2xFDM-N	E 815 321 E 818 321 E 822 321	
	Luftabsperthahn  <p>Zur Absperrung der Druckluft-Rohrleitung oder einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- und Abgangsleitung.</p>		●				STS-LAH 15-2GES 15 STS-LAH 18-2GES 18 STS-LAH 22-2GES 22 STS-LAH 28-2GES 28	E 815 350 E 818 350 E 822 350 E 828 350
		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 STS-ESAT 28 S
Wassersammler  <p>Zur Installation am Ende einer Rohrleitung oder einer Gefällstrecke Für manuellen Betrieb Komplett mit T-Steckverbinder und Kugelhahn mit Einschraubsteckverbinder</p> <hr/> <p>Für automatischen Betrieb Mit automatischem Kondensatableiter mit Schwimmventil, sonst wie WSM</p>			●					STS-WSM 12 STS-WSM 15 STS-WSM 18 STS-WSM 22
		●					STS-WSA 15 STS-WSA 18 STS-WSA 22	E 815 345 E 818 345 E 822 345

Endverteilerdose mit Füllventil














- Einhängenvorrichtung zum Befüllen von Tankstellen-Reifenfüllern.
- 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.
EV-R1/2-FV	G 1/2"i	E 800 601

Stecksystem 12-28 mm











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

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø					Typ	Art.-Nr.
		12	15	18	22	28		
	Gerader Einschraubsteckverbinder	●	●				STV-GES12-G 1/2a	E 812 031
				●			STV-GES15-G 1/2a	E 815 335
					●		STV-GES18-G 3/4a	E 818 334
					●		STV-GES18-G 1/2a	E 818 335
						●	STV-GES22-G 3/4a	E 822 334
						●	STV-GES22-G 1/2a	E 822 335
				●	STV-GES28-G1a	E 828 335		
	Gerader Aufschraubsteckverbinder		●				STV-GES15-G 1/2i	E 815 333
				●			STV-GES18-G 1/2i	E 818 332
					●		STV-GES18-G 3/4i	E 818 333
						●	STV-GES22-G 1/2i	E 822 332
						●	STV-GES22-G 3/4i	E 822 333
				●	STV-GES28-G1i	E 828 333		
	Gerader Steckverbinder	●					STV-GS12	E 812 337
			●				STV-GS15	E 815 337
				●			STV-GS18	E 818 337
					●		STV-GS22	E 822 337
						●	STV-GS28	E 828 337
	Winkel-Steckverbinder 90°	●					STV-W90/12	E 812 338
			●				STV-W90/15	E 815 338
				●			STV-W90/18	E 818 338
					●		STV-W90/22	E 822 338
						●	STV-W90/28	E 828 338
	Winkel-Steckverbinder 45°		●				STV-W45/15	E 815 355
				●			STV-W45/18	E 818 355
					●		STV-W45/22	E 822 355
						●	STV-W45/28	E 828 355
	Winkeleinschraub-Steckverbinder		●				WV15-G 1/2a	E 815 336
				●			WV18-G 1/2a	E 818 336
					●		WV22-G 3/4a	E 822 336
						●	WV28-G1a	E 828 336
	T-Steckverbinder	●					STV-TS12	E 812 339
			●				STV-TS15	E 815 339
				●			STV-TS18	E 818 339
					●		STV-TS22	E 822 339
			●				STV-TS22-15-22	E 822 330
				●			STV-TS22-18-22	E 822 331
					●		STV-TS28	E 828 339
					●		STV-TS28-18-18	E 828 328
					●		STV-TS28-18-28	E 828 330
						●	STV-TS28-22-22	E 828 329
				●	STV-TS28-22-28	E 828 331		
	Reduzier-Steckverbinder			●	●		STV-GRS22ax18i	E 822 351
				●			STV-GRS28ax18i	E 828 340
					●		STV-GRS28ax22i	E 828 341
	Schiebemuffe (ohne Rohranschlag)		●				STV-SM 15	E 815 352
				●			STV-SM 18	E 818 352
					●		STV-SM 22	E 822 352
						●	STV-SM 28	E 828 352
	Blindkappe Einfache Verschlussmöglichkeit der Rohrleitung		●				STV-BK 15	E 815 314
				●			STV-BK 18	E 818 314
					●		STV-BK 22	E 822 314
						●	STV-BK 28	E 828 314
	Verbindungsstutzen		●				VST15xG1/2a	E 815 360
				●			VST18xG1/2a	E 818 360
					●		VST18xG3/4a	E 818 361
						●	VST22xG1/2a	E 822 360
						●	VST22xG3/4a	E 822 361
				●	VST28xG1a	E 828 361		

Stecksystem 15-22 mm

V4A-Edelstahl

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

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø 15 22	Typ	Art-Nr.
 <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	E 815 400
		●	DLR-V4A 22x19,6mm/6m	E 822 400
 <p>Gerader Einschraubsteckverbinder</p>	●	●	STV-GES15-G1/2a V4A	E 815 381
		●	STV-GES22-G1/2a-V4A	E 822 381
		●	STV-GES22-G3/4a-V4A	E 822 382
 <p>Gerader Aufschraubsteckverbinder</p>	●	●	STV-GES15-G1/2i V4A	E 815 383
		●	STV-GES22-G1/2i-V4A	E 822 383
		●	STV-GES22-G3/4i-V4A	E 822 384
 <p>Gerader Steckverbinder</p>	●	●	STV-GS15V4A	E 815 385
		●	STV-GS22V4A	E 822 385
 <p>Winkel-Steckverbinder 90°</p>	●	●	STV-W90/15V4A	E 815 386
		●	STV-W90/22V4A	E 822 386
 <p>Winkel-Steckverbinder 45°</p>	●	●	STV-W45/15V4A	E 815 387
		●	STV-W45/22V4A	E 822 387
 <p>Winkeleinschraub-Steckverbinder</p>	●	●	WV15-G1/2aV4A	E 815 392
		●	WV22-G3/4a-V4A	E 822 392
 <p>T-Steckverbinder</p>	●	●	STV-T15V4A	E 815 388
		●	STV-T22V4A	E 822 388
		●	STV-T22-15-22V4A	E 822 389
 <p>Schiebemuffe (ohne Rohranschlag)</p>	●	●	STV-SM 15V4A	E 815 390
		●	STV-SM 22V4A	E 822 390
 <p>Blindkappe Einfache Verschlussmöglichkeit der Rohrleitung</p>	●	●	STV-BK 15V4A	E 815 391
		●	STV-BK 22V4A	E 822 391

Stecksystem 12-28 mm

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

Bezeichnung und Anwendung		Anschlüsse		Typ	Art.-Nr.			
		X	Y					
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 Luftverteilung 2-fach	G3/8"	G1/2"	STS-EVM 3/8-1/2	E 800 212			
		G3/8"	G1/2"	STS-EVM 2 x 3/8-1/2	E 800 213			
		G3/8"	2xG1/2"	STS-LDDM 3/8-2x1/2	E 800 214			
Luftdurchgangsdose 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			
		G1/2"	3xG3/4"	STS-LV 1/2-3x3/4	E 800 209			
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 Luftverteilung 2-fach Luftverteilung 3-fach	G1/2"	G1/2"	STS-EV 2 x 1/2	E 800 202			
		G1/2"	G3/4"	STS-EV 1/2-3/4	E 800 203			
		2xG1/2"	G1/2"	STS-EV 3 x 1/2	E 800 204			
		2xG1/2"	G3/4"	STS-EV 2 x 1/2-3/4	E 800 205			
		3xG1/2"	G1/2"	STS-EV 4 x 1/2	E 800 206			
		3xG1/2"	G3/4"	STS-EV 3 x 1/2-3/4	E 800 207			
		System/Ø						
		12	15	18	22	28		
Demontagezange 		●					STS-DZ 15	B 322 670
			●				STS-DZ 18	B 322 671
				●			STS-DZ 22	B 322 672
					●		STS-DZ 28	B 322 673
Demontageclip 		●					STS-DMC 15	B 322 674
			●				STS-DMC 18	B 322 675
				●			STS-DMC 22	B 322 676
					●		STS-DMC 28	B 322 677
Universalwerkzeug 	Zum Ansrägen und Entgraten von Aluminium-Rohren, für Einstecktiefen-Kennzeichnung und zur Einkerbung von harten Oberflächen.	●	●	●	●	●	STS-EG 12-28	B 322 678
Bohrschablone 	Zur einfachen Montage aller Dosen (außer Midi-System)						STS-BSB 12-28	B 800 560

Montage- Hilfsmittel

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

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø					Typ	Verp.- Einheit	Art-Nr.		
		12	15	18	22	28					
Rohrklemmen 	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 RK15grau/25 RK18grau/25 RK22grau/25 RK28grau/25 RK15schwarz/25 RK18schwarz/25 RK22schwarz/25 RK28schwarz/25	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	E 812 425 E 815 425 E 818 425 E 822 425 E 828 425 E 815 125 E 818 125 E 822 125 E 828 125		
	Befestigungs-Set	für Rohrklemmen (Schraube verzinkt)						BEFG 4x35,0-S6/40 BEFG 4x35,0-S6/100	40 100	B 030 202 B 030 203	
		für Verteilerdosen (Schraube verzinkt)						BEFG 5x45,0-S6/50	50	B 030 205	
	Montageklemmen ¹⁾ 	für Stahlträger, Trägerstärke 1-4 mm		●	●			MKL 1-4mm/18/50 MKL 1-4mm/22/50	50 50	E 815 028 E 822 028	
		für Stahlträger, Trägerstärke 4-7 mm		●	●		●	MKL 4-7mm/18/50 MKL 4-7mm/22/50 MKL 4-7mm/32/50	50 50 50	E 815 026 E 822 026 E 832 026	
		für Stahlträger, Trägerstärke 8-12 mm		●	●		●	MKL 8-12mm/18/50 MKL 8-12mm/22/50 MKL 8-12mm/32/50	50 50 50	E 815 027 E 822 027 E 832 027	
		Klemmenhalter ¹⁾ 	für Montageklemmen (Trägerstärke 1-4 mm)		●	●					
			bei Trägerstärke 13-20 mm		●	●	●		HA-13-20mm/50	50	E 800 100
Rohrschelle 							RSL 15-19mm/25 RSL 21-23mm/25 RSL 26-28mm/25	25 25 25	E 818 448 E 822 448 E 828 448		
	Stockschraube	M 8 x 80					SS-M8x80			B 030 204	
	Rohrschere 	Zum Ablängen von PA-Rohren bis 28 mm Ø (mit Wendemesser). Mit Hammerfunktion Ersatzwendemesser						RS 28 PA MR-RS 28 PA / 2	1 2	D 200 602 B 322 687	
Rohr-Clip für PA-Rohre bis 14 mm Ø							ROS 14 PA	1	D 200 100		
Ersatzmesser für Rohrschere bis 22 mm Ø							MR-RS 22 / 2	2	B 322 686		
Rohrabschneider 	Für Alu- und Edelstahl-Rohr 15-32 mm Ø						ROS 32 Alu MR-RS 32 Alu	1 1	D 200 108 B 322 291		
	Ersatzmesser										
Anschr ägglocke 	Zum Ansr ägen 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		
Entgratungsmesser 	Zum Entgraten des Innen-Durchmesser von Alu-Rohren						EG-Alu	1	D 200 603		
Bohrschablone 	Zur einfachen Montage aller Dosen (außer Midi-System)						STS-BSB 12-28		B 800 560		
Gleitmittel	zur leichteren Montage von Druckluftrohren						GMI 65 (Inhalt 185 g)		B 111 015		

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.

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.



ZERTIFIKAT

ЗЕРТИФІКАТ

CERTIFICADO

CERTIFICAT

Zertifikat Nr. 111 382

Produktart: **Schneider-Druckluft Rohrleitungssysteme zur Druckluftversorgung**

Anwendungsbereich:

Hersteller / Lieferer: **Schneider Druckluft GmbH
Friedrich-Lassalle Str. 43
73770 Reutlingen**

Bau und Betrieb

Region Baden-Württemberg
Markenlegung Stuttgart

TÜV Bayern
Sachsen Südwest e.V.

Gutachten-Nr.: 1
01/2014 Friedr. L.
Telefon: 07 141 12 00-0
Telefax: 07 141 12 00-11
www.tuev.com/de

Prüfgrundlage
Nach Druckgerätechrichtlinie 97/03/EG Artikel 3 Abs. 3 ist das Druckluft-Rohrleitungssystem nach der gegebenen Instandhaltungsbekanntmachung, herzustellen und zu verwenden. Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an DIN EN 12048 Teil 10.304 und auf der Grundlage von ISO 9001 VP 605 sowie DIN EN 18085, DIN EN 13278 und DIN EN 14204.

Systemkomponenten	Anwendungsbereich	Nenn-Durchmesser		Druck	Temperatur
		min.	max.		
Einbauelemente	Aluminium	32 bis 63 mm	63 mm	15 bar	20 bis 50 °C
Schweißungen	Aluminium	32 bis 63 mm	63 mm	15 bar	20 bis 50 °C
Klemmring	Aluminium	32 bis 63 mm	63 mm	15 bar	20 bis 50 °C
Verbindungen	Aluminium	32 bis 63 mm	63 mm	15 bar	20 bis 50 °C
Druckluft	Aluminium	32 bis 63 mm	63 mm	15 bar	20 bis 50 °C
Druckluft	Aluminium	32 bis 63 mm	63 mm	15 bar	20 bis 50 °C
Druckluft	Aluminium	32 bis 63 mm	63 mm	15 bar	20 bis 50 °C

Prüfungsergebnis
Die Rohrleitungssysteme sind bis zu den festgelegten max. Betriebsüberdrücken und Betriebstemperaturen sicher einsetzbar. Werden die Einsatzbedingungen von 20 bis 50 °C ab, so sind die Auszubehringende der nächsten Weiterentwicklung, wie im Prüfbericht Nr. 111382 angegeben, zu berücksichtigen.

Besondere Bedingungen
Für den Einsatzbereich, die Montage und Verlegung der Rohrleitungssysteme sind die Hilfgaben des Prüfberichts Nr. 111382, die Montageanleitungen und das Montagehandbuch zu beachten.

Das Prüfzeugnis Nr. 111382 ist Bestandteil dieses Zertifikats. Dieses Zertifikat ist nur gültig für die im Prüfbericht aufgeführten Systemkomponenten. Es wird umgültig bei jeglicher Änderung der Systemkomponenten und der Anwendungs- und Einsatzbedingungen.









Abgabedatum: 10.12.2002

Friedr. L. 10.12.2002

TÜV Bayern Hessen Sachsen Südwest e.V.
Der Sachverständige
[Signature]
Volker Kraml





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.
		15	18	22	28		
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 KSY-GE18-R 1/2a KSY-GE22-R 1/2a KSY-GE22-R 3/4a KSY-GE28-R 3/4a KSY-GE28-R 1a	E 815 035 E 818 035 E 822 032 E 822 035 E 828 036 E 828 035
	Gerade Rohrverschraubung	●	●			KSY-G15 KSY-G18 KSY-G22 KSY-G28	E 815 037 E 818 037 E 822 037 E 828 037
	Winkel-Verschraubung	●	●			KSY-WV90/15 KSY-WV90/18 KSY-WV90/22 KSY-WV90/28	E 815 038 E 818 038 E 822 038 E 828 038
	Bogenverschraubung				●	KSY-BV28	E 828 031
	Winkeleinschraub-Verschraubung	●	●			KSY-WEV15-R1/2a KSY-WEV18-R1/2a KSY-WEV22-R1/2a KSY-WEV22-R3/4a	E 815 036 E 818 036 E 822 031 E 822 036
	T-Verschraubung	●	●	●		KSY-TVS15 KSY-TVS18 KSY-TVS18-15-18 KSY-TVS22 KSY-TVS22-15-22 KSY-TVS22-18-22 KSY-TVS28 KSY-TVS28-15-28 KSY-TVS28-18-28	E 815 039 E 818 039 E 818 033 E 822 039 E 822 033 E 822 034 E 828 039 E 828 033 E 828 034
	Schneidring	●	●	●	●	KSY-SRI 15 KSY-SRI 18 KSY-SRI 22 KSY-SRI 28	G 025 004 G 025 005 G 025 006 G 028 000
	Überwurfmutter	●	●	●		KSY-UEM 15 KSY-UEM 18 KSY-UEM 22	G 020 001 G 020 002 G 020 003
	Stützhülse	●	●	●	●	KSY-SH15 KSY-SH18 KSY-SH22 KSY-SH28	E 815 030 E 818 030 E 822 030 E 828 030
		Die benötigten Stützhülsen sind zu den Schneidring-Verschraubungen mitzubestellen!					







