

# 2019

## Druckluft verteilen

**neue protechnik ag**

**absaugen druckluft lackieren**

Neue Protechnik AG  
Industriestrasse 7 - 5432 Neuenhof  
Tel. 056 460 40 00 - Fax 056 460 40 01  
E-Mail [info@protechnik.ch](mailto:info@protechnik.ch) - [www.protechnik.ch](http://www.protechnik.ch)

# Das perfekte Rohrleitungssystem – zum Stecken, Schrauben oder Klemmen



## Rohrleitungssysteme in verschiedenen Größen und Ausführungen: TÜV-geprüft, stabil, robust und flexibel

Effizienter Transport der Druckluft vom Kompressor zum Arbeitsplatz mit stabilen, schnell zu installierenden Rohrleitungssystemen.

Durch verschiedene Verbindungssysteme und Rohrleitungen aus unterschiedlichen Materialien haben wir für Ihre Anforderungen immer eine passende Lösung – egal ob für Innen-, Außen-, Erd- oder Reinraumverlegungen.

Sämtliche Rohrleitungssysteme von Schneider airsystems sind variabel, beliebig erweiterbar und untereinander kombinierbar – ganz ohne Schweißen, Lötten oder Kleben.



Entdecken Sie Tipps und Tricks zur Verlegung unseres Rohrleitungssystems in unseren Rohrleitungsvideos auf [www.schneider-airsystems.de/Service](http://www.schneider-airsystems.de/Service)



Alle Komponenten sind TÜV-geprüft und zertifiziert. Das ist einzigartig. Das Zertifikat bestätigt darüber hinaus die Kompatibilität der Systeme.

# Ob Kunststoff, Alu oder Edelstahl: unsere Rohrleitungen sind robust und korrosionsbeständig

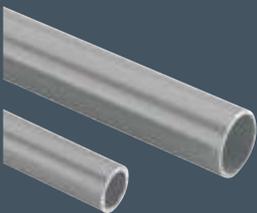
Der Grund für unsere Materialwahl ist schnell erklärt: Rohre aus den von uns verwendeten Materialien sind innen glatt – deshalb fließt die Druckluft reibungsärmer, so dass der Druckverlust sehr gering bleibt. Das spart Kosten, da der Kompressor weniger arbeiten muss. Außerdem rosten die Rohre nicht, was eine lange Lebensdauer sichert und kaum Wartung erfordert. Darüber hinaus bietet jedes der Materialien für sich genommen besondere Vorteile und Eigenschaften. Die Rohrleitungen können auch miteinander kombiniert werden.

## Unsere Druckluftrohre aus Polyamid und vernetztem Polyethylen:



- sind in diversen Längen und Durchmessern als Rollen- und Stangenware erhältlich
- wiegen gegenüber herkömmlichen Stahlrohren ca. 75% weniger und können daher ohne teure Haltevorrichtungen einfach mit Rohrklemmen an Decken und Wänden montiert werden
- gibt es auch UV-beständig für Außeninstallationen (schwarze Rohre)

## Unsere Rohre aus einer Spezial-Alu-Legierung:



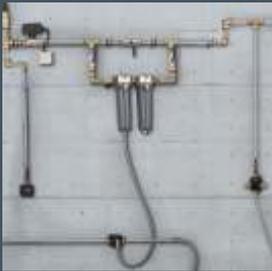
- sind kalibriert, starr, pulverbeschichtet, 6 m lang und empfehlen sich für Innen- und Außeninstallationen
- sind ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und mit wenigen Rohrklemmen einfach verlegbar (gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr)
- sind ideal im Sichtbereich

## Unsere Rohre aus Edelstahl:



- sind besonders hygienisch und daher ideal in der Reinraumtechnik (z. B. Chip-Produktion) sowie der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie
- eignen sich auch bestens für Innen- und Außeninstallationen
- sind ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und mit wenigen Rohrklemmen einfach zu verlegen
- sind ideal im Sichtbereich dank sehr hochwertiger, edler Optik

# Auslegungsdaten für Druckluftrohrleitungen

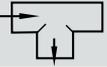
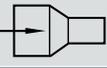