Messing-Klemmring- system 32-63 mm

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

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Art-Nr.
		32	40	50	63		
 <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	E 832 205
			●			DLR-ALU 40x36mm/6m	E 840 205
				●		DLR-ALU 50x46mm/6m	E 850 305
					●	DLR-ALU 63x58mm/6m	E 863 205
 <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
			●			MKS-AVI 40 x G 1 1/4i	E 840 436
				●		MKS-AVI 50 x G 1 1/2i	E 850 436
					●	MKS-AVI 63 x G 2i	E 863 436
	<p>mit Außengewinde als Verbindung der Druckluft-Rohrleitung mit Armaturen</p>	●				MKS-AVA 32 x R 1a	E 832 435
			●			MKS-AVA 40 x R 1 1/4a	E 840 435
				●		MKS-AVA 50 x R 1 1/2a	E 850 435
					●	MKS-AVA 63 x R 2a	E 863 435
 <p>Schraub-/ Klemmverbinder</p>	<p>Kupplung</p>	●				MKS-KP 32x32	E 832 437
			●			MKS-KP 40x40	E 840 437
				●		MKS-KP 50x50	E 850 437
					●	MKS-KP 63x63	E 863 437
	<p>Winkel 90°</p>	●				MKS-WV 32x32mm/90	E 832 438
			●			MKS-WV 40x40mm/90	E 840 438
				●		MKS-WV 50x50mm/90	E 850 438
					●	MKS-WV 63x63mm/90	E 863 438
		●				MKS-WV 32mmxR1a/90	E 832 442
			●			MKS-WV 40mmxR1 1/4a/90	E 840 442
				●		MKS-WV 50mmxR1 1/2a/90	E 850 442
					●	MKS-WV 63mmxR2a/90	E 863 442
<p>Winkel 45°</p>	●				MKS-WV 32x32mm/45	E 832 355	
		●			MKS-WV 40x40mm/45	E 840 355	
			●		MKS-STV 50x50mm/45	E 850 355	
				●	MKS-STV 63x63mm/45	E 863 355	
 <p>T-Verschraubung 90°</p>	●				MKS-TVS32x32x32mm	E 832 439	
		●			MKS-TVS40x40x40mm	E 840 439	
			●		MKS-TVS50x50x50mm	E 850 439	
				●	MKS-TVS63x63x63mm	E 863 439	
	●				MKS-TVS32mmxG1ix32mm	E 832 440	
		●			MKS-TVS40xG1 1/4ix40mm	E 840 440	
			●		MKS-TVS50xG1 1/2ix50mm	E 850 440	
			●	MKS-TVS63xG2ix63mm	E 863 440		

Messing-Klemmring- system 32-63 mm

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

Bezeichnung und Anwendung		System/Ø				Typ	Art.-Nr.		
		32	40	50	63				
	Messing-Reduzierstück					RDS-G1a x G1/2i	E 770 078		
						RDS-G1a x G3/4i	E 770 079		
						RDS-G1 1/4a x G1/2i	E 770 095		
						RDS-G1 1/4a x G3/4i	E 770 096		
						RDS-G1 1/2a x G1i	E 770 093		
						RDS-G2a x G1i	E 770 094		
	Schiebemuffe	●				MKS-SM 32	E 832 352		
			●				MKS-SM 40	E 840 352	
				●				MKS-SM 50	E 850 352
					●			MKS-SM 63	E 863 352
	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		
			●				MKS-LAH 40-2AVA 40	E 840 350	
				●				MKS-LAH 50-2AVA 50	E 850 350
					●			MKS-LAH 63-2AVA 63	E 863 350
	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		
			●				MKS-ESAT 40 MK	E 840 365	
				●				MKS-ESAT 50 MK	E 850 365
					●			MKS-ESAT 63 MK	E 863 365
	O-Ring	●				MKS-OR 32x3mm	E 832 445		
			●				MKS-OR 40x3,5mm	E 840 445	
				●				MKS-OR 50x3,5mm	E 850 445
					●			MKS-OR 63x5mm	E 863 445
	Zwischenring	●					MKS-ZR 3,75x33mm	E 832 446	
			●				MKS-ZR 46,9x41mm	E 840 446	
				●				MKS-ZR 50x56,9mm	E 850 446
					●			MKS-ZR 64x72,5mm	E 863 446
	Klemmring	●					MKS-KLR 38,5x33mm	E 832 447	
			●				MKS-KLR 48x40,75mm	E 840 447	
				●				MKS-KLR 50x58mm	E 850 447
					●			MKS-KLR 66,5x73mm	E 863 447
	Klaumenmaulschlüssel zum Nachziehen der Überwurfmutter beim Messing-Klemmring-System	●				MKS-KMS 32	B 800 536		
			●				MKS-KMS 40	B 800 537	
				●				MKS-KMS 50	B 800 538
					●			MKS-KMS 63	B 800 539

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%.



ZERTIFIKAT

Zertifikat Nr. 111 382

Produkt: **Schneider-Druckluft Rohrleitungssysteme zur Druckluftversorgung**

Anwendungsbereich:

Hersteller / Lieferer: **Schneider Druckluft GmbH Fiedlerstraße 95/1 43 73770 Reutlingen**

Bau und Betrieb

Region Baden-Württemberg
Werkleistung Stuttgart

TÜV Bayern
Sachsen Südwest e.V.

Güterhof-Damm Nr. 1
D-17134 Finkenstädt
Telefon: 031 111 12 10-0
Telefax: 031 111 12 10-11
www.tuev-sax.de

Prüfgrundlage
Nach Druckgerichtlinie 97/23/EG Artikel 3 Abs. 3 ist das Druckluft-Rohrleitungssystem nach der gegebenen Einzelanwendung auszulegen, herzustellen und zu verwenden. Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an DIN EN 12068 Blatt 1/2/3/4 und auf der Grundlage von DIN EN ISO 6032 sowie DIN EN 15085, DIN 13275 und DIN 14234.

Systemkomponenten	Nennweite		Material		Stichtemperatur	
	mm	inch	Art	Stärke	min.	max.
Endanschlüsse	13 bis 25 mm	1/2 bis 1	Aluminium	2 bis 4 mm	-50	+120
Schweißungen	13 bis 25 mm	1/2 bis 1	Aluminium	2 bis 4 mm	-50	+120
Klemmring	13 bis 25 mm	1/2 bis 1	Aluminium	2 bis 4 mm	-50	+120
Reifen	13 bis 25 mm	1/2 bis 1	Aluminium	2 bis 4 mm	-50	+120
Verbindung	13 bis 25 mm	1/2 bis 1	Aluminium	2 bis 4 mm	-50	+120
Spezial	13 bis 25 mm	1/2 bis 1	Aluminium	2 bis 4 mm	-50	+120
Druckluft	13 bis 25 mm	1/2 bis 1	Aluminium	2 bis 4 mm	-50	+120

Prüfungsergebnis
Die Rohrleitungssysteme sind bis zu den festgelegten max. Betriebsüberdrücken und Betriebstemperaturen sicher einsetzbar. Weiterhin die Einsatztemperaturen von -50/+120 °C, so sind die Auszubehörungen der zugehörigen Werkstücke, wie im Prüfbericht Nr. 111382 angegeben, zu berücksichtigen.

Besondere Bedingungen
Für den Einsatzbereich, die Montage und Verlegung der Rohrleitungssysteme sind die Maßgaben des Prüfberichts Nr. 111382, die Montageanweisungen und das Montagehandbuch zu beachten.

Das Prüfbericht Nr. 111382 ist Bestandteil dieses Zertifikats. Dieses Zertifikat ist nur gültig für die im Prüfbericht aufgeführten Systemkomponenten. Es wird umgültig bei jeglicher Änderung der Systemkomponenten und der Anwendungs- und Einsatzbedingungen.

Abgabedatum: 10.12.2002

Fiedlerstraße, 95 12 2002

TÜV Bayern Hessen Sachsen Südwest e.V.
Der Sachverständige
[Signature]
Volker Kraml

Dieses TÜV-Zertifikat bescheinigt die Dichtheit 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.
- 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.

- Keine Durchmesserverengung.
- Gewichtsersparnis gegenüber Stahlrohren ca. 75%.
- Geringere Druckverluste, da Längen bis 50 m ohne Verbindungsstücke möglich.
- Für die Abdichtung von Gewindeverbindungen ist das Dichtband zu verwenden.

• UV-stabilisiert und korrosionsfrei.

Bezeichnung und Anwendung	System / Ø				Typ	Art-Nr.
	32	40	50	63		
 <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-G 32x26,2mm/50m	E 832 111
		•			DLR-R-PE-G 40x32,6mm/50m	E 840 111
			•		DLR-R-PE-G 50x40,8mm/50m	E 850 111
				•	DLR-R-PE-G 63x51,4mm/50m	E 863 111
	•				DLR-S-PE-G 32x26,2mm/6m	E 832 110
		•			DLR-S-PE-G 40x32,6mm/6m	E 840 110
			•		DLR-S-PE-G 50x40,8mm/6m	E 850 110
				•	DLR-S-PE-G 63x51,4mm/6m	E 863 110
<p>Anschlussverschraubung mit Innengewinde als Lufteingang 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
		•			SKS-AVI 40mm x G1 1/4i	E 840 536
			•		SKS-AVI 50mm x G1 1/2i	E 850 537
				•	SKS-AVI 63mm x G2i	E 863 536
	•				SKS-AVA 32mm x R1a	E 832 535
		•			SKS-AVA 40mm x R1 1/4a	E 840 535
			•		SKS-AVA 50mm x R1 1/2a	E 850 535
				•	SKS-AVA 50mm x R2a	E 850 536
			•	SKS-AVA 63mm x R2a	E 863 535	
<p>Luftabgang direkt Luftabgang zum Druckluftverbraucher ohne "Schwanenhals" Vorzugsweise bei Druckluftanlagen mit Kältetrockner.</p> 	•				SKS-LAD 32-1 GES 15	E 832 510
	•				SKS-LAD 32-1 GES 18	E 832 511
	•				SKS-LAD 32-1 GES 22	E 832 509
		•			SKS-LAD 40-1 GES 15	E 840 510
		•			SKS-LAD 40-1 GES 18	E 840 511
		•			SKS-LAD 40-1 GES 22	E 840 512
			•		SKS-LAD 50-1 GES 15	E 850 510
			•		SKS-LAD 50-1 GES 18	E 850 511
			•		SKS-LAD 50-1 GES 22	E 850 512
				•	SKS-LAD 63-1 GES 15	E 863 510
				•	SKS-LAD 63-1 GES 18	E 863 511
			•	SKS-LAD 63-1 GES 22	E 863 512	
<p>Luftabgangsschelle 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
	•				SKS-LAS 32 x R3/4i	E 832 601
		•			SKS-LAS 40 x R1/2i	E 840 600
		•			SKS-LAS 40 x R3/4i	E 840 601
		•			SKS-LAS 40 x R1i	E 840 602
			•		SKS-LAS 50 x R1/2i	E 850 600
			•		SKS-LAS 50 x R 3/4i	E 850 601
				•	SKS-LAS 63 x R1/2i	E 863 600
				•	SKS-LAS 63 x R 3/4i	E 863 601
				•	SKS-LAS 63 x R1i	E 863 602
			•	SKS-LAS 63 x R1 1/4i	E 863 603	

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.	
		32	40	50	63			
<p>Schraub-/Klemmverbinder</p>         	Kupplung	●	●	●	●	SKS-KP 32x32 SKS-KP 40x40 SKS-KP 50x50 SKS-KP 63x63	E 832 537 E 840 537 E 850 540 E 863 537	
	Winkel 45°	●	●	●	●	SKS-W45 32x32mm SKS-W45 40x40mm SKS-W45 50x50mm SKS-W45 63x63mm	E 832 555 E 840 555 E 850 555 E 863 555	
	Winkel 90°	●	●	●	●	SKS-W90 32x32mm SKS-W90 40x40mm SKS-W90 50x50mm SKS-W90 63x63mm	E 832 538 E 840 538 E 850 538 E 863 538	
	T-Verschraubung 90°	●	●	●	●	SKS-TVS32x32x32mm-90 SKS-TVS40x40x40mm-90 SKS-TVS50x50x50mm-90 SKS-TVS63x63x63mm-90	E 832 539 E 840 539 E 850 539 E 863 539	
	T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen	●	●	●	●	SKS-TVS32xG3/4ix32mm-90 SKS-TVS32xG1ix32mm-90 SKS-TVS40xG1ix40mm-90 SKS-TVS40xG2ix40mm-90 SKS-TVS50xG1 1/2ix50mm-90 SKS-TVS63xG1 1/4ix63mm-90 SKS-TVS63xG1 1/4ix63mm-90	E 832 541 E 832 540 E 840 540 E 840 541 E 850 541 E 863 540 E 863 541	
	Übergangverschraubung	●	●	●	●	SKS-UEV32xR1/2a SKS-UEV32 x R3/4a SKS-UEV40 x R1a SKS-UEV50 x R 1a SKS-UEV63 x R1a	E 832 547 E 832 548 E 840 546 E 850 547 E 863 547	
	Blindstopfen zum Verschließen der Schraub-/Klemmverbinder an Endstellen in der Rohrleitung	●	●	●	●	SKS-BK 32 SKS-BK 40 SKS-BK 50 SKS-BK 63	E 832 542 E 840 542 E 850 543 E 863 542	
	Doppelnippel mit Außengewinde					SKS-DN-R 1axR 1/2a SKS-DN-R 1axR 3/4a SKS-DN-R 1 1/4axR 3/4a	G 004 108 G 004 109 G 004 111	
	Reduzierstück mit Außen- und Innengewinde					SKS-RDS R3/4a x R1/2i SKS-RDS R1a x R1/2i SKS-RDS R1ax R 3/4i SKS-RDS R1 1/4a x R1/2i SKS-RDS R1 1/4a x R3/4i SKS-RDS-R1 1/2a x R1/2i SKS-RDS-R1 1/2a x R3/4i	E 832 546 E 840 545 E 832 545 E 863 545 E 863 546 E 850 545 E 850 546	
	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 SKS-LAH 40-2AVI 40 SKS-LAH 50-2AVI 50 SKS-LAH 63-2AVI 63	E 832 550 E 840 550 E 850 550 E 863 550
	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 SKS-ESAT 40 SK SKS-ESAT 50 SK SKS-ESAT 63 SK	E 832 565 E 840 565 E 850 565 E 863 565





Montage- Hilfsmittel

Für Systeme von 32-63 mm
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System / Ø				Typ	Verp.- einheit Stück	Art.-Nr.
		32	40	50	63			
Rohrklemmen 	Für Dübelmontage der VPE-Rohre bei Wand- und Deckeninstallation. Abstand 40-70 cm oder nach Erfordernis	●				RK32grau/25	25	E 832 425
			●			RK40weiß/25 (o. Bügel)	25	E 840 025
				●		RK50schwarz/10	10	E 850 025
					●	RK63schwarz/10	10	E 863 024
Befestigungs-Set 	Für Rohrklemmen Schrauben 4x35 verzinkt, Dübel S 6			●		BEFG 4x35,0-S6/40	40	B 030 202
				●		BEFG 4x35,0-S6/100	100	B 030 203
					●	BEFG 5x45,0-S6/50	50	B 030 205
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
			●			RSL 40-43mm		E 842 448
				●		RSL 48-52mm		E 850 448
					●	RSL 60-64mm		E 863 448
Stockschraube 	M 8 x 80					SS-M8x80		B 030 204
Muffe 	M 8					MU-NI M8i	25	E 840 029
Gewindestange 	M8, Länge 1 m, zur Abhängung von Tragschalen in Verbindung mit Rohrschellen			●		GWS-M8 x 1m		E 840 027
Montageklammern 	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
				●	●	MKL 8-14mm/63/50	10	E 863 026

Montage- Hilfsmittel

Für Systeme von 32-63 mm
Mit TÜV-Zertifikat

Bezeichnung und Anwendung		System / Ø				Typ	Art-Nr.
		32	40	50	63		
Rohrschere 	zum Schneiden von PE-Xa-Rohren Ø bis 63 mm	●	●	●	●	RS 63 PE	D 200 106
	Ersatzmesser					MR-RS 63 PE	B 322 293
	Ersatzmesser für Rohrschere Typ 42					MR-RS 42 PE	B 322 289
Rohrabschneider 	zum Schneiden von Alu-Rohren Ø bis 63 mm	●	●	●	●	RS 63 Alu	D 200 109
	Ersatzmesser					MR-RS 63 Alu	B 322 295
Anschrägglocke 	zum Anschrägen der PE-Xa-Rohre		●	●	●	EG 63 PE	B 800 550
	Ersatzmesser (2 Stück)					MR-EG 63 PE	B 322 285
Entgratungs- glocke 	zum Entgraten von Alu- und Edelstahl-Rohren Ø 10-54 mm	●	●	●		EG 54 Alu	B 800 551
Entgratungs- messer 	zum Entgraten des Innendurchmessers von Alu-Rohren	●	●	●	●	EG-Alu	D 200 603
Hakenschlüssel 	zum Nachziehen der Überwurfmutter an Kunststoff-Klemmverschraubungen		●	●		HSL 40 K	B 800 542
				●	●	HSL 63 K	B 800 543
Brandschutz- manschette 	zur Abschottung von durch Brandab- schnitte geführten PE-Xa-Rohren. Mit Kennzeichnungsschild.	●	●	●		BSM3-55 (bis 55 mm)	E 855 011
					●	BSM3-80 (55-80 mm)	E 880 011
Gleitmittel	zur leichteren Montage von Druckluft- rohren	●	●	●	●	GMI 65 (Inhalt 185 g)	B 111 015

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.

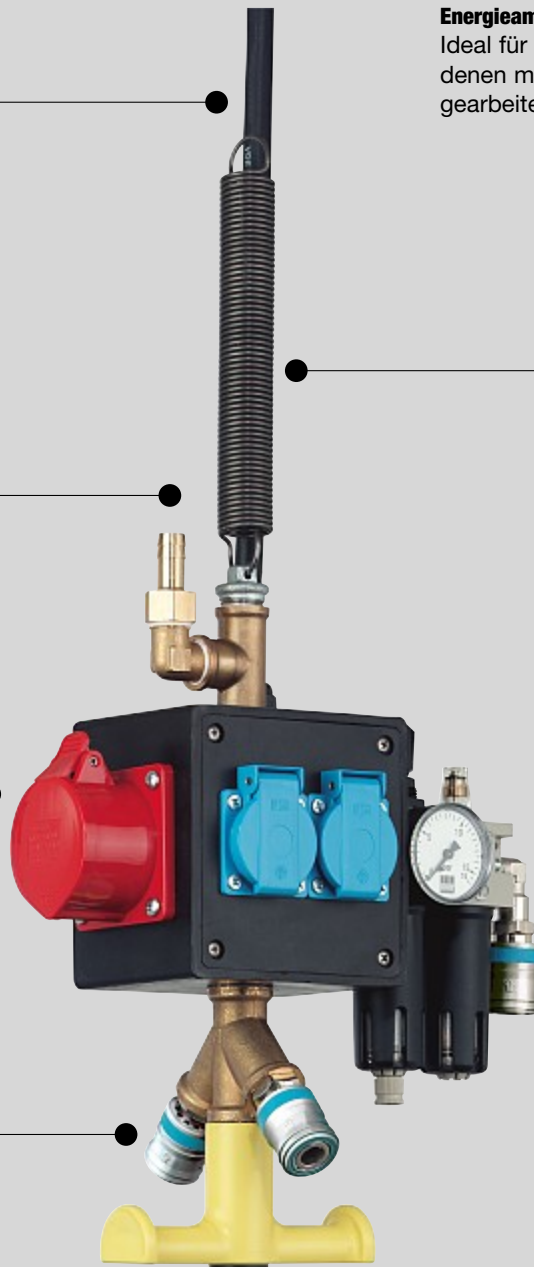
Energieampel

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	Art.-Nr.
DLS-SK 11-6/5m ¹⁾	15	11	6	5	●	D 740 003
DLS-SK 11-6/10m ¹⁾				10	●	D 740 004
DLS 11-6/25m ¹⁾				25		E 740 003
DLS 11-6/50m ¹⁾				50		E 740 002
DLS-SK 15-9/5m ¹⁾	15	15	9	5	●	D 740 012
DLS-SK 15-9/10m ¹⁾				10	●	D 740 013
DLS 15-9/25m ¹⁾				25		E 740 012
DLS 15-9/50m ¹⁾				50		E 740 011
DLS-SK 18,5-12,5/10m	15	18,5	12,5	10	●	D 750 021
DLS 18,5-12,5/25m				25		E 740 022
DLS 18,5-12,5/50m				50		E 740 021



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	Art.-Nr.
DLS-SK-OA 15-9/10m	15	15	9	10	●	D 740 040
DLS-OA 15-9/25m				25		E 740 042



Super-Flex

- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige 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	Art.-Nr.
DLS-SK-SF 11-6,3/5m	15	11	6,3	5	●	D 730 030
DLS-SK-SF 11-6,3/10m				10	●	D 730 033
DLS-SF 11-6,3/25m				25		E 730 037
DLS-SF 11-6,3/50m				50		E 730 031
DLS-SK-SF 15,5-10/5m	15	15,5	10	5	●	D 730 032
DLS-SK-SF 15,5-10/10m				10	●	D 730 031
DLS-SF 15,5-10/25m				25		E 730 036
DLS-SF 15,5-10/50m				50		E 730 033
DLS-SSK-SF 15,5-10/10m				10	● (SSK)	D 735 031
DLS-SF 19-12,7/25m	15	19	12,7	25		E 730 024
DLS-SF 19-12,7/50m				50		E 730 023
DLS-SF 27-19/25m	10	27	19	25		E 730 040
DLS-SF 27-19/50m				50		E 730 041

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.
SLBS 1/4	480	E 700 230
SLBS 3/8	1500	E 700 231
SLBS 1/2	2500	E 700 232

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	Art.-Nr.
DLS 40 16-9/50m	40	16	9	50	E 171 112
DLS 40 21-13/50m	40	21	13	50	E 171 113



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 125) und Steckverbindingssystem R (Seite 127)

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Toleranz	Länge m	Art.-Nr.
DLS-PA 4-2/50m	45	4	2	-0,07/+0,05	50	E 111 101
DLS-PA 6-4/50m	27	6	4	-0,1/+0,05	50	E 111 131
DLS-PA 8-6/50m	19	8	6	-0,1/+0,05	50	E 111 141
DLS-PA 10-8/50m	15	10	8	-0,1/+0,05	50	E 111 151
DLS-PA 12-10/50m	12	12	10	-0,1/+0,05	50	E 111 161



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 125)

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge m	Art.-Nr.
DLS-PE 6-4/50m	12	6	4	50	E 094 131
DLS-PE 8-6/50m	8	8	6	50	E 094 141
DLS-PE 10-8/50m	6	10	8	50	E 094 151



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 125)

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge m	Art.-Nr.
DLS-PUR 6-4/50m	12	6	4	50	E 095 131
DLS-PUR 8-6/50m	9,5	8	6	50	E 095 141
DLS-PUR 10-8/50m	7	10	8	50	E 095 151
DLS-PUR 11,5-9/50m	6	11,5	9	50	E 095 161

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.
WH-WSH	E 104 002

Spiralschlauch



Polyamid (PA)

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

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Arbeitslänge m	gestreckte Länge m	Art-Nr.
SSL-SK-PA 8-6/5m	8	8	6	2,5	5	D 770 133
SSL-SK-PA 8-6/7,5m ¹⁾	8	8	6	4	7,5	D 770 131
SSL-SK-PA 10-8/10m ¹⁾	8	10	8	6	10	D 770 132

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.
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
SSL-SK-PUR 10-6,5/7,5m	8	10	6,5	6,0	7,5	R 1/4	D 770 137
SSL-SK-PUR 12-8/6m	8	12	8,0	4,8	6,0	R 3/8	D 770 138
SSL-SK-PUR 12-8/7,5m	8	12	8,0	6,0	7,5	R 3/8	D 770 139
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
SSL-PUR 10-6,5/7,5m	8	10	6,5	6,0	7,5	R 1/4	E 038 705
SSL-PUR 12-8/6m	8	12	8,0	4,8	6,0	R 3/8	E 038 105
SSL-PUR 12-8/7,5m	8	12	8,0	6,0	7,5	R 3/8	E 038 106

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.
SLA 9 ①	15	15,5	10	20	4,3	D 312 530
SLA 10 ②	15	14,5	10	20	7,2	D 312 540

Schlauchaufroller

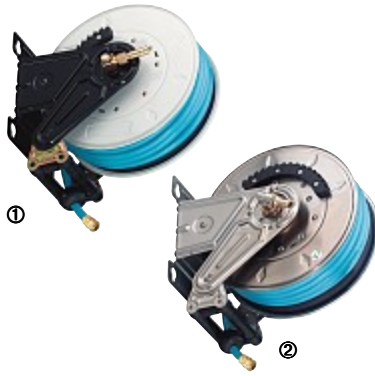


automatisch

- Mit Druckluftschlauch aus PUR mit Gewebeeinlage. Komplet 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.
SLA 8 A ①	15	13	8	9 + 1	4,1	D 312 511
SLA 9 A ②	15	13	8	15 + 1	6,3	D 312 514

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 Wasshallen etc.

Typ	Druck max. bar	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	auszieh. Länge m	Gewicht kg	Art-Nr.
SLA 3810 A ①	15	15,5	10	15	9,4	D 312 536
SLA 1212 A	15	19,5	12,7	15	10,8	D 312 537
SLA 3810 AE ②	15	15,5	10	15	10,5	D 312 538
SLA 1212 AE	15	19,5	12,7	15	12,0	D 312 539

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.
FZS 1	0,4 - 0,8	1,4	1,25	D 070 012
FZS 2	0,8 - 1,5	1,4	1,30	D 070 013
FZS 3	1,2 - 2,5	1,4	1,35	D 070 014

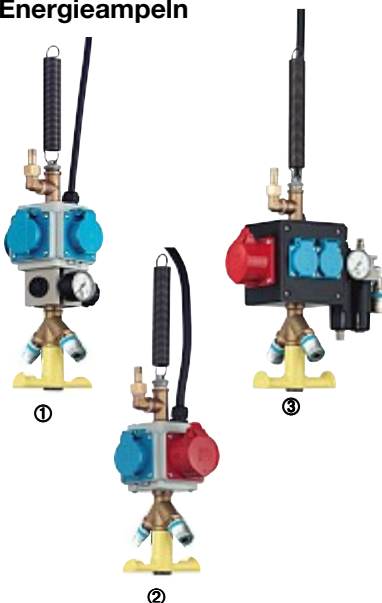
Federzug



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

Typ	Tragkraft kg	Hublänge m	Gewicht kg	Art-Nr.
FZ 1	0,4 - 1,0	1,6	0,55	D 070 004
FZ 2	1,0 - 2,0	1,6	0,60	D 070 005
FZ 3	2,0 - 3,0	1,6	0,75	D 070 006
FZ 4	2,0 - 4,0	2,0	1,90	D 070 007
FZ 6	4,0 - 6,0	2,0	2,10	D 070 008
FZ 8	6,0 - 8,0	2,0	2,20	D 070 009

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.
EA 4	4 Schuko-Steckdosen 16 A/230 V	2,9	D 100 028
EA 4 DM ①	4 Schuko-Steckdosen 16 A/230 V, Druckminderer zum Einstellen des Arbeitsdruckes an den Luftabgängen	3,7	D 100 029
EA 3/1 ②	3 Schuko-Steckdosen 16 A/230 V, 1 Cekon-Steckdose 16 A/400 V	3,4	D 100 030
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

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.
Mit Außengewinde	SSK-NW7,8-G1/4a	1	E 036 905
	SSK-NW7,8-G3/8a	1	E 036 906
	SSK-NW7,8-G1/2a	1	E 036 907
Mit Innengewinde	SSK-NW7,8-G1/4i	1	E 036 935
	SSK-NW7,8-G3/8i	1	E 036 936
	SSK-NW7,8-G1/2i	1	E 036 937
Mit Tülle für Schlauch-Ø	SSK-NW7,8-6mm	1	E 036 964
	SSK-NW7,8-9mm	1	E 036 965
	SSK-NW7,8-13mm	1	E 036 966

Stecknippel



- Stahl gehärtet und vernickelt
- NW 7,8

	Typ	Inhalt	Art.-Nr.
Mit Außengewinde	STNP-ST-NW7,8-G1/4a	1	E 033 222
	STNP-ST-NW7,8-G3/8a	1	E 033 223
	STNP-ST-NW7,8-G1/2a	1	E 033 224
Mit Innengewinde	STNP-ST-NW7,8-G1/4i	1	E 033 232
	STNP-ST-NW7,8-G3/8i	1	E 033 233
	STNP-ST-NW7,8-G1/2i	1	E 033 234

Stecktülle



- Stahl gehärtet und vernickelt
- NW 7,8

	Typ	Inhalt	Art.-Nr.
Mit Tülle für Schlauch-Ø	STTL-FE 6mm	1	E 033 361
	STTL-FE 9mm	1	E 033 362
	STTL-FE 13mm	1	E 033 363

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.
Mit Außengewinde		
SK-NW7,2-G1/4a	1	E 700 001
SK-NW7,2-G3/8a	1	E 700 002
SK-NW7,2-G1/2a	1	E 700 003
Mit Innengewinde		
SK-NW7,2-G1/4i	1	E 700 004
SK-NW7,2-G3/8i	1	E 700 005
SK-NW7,2-G1/2i	1	E 700 006
Mit Tülle für Schlauch-Ø		
SK-NW7,2-6mm	1	E 700 007
SK-NW7,2-9mm	1	E 700 008
SK-NW7,2-13mm	1	E 700 209
Für Kunststoffschlauch		
SK-NW7,2-8x6mm	1	E 031 143
SK-NW7,2-12x9mm	1	E 031 145
Für Kunststoffschlauch, mit Knickschutzfeder		
SK-NW7,2-8x6mm-KF	1	E 031 153
SK-NW7,2-12x9mm-KF	1	E 031 155

Verteiler mit Schnell- kupplungen

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



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
VT 2 G 3/8i-2xSK	1	E 700 120
VT 3 G 3/8i-3xSK	1	E 700 121

Verteiler ohne Schnellkupplungen

- Große Ausführung, Messing
- Mit Innengewinde



mit 2 Anschlüssen		
Typ	Inhalt	Art.-Nr.
VT 2 3xG3/8i	1	E 035 833
VT 2 3xG1/2i	1	E 035 834
mit 3 Anschlüssen		
Typ	Inhalt	Art.-Nr.
VT 3 4xG3/8i	1	E 035 733
VT 3 4xG1/2i	1	E 035 734

Druckluftzubehör

Stecktülle

- Messing-Ausführung, NW 7,2



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
Für Schlauch-Ø		
STTL 4mm	1	E 031 360
STTL 6mm	1	E 700 010
STTL 9mm	1	E 700 011
STTL 13mm	1	E 700 212
Für Kunststoffschlauch		
STTL-K 4mm	1	E 031 342
STTL-K 6mm	1	E 031 343
STTL-K 9mm	1	E 031 345
Für Kunststoffschlauch, mit Knickschutzfeder		
STTL-KF 6mm	1	E 031 353
STTL-KF 9mm	1	E 031 355

Stecknippel

- Messing-Ausführung, NW 7,2



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
Mit Außengewinde		
STNP-MS-NW7,2-G1/8a	1	E 031 201
STNP-MS-NW7,2-G1/4a	1	E 700 213
STNP-MS-NW7,2-G3/8a	1	E 700 214
STNP-MS-NW7,2-G1/2a	1	E 700 215
Mit Innengewinde		
STNP-MS-NW7,2-G1/8i	1	E 031 231
STNP-MS-NW7,2-G1/4i	1	E 700 216
STNP-MS-NW7,2-G3/8i	1	E 700 217
STNP-MS-NW7,2-G1/2i	1	E 700 218

Schlauchtülle

- Messing-Ausführung



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
Mit Außengewinde		
STL-G1/8a x 4mm	1	E 770 022
STL-G1/8a x 6mm	1	E 770 023
STL-G1/4a x 4mm	1	E 770 024
STL-G1/4x 6mm	1	E 770 225
STL-G1/4x 9mm	1	E 770 226
STL-G3/8x 6mm	1	E 770 227
STL-G3/8x 9mm	1	E 770 228
STL-G3/8x 13mm	1	E 770 229
STL-G1/2x 6mm	1	E 770 230
STL-G1/2x 9mm	1	E 770 231
STL-G1/2x 13mm	1	E 770 232
STL-G3/4a x 13mm	1	E 770 033
STL-G3/4a x 19mm	1	E 770 034
Mit Innengewinde		
STL-G1/4x 4mm	1	E 770 039
STL-G1/4x 6mm	1	E 770 235
STL-G1/4x 9mm	1	E 770 236
STL-G3/8x 6mm	1	E 770 237
STL-G3/8x 9mm	1	E 770 238
STL-G1/2x 6mm	1	E 770 240
STL-G1/2x 9mm	1	E 770 241
STL-G1/2x 13mm	1	E 770 242

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.
Mit Außengewinde	
SK-M-NW5-G1/8a	E 032 101
SK-M-NW5 G1/4a	E 032 102
Mit Innengewinde	
SK-M-NW5 G1/8i	E 032 131
SK-M-NW5 G1/4i	E 032 132

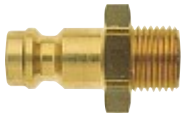
Typ	Art-Nr.
Mit Tülle für Schlauch-Ø	
SK-M-NW5-4mm	E 032 160
SK-M-NW5-6mm	E 032 161
SK-M-NW5-9mm	E 032 162
Für Kunststoffschlauch	
SK-M-NW5-6x4mm	E 032 142
SK-M-NW5-8x6mm	E 032 143



Stücktülle Mini

Typ	Art-Nr.
Mit Tülle für Schlauch-Ø	
STTL 4mm-mini	E 032 360
STTL 6mm-mini	E 032 361
STTL 9mm-mini	E 032 362

Typ	Art-Nr.
Für Kunststoffschlauch	
STTL-K 4mm-mini	E 032 342
STTL-K 6mm-mini	E 032 343



Stecknippel Mini

Typ	Art-Nr.
Mit Außengewinde	
STNP-MS-NW5-G1/8a	E 032 201
STNP-MS-NW5-G1/4a	E 032 202

Typ	Art-Nr.
Mit Innengewinde	
STNP-MS-NW5-G1/8i	E 032 231
STNP-MS-NW5-G1/4i	E 032 232

Schlauchklemme

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



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
SLK 11-13mm	1	E 770 210
SLK 13-15mm	1	E 770 211
SLK 15-17mm	1	E 770 212

Schraubklemme

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



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
SRK-ZN 8-12mm	1	E 131 012
SRK-ZN 10-16mm	1	E 770 215
SRK-ZN 12-20mm	1	E 770 216
SRK-ZN 16-25mm	1	E 770 217
SRK-ZN 20-32mm	1	E 770 218
SRK-ZN 25-40mm	1	E 131 040
SRK-ZN 32-50mm	1	E 131 050

Schlauchverbindungsrohr ● Messing-Ausführung



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
SLVR 4mm	1	E 770 049
SLVR 6mm	1	E 770 250
SLVR 9mm	1	E 770 251
SLVR 13mm	1	E 770 052

Doppelnippel



Typ	Inhalt	Art-Nr.
Stahl verzinkt, mit Innenkonus		
DN-St-G 1/4axG 1/4a	1	E 770 256
DN-St-G 3/8axG 3/8a	1	E 770 258
DN-St-G 1/2axG 1/2a	1	E 770 260
DN-St-G 1/4axG 1/8a	1	E 770 255
DN-St-G 3/8axG 1/4a	1	E 770 257
DN-St G 1/2axG 1/4a	1	E 770 288
DN-St G 1/2axG 3/8a	1	E 770 259
Messing, mit Innenkonus		
DN-MS-G1/8-G1/8	1	E 030 111
DN-MS-G1/4-G1/4	1	E 030 122
DN-MS-G3/8-G3/8	1	E 030 133
DN-MS-G1/2-G1/2	1	E 030 144
DN-MS-G3/4-G3/4	1	E 030 155
DN-MS-G1-G1	1	E 030 166
DN-MS-G1/8-G1/4	1	E 030 112
DN-MS-G1/8-G3/8	1	E 030 113
DN-MS-G1/4-G3/8	1	E 030 123
DN-MS-G1/4-G1/2	1	E 030 124
DN-MS-G3/8-G1/2	1	E 030 134
DN-MS-G3/8-G3/4	1	E 030 135
DN-MS-G1/2-G3/4	1	E 030 145
DN-MS-G1/2-G1	1	E 030 146
DN-MS-G3/4-G1	1	E 030 156
Messing, mit konischem Gewinde		
DN-MS-R1/8-R1/8	1	E 030 011
DN-MS-R1/4-R1/4	1	E 030 022
DN-MS-R3/8-R3/8	1	E 030 033
DN-MS-R1/2-R1/2	1	E 030 044
Messing, lösbar, konische Abdichtung		
DNL-MS-R1/8-R1/8	1	E 030 048
DNL-MS-R1/8-R1/4	1	E 030 049
DNL-MS-R1/4-R1/4	1	E 030 052
DNL-MS-R1/4-R3/8	1	E 030 053
DNL-MS-R3/8-R3/8	1	E 030 054
DNL-MS-R1/2-R1/2	1	E 030 055
DNL-MS-R3/4-R3/4	1	E 030 056
DNL-MS-R1-R1	1	E 030 057
Vernickelt, mit zylindrischem Außengewinde		
DN-NI-G1/8-G1/8	1	E 041 111
DN-NI-G1/4-G1/4	1	E 041 122
DN-NI-G3/8-G3/8	1	E 041 133
DN-NI-G1/2-G1/2	1	E 041 144
DN-NI-G3/4-G3/4	1	E 041 155
DN-NI-G1/8-G1/4	1	E 041 112
DN-NI-G1/8-G3/8	1	E 041 113
DN-NI-G1/4-G3/8	1	E 041 123
DN-NI-G1/4-G1/2	1	E 041 124
DN-NI-G3/8-G1/2	1	E 041 134
DN-NI-G1/2-G3/4	1	E 041 145