Bei der Dimensionierung der Druckluftrohrleitung sind folgende Punkte von besonderer Wichtigkeit:

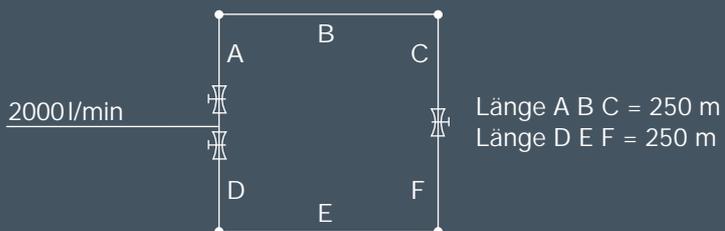
- Ein Druckabfall von 6 auf 5 bar reduziert die Leistung Ihrer Maschinen und Werkzeuge um bis zu 27%
- Wird zum Ausgleich des Druckabfalles der Verdichtungsdruck um 1 bar erhöht, ergeben sich um 10% höhere Kosten für die Antriebsenergie
- Als Hauptkriterium muss die Strömungsgeschwindigkeit der Druckluft von 5-10 m/s eingehalten werden
- Neben den geraden Rohrleitungsstücken sind alle Rohrleitungsarmaturen für den Druckverlust verantwortlich. Für diese Rohrleitungsarmaturen werden Ersatzrohrleitungslängen angegeben
- Bei einer Ringleitung ist die halbe Nennlänge der gesamten Ringleitung und der gesamte Druckluftbedarf in Anrechnung zu stellen
- Bei einer Stichleitung müssen die gesamte Nennlänge der Stichleitung und der gesamte Druckluftbedarf in Anrechnung gestellt werden
- Bei höheren Betriebsüberdrücken als 7 bar verringert sich der Druckverlust in der Druckluftrohrleitung. Fragen Sie Ihren Partner Schneider airsystems, der die Druckluftrohrleitung für Sie optimal dimensioniert
- Die Auslegungstabellen beziehen sich auf einen Betriebsüberdruck von 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

## Ersatz-Rohrleitungslängen für Armaturen

Betriebsüberdruck 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

Armatur	Vergleichbar mit	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	
$\varnothing$	innen	12	14	18	24	28	32	38	50	63
$\varnothing$	außen	15	18	22	28	32	40	50	63	80
Kugelhahn		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
Winkel		0,7	1,0	1,3	1,5	2,0	2,0	2,5	3,5	4,0
Rohrkrümmer $r=d$		0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,9
Rohrkrümmer $r=2d$		0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
T-Stück		0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0	5,0
Reduzierstück 2d auf d		0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1,0	1,5

## Druckluftverteilung mit Ringleitung



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

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

## Bestimmung des Rohrleitungsdurchmessers

Zunächst müssen die Ersatz-Rohrleitungslängen der Armaturen berechnet werden. Folgende Armaturen wurden eingeplant:

	Ersatz-Rohrlänge	Nennlänge
1 Kugelhahn $\varnothing$ 28	0,4 m	0,4 m
2 Winkel 90° $\varnothing$ 28	1,5 m	3,0 m
5 T-Stücke $\varnothing$ 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 auf der folgenden Seite 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  $\varnothing$  32 mm oder ein VPE-Rohr mit  $\varnothing$  40 mm ausreichend dimensioniert ist.

# Bestimmen Sie Ihren Rohrleitungsdurchmesser

## Ringleitung Aluminium

Betriebsüberdruck 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

		Länge der Leitung											
		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	18	18	18	18
	200 l/min	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	22	22
	300 l/min	15	15	15	18	18	18	18	18	22	22	22	22
	400 l/min	15	15	18	18	18	18	22	22	22	28	28	28
	500 l/min	15	18	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28
	1000 l/min	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28	32	32
	1500 l/min	22	22	22	22	28	28	28	32	32	32	32	32
	2000 l/min	22	22	28	28	28	28	32	32	32	32	40	40
	3000 l/min	28	28	28	28	32	32	32	32	40	40	40	40
	4000 l/min	28	28	32	32	32	32	32	40	40	40	50	50
	5000 l/min	28	32	32	32	32	40	40	40	40	50	50	50
	6000 l/min	32	32	32	40	40	40	40	50	50	50	50	63
	8000 l/min	32	32	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63
	10000 l/min	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63
	12000 l/min	40	40	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
20000 l/min	50	50	63	63	63	63	63	63	63	>63	>63	>63	