Reduzierstück

- Mit Außen- und Innengewinde



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
Messing		
RDS-G1/4a x G1/8i	1	E 770 265
RDS-G3/8a x G1/8i	1	E 770 061
RDS-G3/8a x G1/4i	1	E 770 266
RDS-G1/2a x G1/8i	1	E 770 062
RDS-G1/2a x G1/4i	1	E 770 063
RDS-G1/2a x G3/8i	1	E 770 267
RDS-G3/4a x G3/8i	1	E 770 064
RDS-G3/4a x G1/2i	1	E 770 077
RDS-G1a x G1/2i	1	E 770 078
RDS-G1a x G3/4i	1	E 770 079
RDS-G1 1/4a x G1/2i	1	E 770 095
RDS-G1 1/4a x G3/4i	1	E 770 096
RDS-G1 1/2a x G1i	1	E 770 093
RDS-G2a x G1i	1	E 770 094
Vernickelt, Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch		
RDS-R1/4a-G1/8i	1	E 041 221
RDS-R3/8a-G1/4i	1	E 041 232
RDS-R1/2a-G3/8i	1	E 041 243
RDS-R3/4a-G1/2i	1	E 041 254

Reduziernippel

- Mit Außen- und Innengewinde



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
Messing		
RDN-G1/8a x G1/8i	1	E 770 080
RDN-G1/8a x G1/4i	1	E 770 081
RDN-G1/4a x G1/8i	1	E 770 082
RDN-G1/4a x G1/4i	1	E 770 083
RDN-G1/4a x G3/8i	1	E 770 268
RDN-G3/8a x G1/4i	1	E 770 084
RDN-G3/8a x G3/8i	1	E 770 085
RDN-G3/8a x G1/2i	1	E 770 269
RDN-G1/2a x G3/8i	1	E 770 086
RDN-G1/2a x G1/2i	1	E 770 087
RDN-G1/2a x G3/4i	1	E 770 275
Vernickelt, Außengewinde zylindrisch		
RDN G1/4a-G1/8i	1	E 041 312
RDN G1/4a-G3/8i	1	E 041 323
RDN G1/2a-G3/8i	1	E 041 334
Temperguss		
RDN-TG-G1i x G1/2i	1	G 017 010
RDN-TG G1i x G1/2a	1	G 017 088
RDN-TG-G1 1/4ixG3/4i	1	G 017 011

Drehbarer Nippel

- Vernickelt



Typ	Art.-Nr.
DRN-G1/8a-G1/8i	E 023 411
DRN-G1/4a-G1/4i	E 023 422
DRN G3/8a-G3/8i	E 023 433

Muffen



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
Messing		
MU-MS-G 1/8i	1	E 770 076
MU-MS-G 1/4i	1	E 770 270
MU-MS-G 3/8i	1	E 770 271
MU-MS-G 1/2i	1	E 770 272
MU-MS-G 3/4i	1	E 770 073
MU-MS-G1i	1	E 770 074
Vernickelt		
MU-NI-G1/8i	1	E 041 411
MU-NI-G1/4i	1	E 041 422
MU-NI-G3/8i	1	E 041 433
MU-NI-G1/2i	1	E 041 444

Verschlussschraube



Typ	Inhalt	Art.-Nr.
Messing, mit Innensechskant		
VSS-MS-I-B-R1/8a	1	E 030 510
VSS-MS-I-B-G1/4a	1	E 030 520
VSS-MS-I-B-G3/8a	1	E 030 530
VSS-MS-I-B-G1/2a	1	E 030 540
VSS-MS-I-B-G3/4a	1	E 030 550
Messing, mit Innensechskant, konisch, Gewinde gerändelt		
VSS-MS-I-R1/8a	1	E 030 501
VSS-MS-I-R1/4a	1	E 030 502
VSS-MS-I-R3/8a	1	E 030 503
Vernickelt, Sechskant		
VSS-NI-AS-G1/8a	1	E 041 510
VSS-NI-AS-G1/4a	1	E 041 520
VSS-NI-AS-G3/8a	1	E 041 530
VSS-NI-AS-G1/2a	1	E 041 540
Stahl, mit Innensechskant, konisch, Gewinde gerändelt		
VSS-ST-I-R1/2a	1	G 205 208
VSS-ST-I-R3/4a	1	G 205 216

Verbrauchsmaterial



Verbrauchsmaterial	Typ	Verp.-einheit	Inhalt	Art.-Nr.
Schraubensicherung ① zum Abdichten und Sichern von Metall-Verschraubungen bei mittleren Belastungen	SSI 50ml	1	50 ml	E 771 140
	SSI 5ml	1	5 mg	E 771 141
Dichtbandrolle (PTFE) ② 12 mm breit, 0,1 mm stark	BND-12mx12mm/10	10	12 m	E 770 125
Lecksuchspray ③ Zum Auffinden von feinsten Leckagestellen in Druckluftanlagen. Frei von FCKW.	LKSS 125 ml	1	125 ml	E 770 128

Druckluftzubehör

Winkelstück



Typ	Art.-Nr.
Messing, 2 Außengewinde, mit Innenkonus ①	
WKS-MS 90-2xR1/8a	E 030 611
WKS-MS 90-2xR1/4a	E 030 622
WKS-MS 90-2xR3/8a	E 030 633
WKS-MS 90-2xR1/2a	E 030 644
Messing vernickelt, 1 Innen-, 1 Außengewinde ②	
WKS-W90 G1/8a-R1/8i	E 041 611
WKS-W90 G1/4a-R1/4i	E 041 622
WKS-W90 G3/8a-R3/8i	E 041 633
WKS-W90 G1/2a-R1/2i	E 041 644

Typ	Art.-Nr.
Messing vernickelt, 2 Innengewinde ③	
WKS-W90-NI 2xG1/8i	E 041 711
WKS-W90-NI 2xG1/4i	E 041 722
WKS-W90-NI 2xG3/8i	E 041 733
WKS-W90-NI 2xG1/2i	E 041 744

Typ	Art.-Nr.
Messing, 2 Innengewinde, große Ausführung ③	
WKS-W90 2xG1/8i	E 039 135
WKS-W90 2xG1/4i	E 039 137
WKS-W90 2xG3/8i	E 039 139
WKS-W90 2xG1/2i	E 039 141
WKS-W90 2xG3/4i	E 039 143
WKS-W90 2xG1i	E 039 145
WKS-W90 2xG1 1/4i	E 039 147
WKS-W90 2xG1 1/2i	E 039 149
WKS-W90 2xG2i	E 039 151

T-Stück



Typ	Art.-Nr.
Messing, 3 Innengewinde, große Ausführung ①	
TSK-MS 90-3xG1/8a	E 039 008
TSK-MS 90-3xG1/4i	E 039 010
TSK-MS 90-3xG3/8i	E 039 012
TSK-MS 90-3xG1/2i	E 039 014
TSK-MS 90-3xG3/4i	E 039 016
TSK-MS 90-3xG1i	E 039 018
TSK-MS 90-3xG1 1/4i	E 039 020
TSK-MS 90-3xG1 1/2i	E 039 022
TSK-MS 90-3xG2i	E 039 024

Typ	Art.-Nr.
Messing, 3 Außengewinde, mit Innenkonus ②	
TSK-MS 90-3xR1/8a	E 030 811
TSK-MS 90-3xR1/4a	E 030 822
TSK-MS 90-3xR3/8a	E 030 833
TSK-MS 90-3xR1/2a	E 030 844
Messing vernickelt, 3 Außengewinde ②	
TSK-NI 90-3xR1/8a	E 041 811
TSK-NI 90-3xR1/4a	E 041 822
TSK-NI 90-3xR3/8a	E 041 833
TSK-NI 90-3xR1/2a	E 041 844

Typ	Art.-Nr.
Messing vernickelt, 1 Außen-, 2 Innengewinde ③	
TSK-MS 1xR1/8a-2xG1/8i	E 041 911
TSK-MS 1xR1/4a-2xG1/4i	E 041 922
TSK-MS 1xR3/8a-2xG3/8i	E 041 933
TSK-MS 1xR1/2a-2xG1/2i	E 041 944
Messing vernickelt, 3 Innengewinde ①	
TSK-NI 3xG1/8i	E 042 111
TSK-NI 3xG1/4i	E 042 122
TSK-NI 3xG3/8i	E 042 133
TSK-NI 3xG1/2i	E 042 144

Y-Stück



Typ	Art.-Nr.
Messing vernickelt, 1 Außen-, 2 Innengewinde ①	
YS-NI 1xR1/8a-2xG1/8i	E 042 211
YS-NI 1xR1/4a-2xG1/4i	E 042 222
YS-NI 1xR3/8a-2xG3/8i	E 042 233
YS-NI 1xR1/2a-2xG1/2i	E 042 244

Typ	Art.-Nr.
Messing vernickelt, 3 Innengewinde ②	
YS-NI 3xG1/8i	E 042 591
YS-NI 3xG1/4i	E 042 592
YS-NI 3xG3/8i	E 042 593
YS-NI 3xG1/2i	E 042 594

Kreuzstück

- Messing vernickelt
- 1 Außen-, 3 Innengewinde



Typ	Art.-Nr.
KZS-NI R1/8a-3xG1/8i	E 042 311
KZS-NI R1/4a-3xG1/4i	E 042 322
KZS-NI R3/8a-3xG3/8i	E 042 333

Kreuzstück

- Aluminium
- 4 Innengewinde



Typ	Art.-Nr.
KZS-Alu 4 x G1/8i	E 023 311
KZS-Alu 4 x G1/4i	E 023 322

Typ	Art.-Nr.
KZS-Alu 4 x G3/8i	E 023 333
KZS-Alu 4 x G1/2i	E 023 344

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.

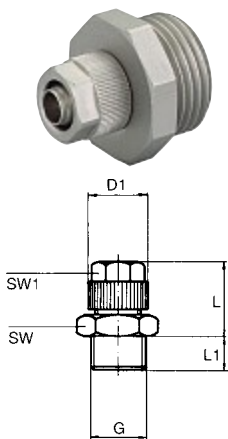
Zulässige Abweichungen für Schläuche und Rohre:

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.

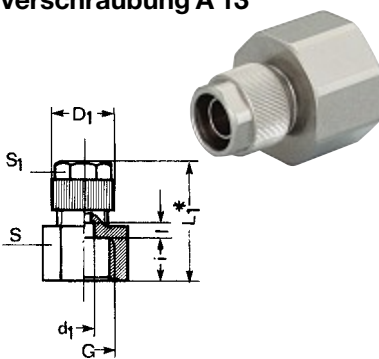
Gerade Einschraubverschraubung A 11



mit zylindrischem Außengewinde

Typ	Schlauch D/d	G	NW (mm)	D1	L	L1	SW	SW1	Art.-Nr.
GESV-NI-5-3xM5a	5 / 3	M 5	2,2	8,0	14,5	4	8	7	E 021 120
GESV-NI 5-3xG1/8a	5 / 3	1/8"	2,3	8,0	15,5	6	13	7	E 021 121
GESV-NI 6-4xG1/8a	6 / 4	1/8"	3,3	11,5	18,5	6	13	10	E 021 131
GESV-NI 6-4xG1/4a	6 / 4	1/4"	3,3	11,5	19,0	8	17	10	E 021 132
GESV-NI 6-4xG3/8a	6 / 4	3/8"	3,3	11,5	19,0	9	19	15	E 021 133
GESV-NI 8-6xG1/8a	8 / 6	1/8"	5,3	13,5	18,5	6	13	12	E 021 141
GESV-NI 8-6xG1/4a	8 / 6	1/4"	5,3	13,5	19,0	8	17	12	E 021 142
GESV-NI 8-6xG3/8a	8 / 6	3/8"	5,3	13,5	19,0	9	19	12	E 021 143
GESV-NI 8-6xG1/2a	8 / 6	1/2"	5,3	13,5	19,5	10	24	12	E 021 144
GESV-NI 10-8xG1/4a	10 / 8	1/4"	7,0	15,5	20,5	8	17	13	E 021 152
GESV-NI 10-8xG3/8a	10 / 8	3/8"	7,0	15,5	20,5	9	19	13	E 021 153
GESV-NI 10-8xG1/2a	10 / 8	1/2"	7,0	15,5	21,0	10	24	13	E 021 154

Gerade Aufschraubverschraubung A 13



Typ	Schlauch D/d	G	NW (mm)	D	D 1	L	L1	SW	SW1	Art.-Nr.
GAVS-NI-5-3xM5a	5 / 3	1/8"	2,3	2,3	8,0	21	8,0	13	7	E 021 321
GAVS-NI 6-4xG1/8i	6 / 4	1/8"	3,3	5,5	11,5	24	8,0	13	10	E 021 331
GAVS-NI 6-4xG1/4i	6 / 4	1/4"	3,3	5,5	11,5	26,5	10,5	17	10	E 021 332
GAVS-NI 8-6xG1/8i	8 / 6	1/8"	5,3	5,5	13,5	24	8,0	13	12	E 021 341
GAVS-NI 8-6xG1/4i	8 / 6	1/4"	5,3	5,5	13,5	26,5	10,5	17	12	E 021 342
GAVS-NI 8-6xG3/8i	8 / 6	3/8"	5,3	6,5	13,5	27,5	11,5	19	12	E 021 343
GAVS-NI 10-8xG1/4i	10 / 8	1/4"	7,0	7,0	15,5	28	10,5	17	13	E 021 352
GAVS-NI 10-8xG3/8i	10 / 8	3/8"	7,0	7,0	15,5	29	11,5	19	13	E 021 353
GAVS-NI 10-8xG1/2i	10 / 8	1/2"	7,0	7,0	15,5	33	15,0	24	13	E 021 354

Winkelschraubverschraubung A 14

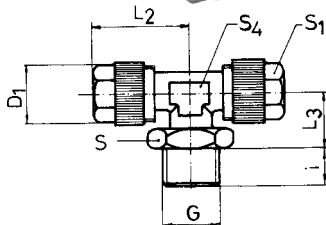


mit kegeligem Außengewinde

Typ	Schlauch D/d	G	NW (mm)	D	L	L1	L 2	SW	SW1	Art.-Nr.
WEV-NI 5-3xR1/8a	5 / 3	1/8"	2,3	8,0	18	17	7,5	8	7	E 021 421
WEV-NI 6-4xR1/8a	6 / 4	1/8"	3,3	11,5	21,5	17	7,5	8	10	E 021 431
WEV-NI 6-4xR1/4a	6 / 4	1/4"	3,3	11,5	22,5	21	11,0	10	10	E 021 432
WEV-NI 8-6xR1/8a	8 / 6	1/8"	4,6	13,5	21,5	17	7,5	8	12	E 021 433
WEV-NI 8-6xR1/4a	8 / 6	1/4"	5,3	13,5	22,5	21	11,0	10	12	E 021 442
WEV-NI 8-6xR3/8a	8 / 6	3/8"	5,3	13,5	28,5	25	11,5	13	12	E 021 443
WEV-NI 10-8xR1/4a	10 / 8	1/4"	7,0	15,5	24	21	11,0	10	13	E 021 452
WEV-NI 10-8xR3/8a	10 / 8	3/8"	7,0	15,5	29	25	11,5	13	13	E 021 453

T-Einschraubverschraubung A 18

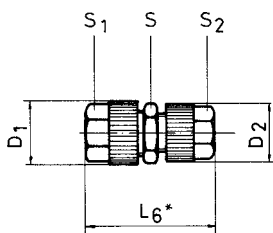
mit zylindrischem Außengewinde, drehbar



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

Gerade Verschraubung A 21

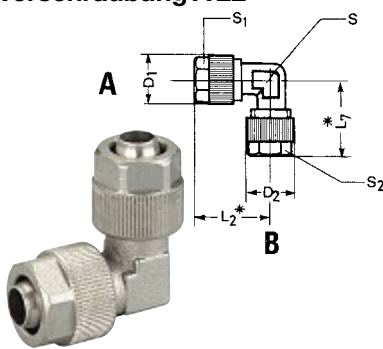
für beidseitigen Schlauchanschluss



Typ	Schlauch		NW (mm)	D 1	D 2	L	SW	SW 1	SW 2	Art.-Nr.
	A D/d	B D/d								
GVS-NI 5-3x5-3	5 / 3	5 / 3	2,3	8,0	8,0	25,0	8	7	7	E 022 122
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
GVS-NI 6-4x6-4	6 / 4	6 / 4	3,3	11,5	11,5	31,0	12	10	10	E 022 133
GVS-NI 8-6x6-4	8 / 6	6 / 4	3,3	13,5	11,5	31,0	12	12	10	E 022 143
GVS-NI 8-6x8-6	8 / 6	8 / 6	5,3	13,5	13,5	31,0	12	12	12	E 022 144
GVS-NI 10-8x10-8	10/ 8	10 / 8	7,0	15,5	15,5	34,5	14	13	13	E 022 155

Winkelverschraubung A 22

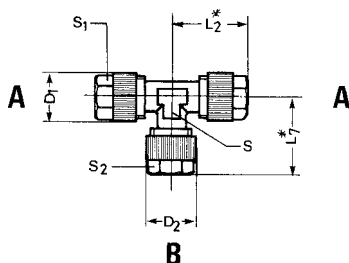
für beidseitigen Schlauchanschluss



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

T-Verschraubung A 23

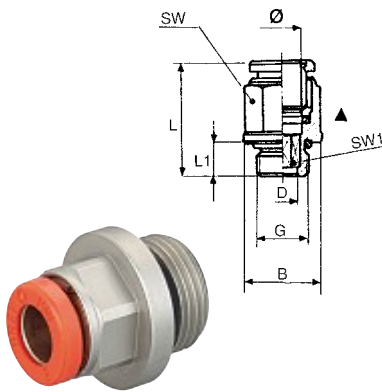
für 3-seitigen Schlauchanschluss



Typ	Schlauch		NW (mm)	D 1	D 2	L	L 1	SW	SW 1	Art.-Nr.
	A D/d	B D/d								
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
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
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
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
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

Gerade Einschraub- verbindung R 1

zylindrisches Außengewinde mit O-Ring



Typ	Ø	G	B	D	L	L 1	SW	SW 1	Art.-Nr.
STV-G-NI 6xG1/8a	6	1/8"	15,0	4,0	25,0	6,0	13	4	E 014 131
STV-G-NI 6xG1/4a	6	1/4"	18,0	4,0	24,5	8,0	13	4	E 014 132
STV-G-NI 8xG1/8a	8	1/8"	15,9	5,0	28,5	6,0	14	5	E 014 141
STV-G-NI 8xG1/4a	8	1/4"	18,0	6,0	26,0	8,0	14	6	E 014 142
STV-G-NI 8xG3/8a	8	3/8"	21,0	6,0	26,0	9,0	14	6	E 014 143
STV-G-NI 10xG1/4a	10	1/4"	20,0	7,0	32,0	8,0	17	7	E 014 152
STV-G-NI 10xG3/8a	10	3/8"	21,0	8,0	31,5	9,0	17	8	E 014 153

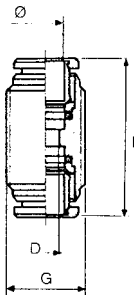
Gerade Aufschraub- verbindung R 2

Manometerverschraubung



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

Gerade Verbindung R 3

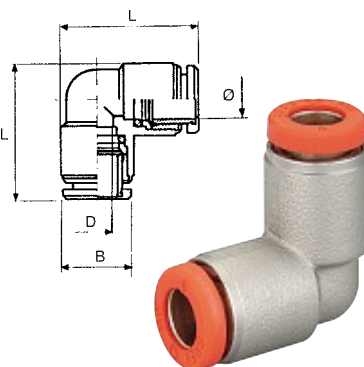


Typ	Ø	G	D	L	Art.-Nr.
STV-G-NI 6x6	6	M 14	5	34,0	E 014 333
STV-G-NI 8x8	8	M 16	7	41,0	E 014 344
STV-G-NI 10x10	10	M 20	9	44,0	E 014 355



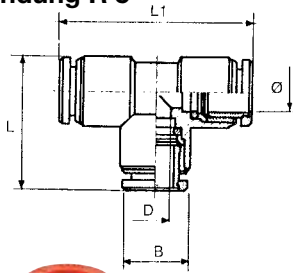
Winkel- Verbindung R 4

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.
STV-W90-NI 6x6	6	13,0	27,0	E 014 433
STV-W90-NI 8x8	8	15,0	32,0	E 014 444
STV-W90-NI 10x10	10	18,0	36,5	E 014 455

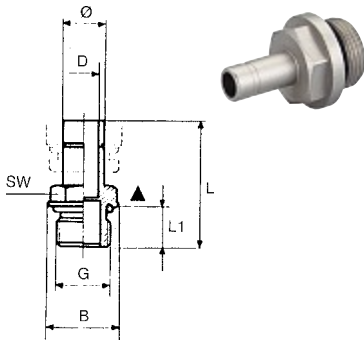
T-Verbindung R 5



- 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.
STV-T-NI 3 x 6	6	13,0	5	27,0	41,0	E 014 533
STV-T-NI 3 x 8	8	15,0	6	31,5	48,5	E 014 544
STV-T-NI 3 x 10	10	18,0	8	27,0	55,5	E 014 555

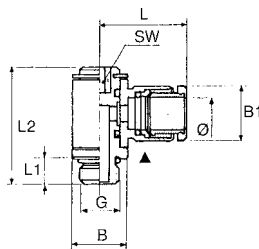
Gewindeanschluss-Stecker R 6



- 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.
STV-NI 6xG1/8a	6	1/8"	15,0	4,0	28,7	6,0	13	E 014 631
STV-NI 6xG1/4a	6	1/4"	18,0	4,0	32,2	8,0	14	E 014 632
STV-NI 8xG1/8a	8	1/8"	15,0	5,5	29,7	6,0	13	E 014 641
STV-NI 8xG1/4a	8	1/4"	18,0	6,0	33,2	8,0	14	E 014 642
STV-NI 8xG3/8a	8	3/8"	21,0	6,0	34,7	9,0	17	E 014 643
STV-NI 10xG1/4a	10	1/4"	18,0	8,0	35,4	8,0	14	E 014 652
STV-NI 10xG3/8a	10	3/8"	21,0	8,0	36,9	9,0	17	E 014 653

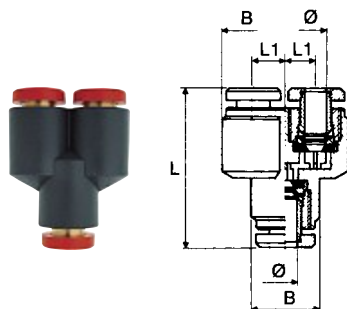
Winkleinschraub-Verbindung voll drehbar R 15



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

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

Y-Schlauchverbinder aus Technopolymer R 23



- bis 12 bar Druck
- Temperaturbereich -20°C bis +60°C

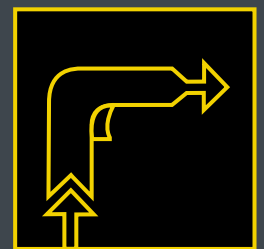
Ø	B	L	L1	Art.-Nr.
STV-Y 3 x 6	14	35,5	7	E 015 833
STV-Y 3 x 8	14	35,5	7	E 015 844



4

Druckluft nutzen

Druckluftwerkzeuge



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

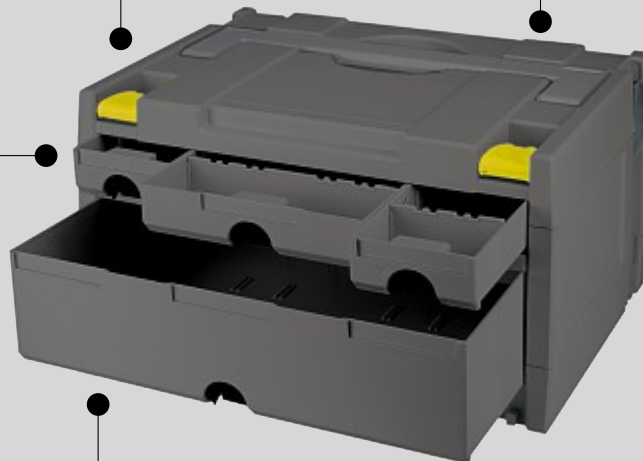
Im Systainer findet alles seinen Platz. Dadurch ist alles bei Bedarf gleich zur Hand und langes Suchen entfällt.

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

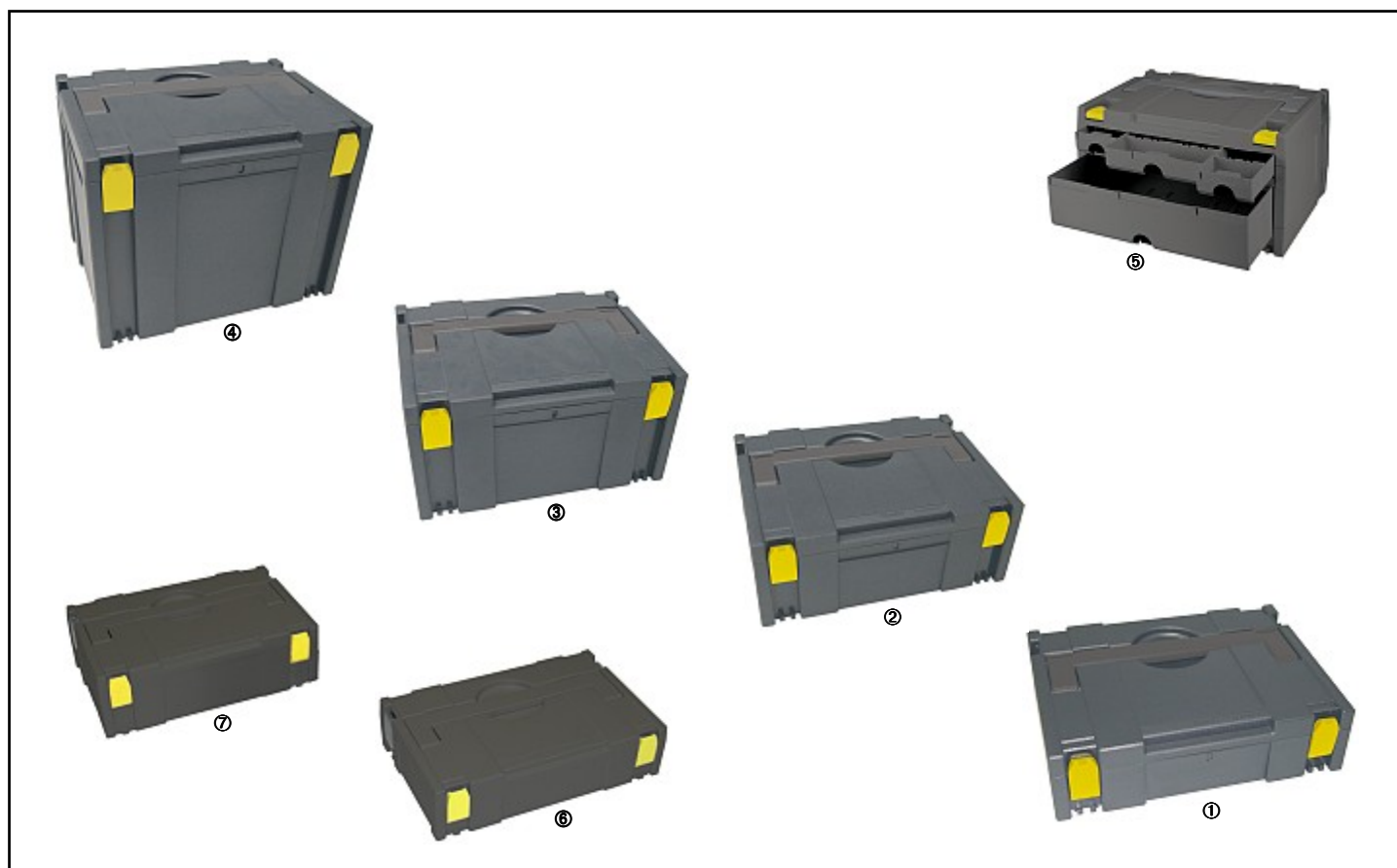
Ein unbeabsichtigtes Herausziehen oder Herausfallen der Schubladen ist ausgeschlossen.

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.
SYS 1 ①	395x295x105	1,40		B 323 412
SYS 2 ②	395x295x157,5	1,60		B 323 413
SYS 3 ③	395x295x210	1,90		B 323 418
SYS 4 ④	395x295x315	2,40		B 323 419
SYS 3 S4 ⑤	395x295x210	4,00	2 kleine, 1 mittlere und 1 große Schublade, 2 Trennstege pro Schublade	B 323 416
SYS-Mini 1 ⑥	268x171x70	0,40	nur koppelbar mit Mini-Systainern	B 323 414
SYS-Mini 2 ⑦	268x171x87	0,45	nur koppelbar mit Mini-Systainern	B 323 417

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.



Neuartige Gehäusekonstruktion

Dreiteilige Konstruktion macht den Schlagschrauber besonders servicefreundlich

Anwendungsgerechtes Arbeiten

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

Zweiring-Hammerschlagwerk

Leistungsstark und vibrationsarm.

Zusätzlicher Gummischutz

Verhindert Beschädigung von Felge und Schlagschrauber

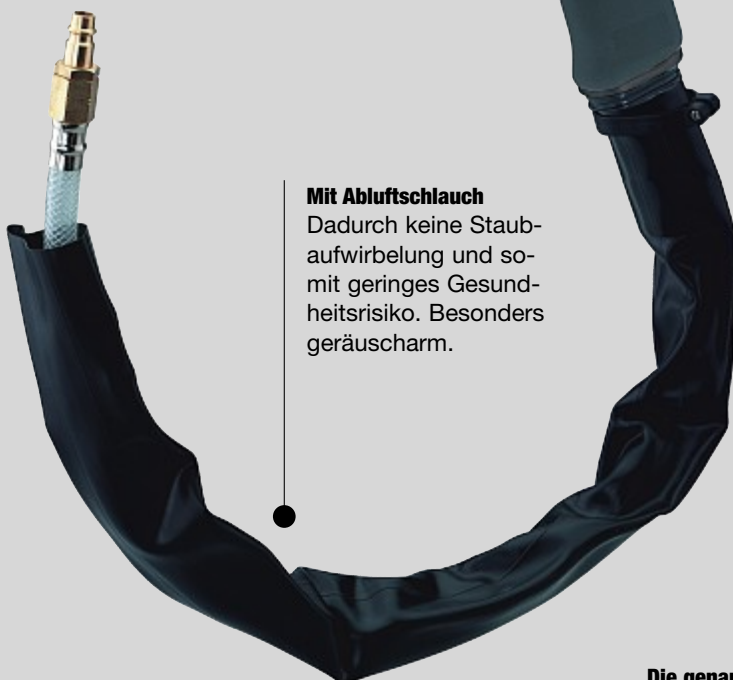


Ergonomisch geformter Handgriff mit Gummiüberzug

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	Gewicht kg	Art.-Nr.
SGS 3/8" HW 135 B-L	□ 3/8"	l/s 3,4	bar 6,3	bis M 12	120	1,3	D 322 605

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	Gewicht kg	Art.-Nr.
SGS-Set 1/2" 345	□ 1/2"	l/s 6	bar 6	bis M 14	345	2,2	D 327 347

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	Gewicht kg	Art.-Nr.
SGS 1/2" HW 141	□ 1/2"	l/s 6	bar 6,3	bis M 16	400	2,3	D 327 400
SGS 1/2" HW 141 SYS	□ 1/2"	l/s 6	bar 6,3	bis M 16	400	2,3	D 327 402

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	Gewicht kg	Art.-Nr.
SGS 1/2" HW 140 L	□ 1/2"	l/s 7	bar 6,3	bis M 18	650	2,7	D 322 609

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.
WH-SGS	B 322 610

Schlagschrauber 3/4"



- 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	Gewicht kg	Art.-Nr.
SGS 3/4" HW 950 SYS	□ 3/4"	l/s 7,2	bar 6,3	bis M 22	950	4,8	D 327 352

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	Gewicht kg	Art.-Nr.
SGS 3/4" HW 275 L	□ 3/4"	l/s 7,5	bar 6,3	bis M 22	1500	5,1	D 322 617

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	Gewicht kg	Art.-Nr.
SGS 1"HW 2758 L	□ 1"	l/s 7,5	bar 6,3	bis M 24	1500	6,6	D 322 624

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 Zwillingssreifen
- Gummischutz verhindert Beschädigungen an Felgen etc.
- Serienmäßig mit Zusatzhandgriff

Typ	Aufnahme	Luftbedarf	Arbeitsdruck	Arbeitsbereich	Löse-/Drehmoment Nm	Gewicht kg	Art.-Nr.
SGS 1" HW 315 L	□ 1"	l/s 11	bar 8,0	bis M 30	3000	10,6	D 322 623

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	Gewicht kg	Löse-/ Drehmoment Nm	Art-Nr.
RAS 1/4" HW 760 A-L	1/4"	240	6,3	310	0,5	33	D 322 590

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	Gewicht kg	Löse-/ Drehmoment Nm	Art-Nr.
RAS 1/2" HW 134 L	1/2"	235	6,3	170	1,2	70	D 322 603

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 Anzugsmoments durch stufenlos regulierbaren Abzugshebel
- Längere Standzeit des Geräts durch Lufteingang mit Schmutzsieb

Typ	Aufnahme □	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg	Löse-/ Drehmoment Nm	Art-Nr.
RAS 1/2" HW 176 B-L	1/2"	200	6,3	280	1,5	100	D 322 602

Steckschlüssel-Set für Schlag- und Ratschenschrauber



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

Typ	Anzahl Steckschl.	Steckschlüsselgrößen (Sechskant)	Art-Nr.
SKSL-Set 3/8"-8	8	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	D 322 275
SKSL-Set 1/2"-10	10	11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24	D 322 268
SKSL-Set 1/2"-2 long	2	17, 19 (verlängerte Ausführung, 78 mm lang)	D 322 292
SKSL-Set 1/2"-3 Alu	3	17, 19, 21 (kunststoffummantelt, für Alufelgen)	D 322 294
SKSL-Set 3/4"-8	8	24, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38	D 322 298
SKSL-Set 1"-7	7	24, 27, 30, 32, 35, 36, 38	D 322 278

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

Geringes Gewicht, hohe Schlagkraft

Luftumlenkungsring verhindert Staubaufwirbelungen



Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisch geformten Handgriff und geringes Gewicht

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	Gewicht kg	Art-Nr.
MLH-Set-MHM	10	150-240	4 - 6	3000	65	1,5	D 322 254

Zubehör

Kreuzschlitz-Haltekappe HK-K-MHM/Kfz		B 323 029
Schnellspannfeder SSF-SM/Kfz	für Ersatzbedarf	B 322 249

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	Gewicht kg	Art-Nr.
MLH-Set-Kfz	10	220	4-6	4500	41	1,2	D 322 297

Zubehör

Kreuzschlitz-Haltekappe HK-K-MHM/Kfz		B 323 029
Schnellspannfeder SSF-SM/Kfz	für Ersatzbedarf	B 322 249

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	Gewicht kg	Art-Nr.
MLH-MMH 10 SYS	10	210	6,3	4100	45	1,4	D 323 004
Kreuzschlitz-Haltekappe HK-K-MMH 10							G 408 579

Meißel mit Sechskant 10 mm

passend für Meißelhämmer:
MHM-Set, Kfz, MMH 10, MLH-P 800



	Standard-Ausführung			aus hochlegiertem Werkzeugstahl		
	Typ	Maße ³⁾ mm	Art-Nr.	Typ	Maße ³⁾ mm	Art-Nr.
Spitzmeißel	ML10-S 200x12	200x12	B 322 255	ML10-S 180x12 HSS	180x12	B 322 372
Spitzmeißel	ML10-S 350x12	350x12	B 322 254	ML10-S 250x12 HSS	250x12	B 322 374
Flachmeißel	ML10-F 180x20	180x20	B 322 256			
Flachmeißel	ML10-F 250x20	250x20	B 322 253	ML10-F 250x12 HSS	250x12	B 322 370
Breitmeißel gerade	ML10-BG 180x50	180x50	B 322 258			
Breitmeißel gebogen ¹⁾	ML10-BK 180x50	180x50	B 322 260			
Blechschneidmeißel	ML10-BS 135x18	135x18	B 322 363			
Nutmeißel ²⁾	ML10-N 210x23	210x23	B 322 259			

Meißelhämmer



- 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	Gewicht kg	Art-Nr.
MLH-SMH 19 SYS	12	320	7	2400	60	3,2	D 323 003

Meißel für SMH 19 mit Sechskant 12 mm

aus hochlegiertem Werkzeugstahl



	Typ	Maße ³⁾ mm	Art-Nr.
Spitzmeißel	ML12-S 190x20 HSS	190x20	B 323 004
Spitzmeißel	ML12-S 270x20 HSS	270x20	B 323 005
Flachmeißel	ML12-F 190x20 HSS	190x20	B 323 001
Flachmeißel	ML12-F 270x20 HSS	270x20	B 323 002
Breitmeißel	ML12-BG 255x50 HSS	255x50	B 323 010
Breitmeißel	ML12-BG 265x95 HSS	265x95	B 323 011
Kreuzschlitz-Haltekappe HK-K-SMH 19 (erforderlich für Flach-, Hohlfugen- und Breitmeißel)			B 323 018

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	Gewicht kg	Art-Nr.
MLH-SMH 55/C17	15	550	7	2400	55	6,1	D 323 015

Meißel für SMH 55 mit Sechskant 15 mm



	Typ	Maße ¹⁾ mm	Art-Nr.
Spitzmeißel	ML15-S 270x20	270x20	B 322 472
Flachmeißel	ML15-F 270x20	270x20	B 322 471
Breitmeißel	ML15-BG 270x95	270x95	B 322 473
Kreuzschlitz-Haltekappe (für Flach- und Breitmeißel) HK-K-SMH 55			B 323 019

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	Gewicht kg	Art-Nr.
MLH-P 880	10	180	7	3700	45	2,6	D 323 017
ML10-BK215x100 Breitmeißel gebogen, 215 x 100 mm ³⁾							B 323 012



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, Exzentrerschleifer**

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.
SBS-Set-Standard	250-340	6,3	22000	0,6	D 322 301

- ② SFI-Standard Schleifstifte
Je 5 Stück mit 6 und 3 mm Schaft
B 322 525
- 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

Typ	Durchmesser	Art-Nr.	Typ	Durchmesser	Art-Nr.
SFH 9	Schleifhülsen (Packungsinhalt 10 Stück)	9 mm B 322 531	SFH 18	18 mm	B 322 533
SFH 12		12 mm B 322 532	SFH 25	25 mm	B 322 534

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.
SBS-HW 1031 L-SYS	300	7	22000	0,6	D 322 661

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.
SBS-HW 700 SYS	170	6,3	70000	0,23	D 322 659

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.
SBS-W-HW 522 L	330	7	22000	0,45	D 322 6530

Winkelschleifer



- 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.
WSL-Set-HW 105 L-SYS	350-450	6	18000	0,73	D 322 296

Typ	Körnung	Inhalt Stück	Art.-Nr.
SFS-Set 50 / 6 Schleifscheiben-Set	fein, mittel, grob	6	B 322 706
SFV-Set 50 / 6 Schleifvlies-Set	sehr fein, fein, mittel, grob	5	B 322 707

Winkelschleifer



- 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.
WSL-HW 125 L-SYS	380	6,3	11000	1,8	D 322 295

Bandschleifer



- 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.
BDS-HW 330 SYS	400	6,3	16000	0,75	D 322 314

Schleifpapier

10 x 330 mm
(Packungsinhalt 5 Stück)

Typ	Körnung	Art.-Nr.	Typ	Körnung	Art.-Nr.
SFB 330x10 K80/5	80	B 322 502	SFB 330x10 K180/5	180	B 322 504
SFB 330x10 K120/5	120	B 322 503			

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

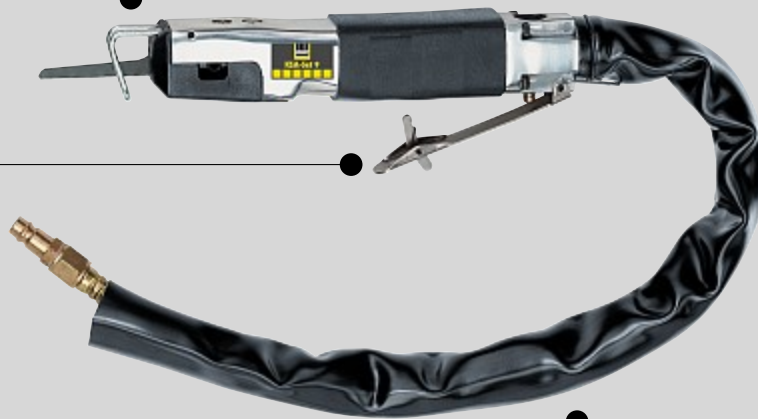
So wird Verletzungsgefahren vorgebeugt

Anschlagbügel

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

Handgriff mit Gummiüberzug

Gegen Erkalten der Hände, für vibrationsarmes 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.
- Lieferumfang:
KS-Set: 2 x 5 Sägeblätter, Systainer
KS 9A: 1 Sägeblatt, Karton



Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Hubzahl min ⁻¹	Hublänge mm	Schnittstärke mm	Gewicht kg	Art-Nr.
KS-Set 9A-SYS	200	6,3	9300	9	1,2	0,9	D 322 320
KS-9A	200	6,3	9300	9	1,2	0,9	D 322 321

Sägeblätter

Bimetall-Ausführung
(Packungsinhalt 5 Stück)

Typ	für Blechstärke mm	verzahnte Länge mm	Zahnteilung mm	Art-Nr.
SGB-Bimet 0,3-0,8/5	0,3 - 0,8	50	0,8	B 322 520
SGB-Bimet 0,8-1,2/5	0,8 - 1,2	50	1,0	B 322 521

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.
SPA-Set-SYS	280	6,3	20000	1,0	D 322 669
MR-Set-HW-SPA Messersatz (je 1 Messer gerade-flach, gerade-abgesetzt, gebogen-abgesetzt)					B 322 284

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.
UHW 2000	120 - 180	4 - 6	0,46	D 040 052

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.
DBP-A	300	3-6	2,6	D 040 049
Düsensatz DSZ-DBP-A	2 Sprühschläuche mit 1000 mm Länge, 1 starre Lanze 750 mm Länge			B 040 151

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.
OBG	160	6,3	5,5	1,7	D 040 152

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.
FP-M (manuell)	0,6	2 - 10	1,5	D 040 025
FP-A (automatisch)	0,6	2 - 10	1,5	D 040 026

Nadelpistole



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	Gewicht kg	Art.-Nr.
NP-AT 12 SYS ①	120	6,3	4000	12	1,2	D 322 415
NP-AT 28 SYS ②	280	6,3	4500	28	3,5	D 322 414
EN-AT 12 Ersatznadeln	Satz mit 12 Stück für NP-AT 12					B 322 279
EN-AT 28 Ersatznadeln	Satz mit 28 Stück für NP-AT 28					B 322 281
EN-AT 19 Ersatznadeln	Satz mit 19 Stück für NP-AT 19					B 322 280
EN-AT 1 K Ersatznadeln	Satz mit 12 Stück für NP-AT 1 K					B 322 275
EN-AT 2 K Ersatznadeln	Satz mit 19 Stück für NP-AT 2 K					B 322 278
EN-AT 3 K Ersatznadeln	Satz mit 28 Stück für NP-AT 3 K					B 322 277

Nietzange



- 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
- Mit drehbarem Druckluftanschluss.
- Lieferumfang: verschiedene Nietaufnahmen, 4 x 10 Nietenstifte, Systainer

Typ	Luftbedarf l/Hub	Arbeitsdruck bar	Nieten Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
NZ-Set-SYS	0,8	6,3	2,4 - 4,8	1,7	D 322 311

Zubehör		Typ	Art.-Nr.
Leitungsoöler	Präzisions-Leitungsoöler, Nenndruck 16 bar. Einstellbar über Nadelventil Nicht einsetzbar mit schlagenden Druckluft-Werkzeugen	LOE-P 3/8	D 640 072
Stecknippel, drehbar	Verhindert ein Verdrehen des Druckluftschlauchs beim Arbeiten. Anschluss: R 1/4" a	STNP-R1/4a drehbar	E 700 220

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 außenliegenden Stelling mit Skala. Hohe Wiederholgenauigkeit des eingestellten Wertes von $\pm 3\%$.

Gummierter Handgriff

Reduzierung von Vibrationen und Schutz vor kalten Händen.

Kontaktschaltung

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	Gewicht kg	Art.-Nr.
			Stahl	Holz				
BM 3/8" HW 525-L	6	6,3	10	20	10	1800	1,1	D 322 642

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	Gewicht kg	Art.-Nr.
			Stahl	Holz				
BM-HW 753 L	8	7	13	25	1,5-13	500	1,5	D 322 647

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	Gewicht kg	Art.-Nr.
			Stahl	Holz				
BM-W-HW 510 AH-L	7	6,3	10	20	10	1800	1,1	D 322 643

Schnellspannbohrfutter



Typ	Spannweite mm	passend für Bohrmaschine	Art.-Nr.
SSBF 3/8 - 10,0	10	D 322 642, D 322 643	B 322 230
SSBF 1/2 - 13,0	13	D 322 647	B 322 231

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.
DRS 1000	4,6	6	0,5-3,0	1000	0,5	D 322 677
DRS 1800	4,6	6	0,2-1,6	1800	0,5	D 322 676



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.
DRS-HW 800 L	5	7	3-8	1800	1,0	D 322 672



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.
DRS-HW 810 L	6	7	1-12	1650	1,2	D 322 673



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.
DRS-HW 140 DB-SYS	7	6,3	100	11500	1,0	D 322 678



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

Frontklappe

Bei verklemmten Klammern schnell zu öffnen

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.
KLG-PF 80/16 L	0,5	4 - 7	155	0,9	D 200 061

Heftklammern Typ 80

Rückenbreite 12,8 mm, Drahtstärke 0,7 x 0,9 mm.

Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Verpackungseinheit	Großabnahme
KL 80/06 CNK/3000	6	C 420 003	3.000	30.000
KL 80/08 CNK/3000	8	C 420 004	3.000	30.000
KL 80/10 CNK/3000	10	C 420 005	3.000	30.000
KL 80/12 CNK/3000	12	C 420 006	3.000	30.000
KL 80/14 CNK/3000	14	C 420 007	3.000	30.000
KL 80/16 CNK/3000	16	C 420 008	3.000	30.000



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

Typ	Luftbedarf l/Schlag	Arbeitsdruck bar	Magazin-kapazität	Gewicht kg	Art.-Nr.
KLG-SF 90/30 SYS	0,5	3,5 - 8	110	1,4	D 200 089

Heftklammern Typ 90 siehe nächste Seite.



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 Einreibtiefe

Typ	Luftbedarf l/Schlag	Arbeitsdruck bar	Magazin-kapazität	Gewicht kg	Art.-Nr.
KLG-SF 90/40 L-SYS	0,7	4 - 7	100	1,2	D 200 088

Heftklammern Typ 90 siehe nächste Seite.



Heft-, Klammer- und Nagelgeräte

Kombinagler



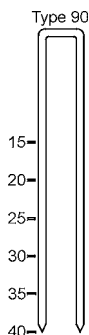
- Zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Paneelen, Leisten. Mit einem Gerät wird die Heftklammer in der Nutwanne befestigt und ein fast unsichtbarer Nagel im Randbereich der Verkleidung angebracht.
- Seitenladermagazin für problemloses Befüllen mit Klammern und Nägeln
- Materialgerechtes Arbeiten 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



Typ	Luftbedarf l/Schlag	Arbeitsdruck bar	Magazin-kapazität	Gewicht kg	Art-Nr.
KNG-SF 40 L-SYS	0,7	4 - 7	125	1,4	D 300 044

Heftklammern Typ 90

Rückenbreite 5,8 mm, Drahtstärke 1,05 x 1,27 mm.

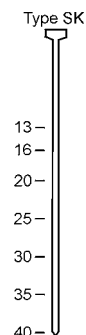


Typ	Länge mm	Art-Nr.	Verpackungseinheit	Großabnahme
KL 90/15 CNKH/2000	15	C 420 022	2.000	20.000
KL 90/20 CNKH/2000	20	C 420 024	2.000	20.000
KL 90/25 CNKH/2000	25	C 420 027	2.000	20.000
KL 90/28 CNKH/5000	28	C 420 029	5.000	25.000
KL 90/30 CNKH/2000	30	C 420 030	2.000	20.000
KL 90/30 CV2AH/5000	30	C 421 030	5.000	20.000
KL 90/35 CNKH/2000	35	C 420 034	2.000	20.000
KL 90/40 CNKH/2000	40	C 420 035	2.000	20.000

Zwei in Einem

Stauchkopfnägel Typ SK

Drahtstärke 0,9 x 1,2 mm.



Typ	Länge mm	Art-Nr.	Verpackungseinheit	Großabnahme
SN 113 NK/1000	13	C 520 011	1.000	
SN 116 NK/5000	16	C 520 002	5.000	
SN 120 NK/5000	20	C 520 003	5.000	
SN 125 NK/5000	25	C 520 004	5.000	
SN 130 NK/5000	30	C 520 005	5.000	
SN 130 V2A/5000	30	C 521 005	5.000	
SN 135 NK/5000	35	C 520 006	5.000	
SN 140 NK/5000	40	C 520 008	5.000	
SK 150 NK/5000	50	C 520 010	5.000	

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

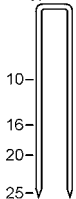
Typ	Luftbedarf l/Schlag	Arbeitsdruck bar	Magazin-kapazität	Gewicht kg	Art-Nr.
SNG-SF 50 SYS	1,2	4 - 7	120	1,4	D 300 066

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-Nägeln
 Z = Klammern mit Bauzulassung gemäß DIN 1052 Teil 2

Rückenbreite 4,8 mm,
Drahtstärke 0,6 x 0,9 mm.

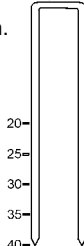
Type 347



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Verpackungseinheit	Umkarton
Heftklammern Typ 347				
KL 347/10 CNK/2500	10	C 430 003	2.500	25.000
KL 347/16 CNK/2500	16	C 430 006	2.500	25.000
KL 347/20 CNK/2500	20	C 430 008	2.500	25.000
KL 347/25 CNKH/2500	25	C 430 010	2.500	25.000

Rückenbreite 8,85 mm,
Drahtstärke 1,05 x 1,27 mm.

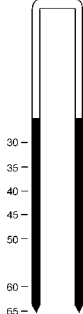
Type 92



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Verpackungseinheit	Umkarton
Heftklammern Typ 92				
KL 92/20 CNKH/5000	20	C 420 043	5.000	50.000
KL 92/25 CNKH/5000	25	C 420 045	5.000	50.000
KL 92/30 CNKH/3000	30	C 420 047	3.000	30.000
nur für Superfix 92/40:				
KL 92/40 CNKH/3000	40	C 420 051	3.000	30.000

Rückenbreite 10,4 mm, Drahtstärke
1,4 x 1,6 mm.

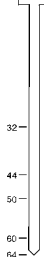
Type 114



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Verpackungseinheit	Umkarton
Heftklammern Typ 114				
KL 114/30 CNKH/20000	30	C 430 021	20.000	
KL 114/35 CNKH/10000	35	C 430 022	10.000	
KL 114/40 CNKH/10000	40	C 430 023	10.000	
KL 114/45 CNKH/10000	45	C 430 024	10.000	
KL 114/50 CNKH/10000	50	C 430 025	10.000	
KL 114/65 CNKH/10000	65	C 430 026	10.000	

Drahtstärke 2,18 mm,
verzinkt.

Type TN



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Verpackungseinheit	Umkarton
T-Nägel Typ TN				
TN 22/32 NK/10000	32	F 440 011	10.000	
TN 22/44 NK/10000	44	F 440 013	10.000	
TN 22/50 NK/10000	50	F 440 014	10.000	
TN 22/60 NK/10000	60	F 440 016	10.000	
TN 22/63 NK/10000	64	F 440 017	10.000	

Drahtgebunden. Nagelschräge 16 °,
Drahtstärke 2,9 und 3,1 mm.



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Verpackungseinheit	Umkarton
Coilnägel Typ CN				
CN 29/65 BK/6000	65	F 440 094	6.000	
CN 29/65 NK/6000	65	F 440 195	6.000	
CN 29/70 BK/6000	70	F 440 096	6.000	
CN 29/80 BK/4500	80	F 440 097	4.500	
CN 29/80 BKS/4500	80	F 440 213	4.500	
CN 29/90 BK/4500	90	F 440 110	4.500	
CN 29/90 BKS/4500	90	F 440 214	4.500	
CN 31/70 BK/5400	70	F 440 098	5.400	
CN 31/80 BK/3600	80	F 440 099	3.600	
CN 31/90 BK/3600	90	F 440 100	3.600	

In Streifen kunststoffgebunden.
Nagelschräge 21°, Drahtstärke 2,9;
3,1 und 3,4 mm.



Typ	Länge mm	Art.-Nr.	Verpackungseinheit	Umkarton
Streifennägel Typ RN				
RN 29/65 BKH/3000	65	F 440 021	3.000	
RN 29/65 BKSH/3000	65	F 440 083	3.000	
RN 31/70 BKH/3000	70	F 440 027	3.000	
RN 31/80 BKH/3000	80	F 440 024	3.000	
RN 31/90 BKH/3000	90	F 440 025	3.000	
RN 34/100 BKH/2000	100	F 440 120	2.000	

BK = blank, C = Meißelspitze, CD = Sonderspitze, D = Sägespitze, FZ = feuerverzinkt, H = geharzt, NK = verzinkt, Ri = Ringausführung
S = Schraubausführung, B = Brads, CN = Coilnägel, RN = Rundkopfnägel, SK = Stauchkopfnägel, TN = T-Nägel
Z = Klammern mit Bauzulassung gemäß DIN 1052 Teil 2

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.

Leichtgewicht – für ermüdungsfreies Arbeiten



Neu: Das Wechselbecher-System

Für schnellen Farbwechsel

Rund- und Breitstrahlventil – stufenlos verstellbar

Zum Lackieren kleinerer wie auch größerer Flächen – ganz nach Bedarf.

Immer die richtige Farbmenge

durch das Farbmengen-Regulierventil

Vielseitige Düsenwahl

Dadurch Verarbeitung von Materialien mit sehr unterschiedlicher Konsistenz möglich – vom Lack bis zum Füller.

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.
FSP-Mini-Vario	20 - 120	0,5 - 3,5	0,42	D 030 090

Zubehör

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.
DSZ 0,5 Mini-Vario	0,5	B 030 254	DSZ 1,0 Mini-Vario	1,0	B 030 252
DSZ 0,7 Mini-Vario	0,7	B 030 251	DSZ 1,2 Mini-Vario	1,2	B 030 253
FB 0,2 l-Mini-Vario	Fließbecher				B 030 250
B-Set-Mini-Vario	Becher-Wechselset (3 Behälter mit Schraubdeckel)				B 030 158
AD-B-SET-Mini-Vario	Adapter für Becher-Wechselset				B 030 159

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.
FSP-Optimal 2001-1,5	1,5	120 - 150	2 - 4	0,72	D 030 059

Zubehör

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.
DSZ 1,3 Optimal 2001	1,3	B 030 310	DSZ 2,2 Optimal 2001	2,2	B 030 314
DSZ 1,5 Optimal 2001	1,5	B 030 311	DSZ 2,5 Optimal 2001	2,5	B 030 315
DSZ 1,7 Optimal 2001	1,7	B 030 312	Fließbecher		
DSZ 1,9 Optimal 2001	1,9	B 030 313	FB 0,5 l-Optimal 2001		B 030 267

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.
FSP-AZ 2	130 - 200	2 - 4	0,27	D 030 206

Zubehör

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.
DSZ 0,5 AZ 2	0,5	B 030 361	DSZ 1,2 AZ 2	1,2	B 030 364
DSZ 0,8 AZ 2	0,8	B 030 362	Fließbecher		
DSZ 1,0 AZ 2	1,0	B 030 363	DFB 0,25 l-AZ 2		B 030 365

Zubehör für AZ 5

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.
DSZ 0,3 AZ 5	0,3	B 030 032	DSZ 1,0 AZ 5	1,0	B 030 034
DSZ 0,5 AZ 5	0,5	B 030 022	Fließbecher		
DSZ 0,8 AZ 5	0,8	B 030 033	FB 0,175 l-AZ 5		B 030 021

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.
Fließbecher-Ausführung ①					
FSP-FP-HTE 1,3	1,3	130 - 200	2	0,54	D 030 198
FSP-FP-HTE 1,5	1,5	130 - 200	2	0,54	D 030 010
FSP-FP-HTE 1,8	1,8	130 - 200	2	0,54	D 030 199
Ausführung mit Wechselbecher-System ②					
FSP-FP-HTE-WB	1,5	130 - 200	2	0,56	D 030 205
Saugbecher-Ausführung ③					
FSP-FP-HTE-S	1,5	80 - 290	2	0,82	D 030 202
Mit Materialanschluss ④					
FSP-FP-HTE-MA	1,5	100 - 250	2	0,48	D 030 203

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.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
1,0	DSZ 1,0 FP-HTE	B 030 011	DSZ 1,0 FP-HTE-S	B 030 143	DSZ 1,0 FP-HTE-MA	B 030 420
1,3	DSZ 1,3 FP-HTE	B 030 012	DSZ 1,3 FP-HTE-S	B 030 144	DSZ 1,3 FP-HTE-MA	B 030 421
1,5	DSZ 1,5 FP-HTE	B 030 013	DSZ 1,5 FP-HTE-S	B 030 145	DSZ 1,5 FP-HTE-MA	B 030 422
1,8	DSZ 1,8 FP-HTE	B 030 014	DSZ 1,8 FP-HTE-S	B 030 146	DSZ 1,8 FP-HTE-MA	B 030 423
2,0	DSZ 2,0 FP-HTE	B 030 015	DSZ 2,0 FP-HTE-S	B 030 147	DSZ 2,0 FP-HTE-MA	B 030 424
2,5	DSZ 2,5 FP-HTE	B 030 016	DSZ 2,5 FP-HTE-S	B 030 148	DSZ 2,5 FP-HTE-MA	B 030 425
3,0	DSZ 3,0 FP-HTE	B 030 017	DSZ 3,0 FP-HTE-S	B 030 149		
3,5	DSZ 3,5 FP-HTE	B 030 024				
Fließb.	FB 0,6l-FP-HTE	B 030 018				

W 400 und W 200

Hochleistungs-Farbspritzpistolen der Spitzenklasse für Handwerk und Industrie. Herausragend in Leistung, Handhabung, Qualität und Lebensdauer.



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.
FSP-W 400-1,3 ①	270	2	0,44	1,3	D 030 400
FSP-W 400-1,8 ①	270	2	0,44	1,8	D 030 401
FSP-W 200-1,2 ②	560	3	0,44	1,2	D 030 405

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Luftkappen	Art.-Nr.
DSZ 1,2 W 200	1,2	B 030 404	LK 12 W 200	B 030 407
DSZ 1,3 W 400/200	1,3	B 030 400	LK 16 W 400	B 030 406
DSZ 1,4 W 400/200	1,4	B 030 401	LK 18 W 400	B 030 405
DSZ 1,6 W 400/200	1,6	B 030 402	F-Set-W 400 (Filter)	B 030 408
DSZ 1,8 W 400/200	1,8	B 030 403	FB 0,6 I-W400 (Fließbecher)	B 030 409

Zuordnung passende Luftkappe

	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.
WB-Set 5 ① bestehend aus: 5 Bechern, 5 Deckeln, 5 Verschluss-Stopfen, 5 Filter 250 µm	B 030 413
WB-Set 50 ① bestehend aus: 50 Bechern, 50 Deckeln, 50 Verschluss-Stopfen, 50 Filter 250 µm	B 030 414
Aufnahmeadapter AD-FP-HTE ②	B 030 412
Aufnahmeadapter AD-W400 ③	B 030 411
Filter F-WB 250 µm/5 (Standard), 5 Stück	B 030 416
Filter F-WB 125 µm/5 (speziell für Klarlack auf Wasserbasis), 5 Stück	B 030 415

Farbspritzpistolen

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.
FSP-FP-DB mit Saugdruckbecher	150-400	1-5	1,33	D 030 197

Zubehör (Schlitzdüsen)

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.
DSZ 2,0 FP 2001 M-MA	2,0	B 030 340	DSZ 2,5 FP 2001 M-MA	2,5	B 030 341

Zubehör

Wartungseinheit



- Wartungseinheit wahlweise mit 2 oder 3 Elementen zur Druckluftaufbereitung
- Speziell geeignet für Maler- und Lackiererbetriebe
- 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.
Wartungseinheit 2-fach WE-FDM/FF 1/2 ①	G ½"	183 x 124 x 290	2,5	D 426 030
Wartungseinheit 3-fach WE-FDM/FF/AF 1/2 ②	G ½"	264 x 124 x 290	3,5	D 424 030
Aktivkohlefilter AF 1/2 ③	G ½"	70 x 63 x 245	1,0	D 640 760
Ersatzfilter F-FF1/2 für Feinstfilter				B 640 360
Ersatzfilter F-AF 1/2 für Aktivkohlefilter				B 640 760
Verbindungselement VBG-G 1/2a-R1/2i				E 041 644

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

B 030 157

B 030 153

Viskositätsmessbecher



B-Ford 4 Zur Ermittlung der Lackviskosität nach Ford-4. Einfache Reinigung, da komplett aus Kunststoff.

B 030 079

Druckregler



DM-FSP 1/4i Mit Manometer und Stecknippel. Für alle Farbspritzpistolen zur Regelung des Eingangsdrucks. Anschluss R 1/4" i. Druck bis max. 10 bar.

D 202 105

Stecknippel, drehbar



STNP-R1/4a drehbar Verhindert ein Verdrehen des Druckluftschlauchs beim Arbeiten. Anschluss: R 1/4"a

E 700 220

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)
- Materialmengen-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., 45°-Winkel
- Einfaches Arbeiten durch Feststellklammer für Abzugshebel
- Fließbecher-Inhalt 5 l

Typ	Luftbedarf l/min.	Arb.druck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.
TSP	225	5	1,26	D 030 063

Zubehör

Typ	Düsensätze	für Putze	Typ	Düsensätze	für Chips
	Ø mm	Art.-Nr.		Ø mm	Art.-Nr.
ED 4,5 HW-TSP	4,5	B 030 350	ED 15,0 HW-TSP	15,0	B 030 353
ED 6,0 HW-TSP	6,0	B 030 351	ED 17,5 HW-TSP	17,5	B 030 354
ED 8,0 HW-TSP	8,0	B 030 352			
FB 5,0 l-HW-TSP	Fließbecher				B 030 355

Sprühpistole



- Handliche Sprühpistole aus Aluminium.
- Mit Material- und Luftmengenregulierung.
- Saugbecher mit großer Einfüllöffnung. Leicht zu reinigen

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.
SPP-SM	120 - 220	3 - 6	0,64	D 040 008
SB 1,0 l-SM	Ersatzbehälter			B 040 007

Sprühpistole



- Hochwertige Sprühpistole mit 0,7-l-Hostalen-Behälter.
- Schwenkbarer, materialregulierender Düsenkopf.

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.
SPP-SE	50 - 150	1 - 10	0,86	D 040 006

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.



Wasserabscheider

reinigt und entwässert die benötigte Luft.

Große Einfüllöffnung

für leichtes Befüllen und Reinigen

Feuerverzinkter Behälter

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. l	Gewicht kg	Art.-Nr.
MDB-FDB 2	0-4	2	1,4	D 040 056

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. l	Innenbeh. l	Gewicht kg	Art.-Nr.
MDB 10	6	10	—	3,4	D 040 055

Farbboy



- Anwendungen wie Materialdruckbehälter.
- 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. l	Innenbeh. l	Gewicht kg	Art.-Nr.
MDB 24	8	24	16	18,6	D 040 061

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. l	Innenbeh. l	Gewicht kg	Art.-Nr.
MDB 24 ZN	8	24	16	25,5	D 040 063
MDB 40 V4A	8	40	—	27,0	D 040 086

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.
FSP-FP-HTE-MA	100-250	2	0,48	1,5	D 030 203

Zubehör

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.
DSZ 1,0 FP-HTE-MA	1,0	B 030 420	DSZ 2,0 FP-HTE-MA	2,0	B 030 424
DSZ 1,3 FP-HTE-MA	1,3	B 030 421	DSZ 2,5 FP-HTE-MA	2,5	B 030 425
DSZ 1,5 FP-HTE-MA	1,5	B 030 422	DSZ 3,0 FP-HTE-MA	3,0	B 030 426
DSZ 1,8 FP-HTE-MA	1,8	B 030 423			

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.
FSP-FP 2001 M-MA	200	2-4	0,70	2,5	D 030 194

Zubehör (Schlitzdüsen)

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.
DSZ 2,0 FP 2001 M-MA	2,0	B 030 340	DSZ 3,0 FP 2001 M-MA	3,0	B 030 342
DSZ 2,5 FP 2001 M-MA	2,5	B 030 341			

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.
FSP-W 200-1,2	560	3	0,44	1,2	D 030 405

Zubehör

Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.	Typ	Düsensätze Ø mm	Art.-Nr.
DSZ 1,2 W 200	1,2	B 030 404	DSZ 1,6 W 400/200	1,6	B 030 402
DSZ 1,3 W 400/200	1,3	B 030 400	DSZ 1,8 W 400/200	1,8	B 030 403
DSZ 1,4 W 400/200	1,4	B 030 401	LK 12 W 200 (Luftkappe)		B 030 407

Zubehör

Kombi-Materialschlauch

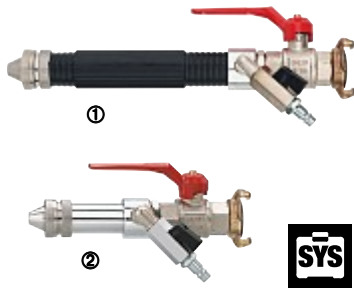


Beständig gegen Verdünnungsmittel. Materialanschluss 3/8" i.	
SL-Set-M13-D10-10m Länge 10 m, Materialschlauch 13x4 mm, Druckluftschlauch 10x2,7 mm	D 740 008
DLS-Set-M9-D10-5m Länge 5 m, Materialschlauch 9x3,5 mm, Druckluftschlauch 10x2,7 mm	D 740 002
SL-Set-M9-D6/1,5m Länge 1,5 m, Materialschlauch 9x3,5 mm, Druckluftschlauch 6x3mm	D 740 109
SL 15x9/10m Länge 10 m, 9x3 mm. Beständig gegen Verdünnungsmittel	D 740 006

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.
- Set-Ausführung im Systainer mit Düsen 4,5/6,5/8,5/10,5 mm, Reinigungsbürste.
- Material- und Luftabstellhahn.

Typ	Düsen-Ø mm	Länge mm	Luftbedarf l/min.	Gewicht kg	Art.-Nr.
SPR 330-6,5 ①	6,5	330	300	1,2	D 900 514
SPR 215-6,5 ②	6,5	215	300	0,9	D 900 521
SPR 215-8,5 ②	8,5	215	300	0,9	D 900 529
SPR-Set 215 SYS	4,5-10,5	215	300	0,9	D 900 621

Zubehör

Düsen	Typ	Luftbhrg. 2mm Ø mm	Art.-Nr.	Typ	Luftbhrg. 1mm Ø mm	Art.-Nr.
	ED 4,5-2 SPR	4,5	B 030 175	ED 4,5-1 SPR	4,5	B 030 189
	ED 6,5-2 SPR	6,5	B 030 176	ED 6,5-1 SPR	6,5	B 030 186
	ED 8,5-2 SPR	8,5	B 030 177	ED 8,5-1 SPR	8,5	B 030 187
	ED 10,5-2 SPR	10,5	B 030 178	ED 10,5-1 SPR	10,5	B 030 188
	ED 2,0 SPR	Schlitzdüse	B 030 179			
Spritzrohr-Verlängerung	SRV-V800 Zum Spritzen von Wänden und Decken bis 3 m Höhe Länge 800 mm SRV-V1200 Länge 1200 mm					D 900 525 D 900 528
Spritzwinkel	SPW 70° Zum einfachen Arbeiten in Ecken und engen Räumen, Winkel 70 °					D 900 527
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 Falschlucht in den Materialschlauch eintritt.					B 012 087
Kombi-Materialschlauch	SL-Set-M19-D9-8m Länge 8 m, Materialschlauch 19x4 mm, Druckluftschlauch 9x3 mm, Materialanschluss mit Schraubverbindung.					D 740 052

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

Verlängerungsrohr

VR 750 Lanze Für Sprühlanze, aus Messing, gerade Ausführung, Länge 750 mm

Material-Druckschlauch

SL 15x9/10m Länge 10 m, 9x3 mm. Beständig gegen Verdünnungsmittel.

Sandstrahlen

Druckstrahlpistole



SSP-DSP

- 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.

ED-DSG Ersatzdüse für Druckstrahlpistole

Strahlschlaucheinheit

Für Spritzboy und Druckstrahlpistole.
 Bestehend aus Material- und Druckluftschlauch mit Anschlusskupplungen.

SL-Set-M12,7-D6/5m Schlauchlänge 5 m

SL-Set-M12,7-D6/10m Schlauchlänge 10 m

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

Aufhängöse

Z. B. für Einsatz mit Federzug/Balancer

Gebogenes Blasrohr

Dadurch auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar.

Keine kalten Hände
durch Vollkunststoff-Gehäuse

Exaktes Dosieren der Druckluft

durch stufenlos verstellbaren Abzugshebel



Ausblaspistolen

Ausblaspistole



- Leichtmetall-Ausführung
- **AP-RSV 100** mit verlängertem Blasrohr, Verlängerung 100 mm

Typ	Luftbedarf l/sec. ¹⁾	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.
AP-RSV 100	5,4	4	0,14	D 740 021
AP-RS	3,0	4	0,10	D 740 020

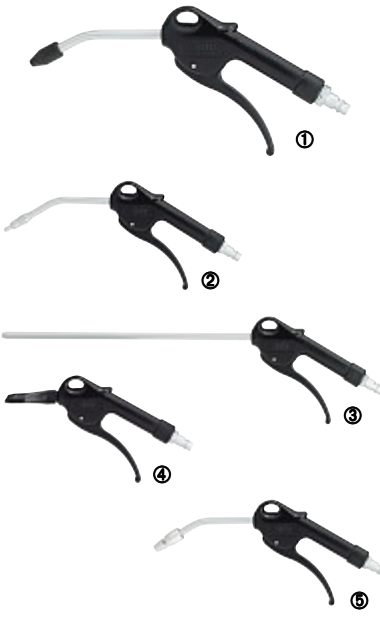
Ausblaspistole



- 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.
AP-BM-SN mit Stecknippel für Schnellkupplung ①	1,3	4	0,26	D 740 015
AP-BM-S mit Sicherheitsdüse	3,9	4	0,28	D 740 145
AP-BM-SNV100 mit Stecknippel und Verlängerung 100 mm	3,0	4	0,31	D 740 115
AP-BM-T9 mit Tülle für Schlauch Ø 9 mm	1,3	4	0,26	D 740 017

Ausblaspistole



Gemeinsame Merkmale

- Exaktes Dosieren der Druckluft durch stufenlos bedienbaren Abzugshebel.
- Keine kalten Hände durch Vollkunststoff-Gehäuse

AP-Vario-P:

- Speziell für empfindliche Oberflächen. Düsenspitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer

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-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-V:

- 100 % höhere Luftmenge durch Venturidüse

Typ	Luftbedarf l/sec. ¹⁾	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.
AP-Vario-P ①	3,7	4	0,12	D 740 144
AP-Vario-S ②	2,7	4	0,14	D 740 140
AP-Vario-L ③	3,7	4	0,16	D 740 141
AP-Vario-F ④	5,8	4	0,10	D 740 142
AP-Vario-V ⑤	3,7	4	0,14	D 740 143

Ausblaspistole



- Handliche Ausblasvorrichtung für kleine Ausblasarbeiten.
- Flexibel durch 3 m Spiralschlauch

Typ	Luftbedarf l/sec. ¹⁾	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.
AP-Soft	3,2	4	0,18	D 740 035

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.
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung.

Typ	Luftbedarf l/min.	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg	Art-Nr.
SSP-Strahlfix	150	6	0,64	D 030 030

Zubehör	Strahlfix	Strahlfix staubfrei	Art-Nr.
ED-Strahlfix	●	●	B 030 030
ED-Set-Strahlfix 4 Stück für unterschiedliche Anwendungen		●	B 030 029

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.
SSP-SAV	280	7	0,80	D 030 025
ED 5,0 SAV				B 030 026
SB 1,0 I-SAV				B 030 025

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.
SSP-SAW 4 Kombi-SYS	320-400	7	0,88	D 030 262
ED-SAW 4				B 030 399

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.
DSG 5	250 - 300	5 - 8	0,5 - 2	26	D 040 062
DSG 10	250 - 300	5 - 8	0,5 - 2	27	D 040 096
ED-DSG					B 030 028

Strahlschutzhaube



- STSH
- Stabiles Kunststoffgehäuse
- Großes, auswechselbares Glas-Sichtfenster
- Nackenschutz
- Gewicht 0,45 kg

SBE-Acetat 90x110 STSH Vorsatzscheibe (Acetat)	G 526 002
SBE-Min-glas 90x110 STSH Vorsatzscheibe (Mineralglas)	G 526 003

Strahlmittel



- STM-HOS8,0
- Gemahlene Hochofenschlacke, Körnung 0,2 - 0,8 mm
- Silikoseunschädlich
- Geeignet für alle aufgeführten Strahlpistolen und -geräte
- Kunststoffkanister mit 8 kg Inhalt

	B 030 031
--	-----------

Kartuschenpistolen

Zum perfekten Abdichten und Versiegeln verschiedener Materialien und Flächen.



Einfache, schnelle Reinigung

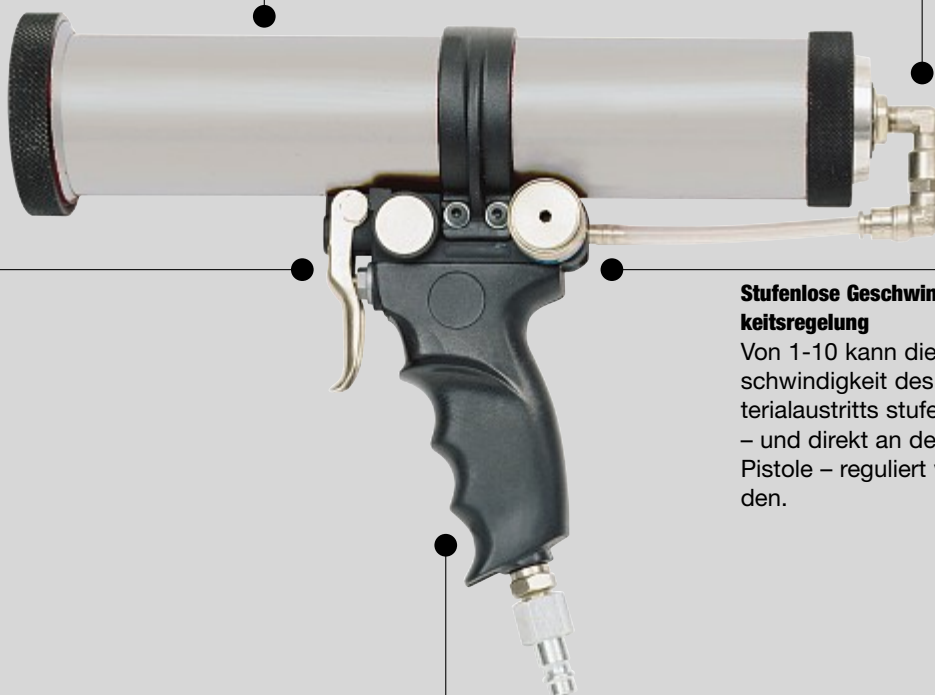
durch glatte Oberflächen innen und außen.

Automatisches Zentrieren

Moderne Federkolben ermöglichen ein automatisches Zentrieren der Kartuschen und eine variable Längenaufnahme von Kartuschen zwischen 216 und 218 mm Länge.

Handelsübliche Kartuschen mit 310 ml

Keine Sondergrößen erforderlich.



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.

Kartuschenpistole



- **KTP 310 DR** für 310-ml-Kartuschen, **KTP 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.
KTP 310 DR (ohne Abb.)	60	10	0,46	D 040 118
KTP 310 ALU	100	8	0,98	D 040 138

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.
KTP 310	100	8	1,04	D 040 137

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.
SIP 600	100	8	1,32	D 040 130

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.
RF-RM ①	41	10	0,40	D 040 011
RF-RM „geeicht“ ②	41	10	0,42	D 004 017
ED-Set-RM Düsenvorsatz-Set				B 040 160

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.
RF-RMG ①	46 + 30	0-12	0,90	D 004 009
RF-RMG-K ②	45	0-12	0,70	D 004 011
RF-RMG „geeicht“ ①	46 + 30	0-12	0,95	D 004 010
RF-RMG-K „geeicht“ ②	45	0-12	0,80	D 004 014
RF-RMG-M „geeicht“ ③	100	0-12	0,90	D 004 018

Zubehör

Ersatz-Manometer (nicht geeicht)

Typ	passend für	
MM-W-RMG2001	RF-RMG, RF-RMG-K (bis 7 bar – bis Baujahr 2001)	G 402 501
MM-W80	RF-RMG, RF-RMG-K (bis 12 bar – ab Baujahr 2002)	G 012 116
GS-MM 80	Gummischutz für Manometer (G 012 116)	G 402 500
MM-W-RM		G 401 465

STICHWORTVERZEICHNIS

A

10+Master Kompressoren 26-27, 40-43
Airbrush-Kompressoren 24
Air-Master
 Schraubenkompressoren 45-49
Aktivkohlefilter 72
Armaturensätze 52
Atemmaske 158
Aufbereitungssystem ÖwaDry 69
Ausblaspistolen 164-165
Auslandsvertretungen 174
Auslegungsdaten/Korrekturfaktoren
 für Filter 70
 für Kältetrockner 66
 für Rohrleitungssysteme 86-87
Autoscheiben-Schneidwerkzeug 144

B

Bandschleifer 142
BaseMaster Kompressoren 14-15
Behälter 51
Behälter-Zubehör 50-57
Beistell-Kompressoren 36, 42
Betriebsstundenzähler 53
Blechbearbeitungswerkzeuge 146
Bohrmaschinen 148

C

CompactMaster Kompressoren 20-22
Kompakt-Serie 74-75

D

Desinfizieren 163
Dichtband 123
Dichtmittel 123
Doppelnippel 121
Drehbarer Nippel 122
Drehschrauber 149
Druckbecher-Pistole 144
Druckluft-Absperrsystem 53
Druckluftaufbereitung 62-79
Druckluft-Behälter 51
Druckluft-Filter 70-72
Druckluft-Komplett-System 35, 38, 41
Druckluft-Rohre 84-85
Druckluft-Rohrleitungssysteme 82-109
Druckluftschläuche 111-113
Druckluft-Werkzeuge 130-171
Druckluftzubehör 110-114
Druckminderer 74-79
Druckregler 158
Druckschalter 57
Druck-Strahlgerät 167
Druckstrahlpistole 163

E

Ecomat Kondensatableiter 68
Edelstahl-Steckverbinder 98
Endverteilerdose mit Füllventil 96
Endverteilerdosen 91-99
Energieampeln 114
Energiespar-Abschottung 96, 104, 107
Energiespar-Absperrsystem 53
Entlastungsventile 56
Ersatz-Filterelemente 70-72
Ersatzhauben für Druckschalter 57

F

Fahrbare Kompressoren 12-29

Farbboy 161
Farbdruckbehälter 161
Farbspritzpistolen 154-158
Federzüge 114
Feinstfilter 71
Fettpressen 145
Filter 70-72
Filterdruckminderer 74-79
Filter-Wasserabscheider 74-79

G

Grundlastwechselschaltungen 52
Gummi-Schwingelemente 53

H

Heft-, Klammer- und
 Nagelgeräte 150-152
Hohlraumversiegelung 145

I

Imprägnieren 163

K

Kältetrockner 63-66
Karosseriesäge 144
Karosseriewerkzeuge 143-145
Kartuschenpistolen 168-169
Kfz-Werkzeuge 143-145
Klammergeräte 150-152
Kombi-Materialschläuche 151-152
Kombinagler 152
Kombipistole UHW 2000 144
Kompressoren, benzinbetrieben 28-29
Kompressoren, fahrbar 12-29
Kompressoren,
 ölfrei 15, 21-22, 24-25, 44
Kompressoren,
 schallgedämmt 24-25, 38-39, 44
Kompressoren, stationär 30-49
Kompressoren-Einzelteile 54-57
Kondensatablassventile 56
Kondensatableiter Ecomat 68
Kondensatsammler 68
Korrekturfaktoren/Auslegungsdaten
 für Filter 70
 für Kältetrockner 66
 für Rohrleitungssysteme 86-87
Kreuzstücke 124
Kugelhähne 55
Kupplungssystem Mini 119

L

Lecksuchspray 123
Leitungsöler 146
Luftabgangsdosen 93
Luftabsperrhahn 96, 104, 107
Luftdurchgangsdosen 91, 93
Lufteingangsdosen 91, 93
Luftverteilerdosen 93, 99

M

Manometer 54
Materialdruckbehälter 161
Materialdruckplatte für Spritzboy 161
Material-Druckschläuche 162-163
Medic-Air-Kompressoren 44
Meißel 138-139
Meißelhämmer 137-139
Membran-Druckschalter 57
Modulsystem 4 plus 6-7

Montage-Hilfsmittel
 für Rohrleitungen 100, 108-109
Muffen 123

N

Nadelpistolen 146
Nebelöler 74-79
Nietzangen 146
nitrogenius Stickstoff-Technik 58-60

O

Oil-Air-Schläuche 111
Öl/Schmierstoffe 57
Ölabsaug-Gerät 145
Ölfreie
 Kompressoren 15, 21-22, 24-25, 44
Öl-Wasser-Separator Öwatec 69
ÖwaDry-Aufbereitungssystem 69

P

PetrolMaster Kompressoren 28-29
Putze spritzen 163

R

Ratschenschrauber 136
Reduziernippel 122
Reduzierstücke 122
Reifenfüllmessgeräte 170-171
Rohre 84-85
Rohrleitungssysteme
 Klemmringsystem
 15 - 28 mm 102
 Messing-Klemmringsystem
 32 - 63 mm 103-104
 Montage-Hilfsmittel 100, 108-109
 Schraub-/Klemmsystem
 32 - 63 mm 105-107
 Stecksystem
 12 - 28 mm 88-99
 Stecksystem Midi 91-92
Rückschlagventile 56

S

Sandstrahlen 163
Schalldämpfer 56
Schlagschrauber 133-135
Schlauchaufroller 113-114
Schlauchbruchsicherung 111
Schläuche 111-113
Schlauchklemmen 120
Schlauchtüllen 118
Schlauchverbindungsrohre 120
Schleifmaschinen 140-142
Schmierstoffe/Öl 57
Schmutzfänger 56
Schneidring-Verschraubung 102
Schnellkupplungen 116-117, 119
Schnellspannbohrfutter 148
Schnell-Steckverbindung
 System R 127-128
Schraub-/Klemmverbinder 106-107
Schraubenkompressoren 45-49
Schraubensicherung 123
Schrauber 149
Schraubklemmen 120
Schraubverschraubung
 Serie A 125-126
Sicherheitskupplungen 115-116
Sicherheitsventile 56

STICHWORTVERZEICHNIS

SilentMaster Kompressoren23-25, 37-39	Stickstoff-Technik58-60	Verteiler mit/ohne Schnellkupplungen117
Silikonpuppen-Pistole169	Strahlmittel167	Viskositätsmessbecher158
Spezialschneider für Autoscheiben .144	Strahlpistolen167	Vorfilter70
Spiralschläuche113	Strahlschutzhaube167	W
Spritzboy161	Super-Flex-Schläuche111	Wandschlauchhalter112
Spritzrohr163	SuperMaster Kompressoren18-19	Wartungseinheiten75, 78-79
Sprühen163	Systainer131-132	Wartungsgeräte73-79
Sprühlanze163	T	Wassersammler96
Sprühpistolen159	Trichter-Spritzpistole159	Wechselbecher-System156-157
Stabschleifer141	T-Stücke124	Werkstatt-Serie76-78
Stationär-Kompressoren30-49	U	Winkelbohrmaschine148
Stauchkopfnagler152	Umgehungsleitungen	Winkelschleifer142
Stecknippel116, 118, 119	für Kältetrockner64-66	Winkelstücke124
Stecknippel, drehbar146, 158	UniMaster	Y
Steckschlüssel136	Kompressoren16-17, 34-36	Y-Stücke124
Stecktüllen116, 118, 119	V	Z
Steckverbinder97	V 4 A-Steckverbinder98	Zubehör für Behälter52-57
Steckverbinder, V 4 A98	Verbindungsschläuche53	Zubehör für Druckluftwerkzeuge . . .146
Sterndreieckschalter52	Verbrauchsmaterial123	Zyklonabscheider68
	Verschlussschrauben123	

Schneider Druckluft nicht nur in Deutschland - unsere Auslandsvertretungen helfen Ihnen in den jeweiligen Ländern gerne weiter

Algerien

Pro' Distributeur s.a.r.l.
Echangeur Boufarik Nord
BP. 61F
DZ-09400 W-Blida
Telefon: 0 02 13-25 47 12 94
Fax: 0 02 13-25 47 35 85
E-Mail: info@pro-dist.com
www.pro-dist.com

Bosnien-Herzegowina

AX Soling d.o.o.
Elic Luka b.b.
BIH-88340 Grude
Telefon: 0 03 87-39 66 01 32
Fax: 0 03 87-39 66 05 55
www.ax-soling.com

Bulgarien

Spesima Engineering Ltd.
1592 Asen Yordanov Blvd. 9
BG-1113 Sofia
Telefon: 0 03 59-29 73 87 62
Fax: 0 03 59-29 79 09 45
E-Mail: sp_eng@abv.bg
www.spesima-engineering.hit.bg

Kasachstan

Kural M. Limited
Lebedeva Strasse 3A
KZ-480060 Almaty
Telefon: 007-32 72 70 12 23
Fax: 007-32 72 70 12 27
E-Mail: forte-makita@nursat.kz

Lettland

Latrek Ltd.
Ganibu Dambis 40c
LV-1005 Riga
Telefon: 0 03 71-7 87 20 17
Fax: 0 03 71-7 87 20 19
E-Mail: order@latrek.lv

Litauen

UAB Mage
Kretingos g. 9
LT-92218 Klaipeda
Telefon: 0 03 70-46 35 02 03
Fax: 0 03 70-46 35 02 04
E-Mail: info@mage.lt
www.mage.lt

Österreich

Tooltechnic Systems GmbH
Lützowgasse 14
AT-1140 Wien
Telefon: 00 49-7121-959-156
Fax: 00 49-7121-959-151
E-Mail: austria@tts-schneider.com

Rumänien

Novatech S.R.L.
Garlei Street 110
RO-76102 Bukarest
Telefon: 00 40-2 13 50 43 01
Fax: 00 40-2 13 50 43 04
E-Mail: office@novatech.ro
www.novatech.ro

Russland

Exller
Ul. Wiljaminskaja 9/ Office 3
RUS-Moskau
Telefon: 007-09 59 63 18 81
Fax: 007-09 59 63 18 81
E-Mail: info@exller.com.ru
www.exller.com.ru

Slowakei

Schneider Slovensko
Novozamocka 165
SK-94905 Nitra
Telefon: 0 04 21-3 76 52 27 75
Fax: 0 04 21-3 76 52 27 76
E-Mail: info@schneider-nr.sk
www.schneider-nr.sk

Slowenien

Arbona d.o.o.
Savinskova ulica 12
SI-1210 Ljubljana-Sentvid
Telefon: 0 03 86-15 11 60 36
Fax: 0 03 86-15 16 13 78
Mobil: 0 03 86-41 63 46 06
E-Mail: arbona@siol.net
www.arbona.si

Tschechien

Schneider Bohemia spol.s.r.o.
Sulkov 555
CZ-33021 Line
Telefon: 0 04 20-3 77 91 13 14
Fax: 0 04 20-3 77 91 10 05
E-Mail: info@schneider-bohemia.cz
www.schneider-bohemia.cz

Ukraine

Kress-Center Ukraine
Werchnij Wal 2
UA-Kiev
Telefon: 0 03 80-5 04 17 22 09
Fax: 0 03 80-5 04 17 61 71
E-Mail: kress@optima.com.ua

Ungarn

Schneider Légtechnika Kft.
Rakoczi u. 138
HU-7100 Szekszárd
Telefon: 00 36-74 41 21 62
Fax: 00 36-74 31 92 14
E-Mail: info@schneider-legtechnika.hu

Die Druckluft passt perfekt.

Produkte plus. Beratung plus. Ergebnis top. Das ist unser Anspruch. Rufen Sie uns an. Denn damit alles passt wie maßgeschneidert, liegt uns die Beratung durch einen unserer Servicepartner in Ihrer Nähe besonders am Herzen. Ob kleine oder große Lösung. Von der Planung über die Lieferung und Installation bis hin zur Wartung dürfen Sie von uns nur das Beste erwarten. Fragen Sie uns ruhig das eine oder andere Loch in den Bauch. Gerne senden wir Ihnen auch weiteres Informationsmaterial.

Rufen Sie uns an unter

+49 (0 71 21) 9 59-2 22 Verkauf Inland

+49 (0 71 21) 9 59-1 61 Verkauf Export

+49 (0 71 21) 9 59-2 44 Service

Oder faxen Sie uns unter

+49 (0 71 21) 9 59-1 51

Ihre E-mail erreicht uns unter

info@tts-schneider.com

Im Internet finden Sie uns unter

www.schneider-druckluft.com

Schneider Druckluft GmbH

Ferdinand-Lasalle-Straße 43

72770 Reutlingen

Telefon +49 (0 71 21) 9 59-0

Fax +49 (0 71 21) 9 59-151

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 +49 (0 71 21) 9 59-156

Fax +49 (0 71 21) 9 59-151

E-Mail austria@tts-schneider.com



Ihr Fachhändler