## Ringleitung Polyamid (PA)/vernetztes Polyethylen (PeX)

Betriebsüberdruck 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

		Länge der Leitung																
		20 m	40 m	80 m	100 m	120 m	140 m	160 m	180 m	200 m	220 m	240 m	260 m	280 m	300 m	350 m	400 m	500 m
Liefermenge des Kompressors	100 l/min	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18
	200 l/min	15	15	15	15	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22
	300 l/min	15	15	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	28	28
	400 l/min	15	15	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28
	500 l/min	15	18	22	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	28	28	32
	1000 l/min	22	22	28	28	28	28	28	28	28	32	32	32	32	32	32	32	32
	1500 l/min	22	28	28	28	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	2000 l/min	28	28	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50
	3000 l/min	32	32	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	4000 l/min	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63
	5000 l/min	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	6000 l/min	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	8000 l/min	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	10000 l/min	50	63	63	63	63	63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63

## Stichleitung Aluminium/Polyamid (PA)/vernetztes Polyethylen (PeX)

Betriebsüberdruck 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

		Länge der Leitung																	
		10 m	20 m	40 m	60 m	80 m	100 m	120 m	140 m	160 m	180 m	200 m	220 m	240 m	260 m	280 m	300 m	350 m	400 m
Liefermenge des Kompressors	100 l/min	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18	18	22
	200 l/min	15	15	15	15	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	28
	300 l/min	15	15	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28
	400 l/min	15	15	18	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	32	32	32	32
	500 l/min	15	18	22	22	22	28	28	28	28	28	28	28	32	32	32	32	32	32
	1000 l/min	22	22	28	28	28	28	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	1500 l/min	22	28	28	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50
	2000 l/min	28	28	32	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	3000 l/min	32	32	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	63	63
	4000 l/min	32	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	5000 l/min	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	6000 l/min	40	40	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	8000 l/min	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	10000 l/min	50	63	63	63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63	>63

# Unser Rohrleitungssystem

## 15 - 28 mm



### Das Rohrleitungssystem für einen Luftbedarf bis max. 4000 l/min

Ganz im Sinne unserer Philosophie, Ihnen als kompletter Systemanbieter eine bis ins Detail passende Lösung anzubieten, können Sie sich bei unseren Rohrleitungssystemen im Durchmesser 15-28 mm die für Sie perfekte Rohrleitung zusammenstellen: dauerhaft dichte und zuverlässige Rohre, Verbinder und Endverteilerdosen.

Selbstverständlich mit unserem bekannten Plus an Beratung, falls Sie Fragen oder bestimmte Wünsche haben sollten. Unser Rohrleitungssystem 15-28 mm bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Material nach Wunsch und Bedarf – alle Rohrleitungen sind in Alu, Edelstahl und Polyamid erhältlich
- Schnell zu verlegen durch die einfache Montage in der Variante als „Click it“-Stecksystem – ohne Löten, Kleben oder Schrauben
- Einfache Nutzung der Luft am Arbeitsplatz durch Rohrleitungsdosen als perfekte Ergänzung



Bei sehr hohen Temperaturen bietet das Messing-Klemmring-System bis 28 mm eine zuverlässige, dauerhaft dichte Verbindung der Rohrleitungen

### Ein Kostenvergleich:

Herkömmliches Rohrleitungssystem zum Schrauben



Patentiertes „Click it“-Stecksystem von Schneider airsystems



Kurz und gut:

- Geringe Installationskosten
- Geringe Betriebskosten
- Geringe Instandhaltungskosten



# Stecksystem 15 - 28 mm

**neue protechnik ag**

absaugen druckluft lackieren

Click it –  
ein flexibles System



3 | Druckluft verteilen



Das praktische „Click it“-System lässt sich leicht und einfach mit wenigen Handgriffen verlegen und ebenso einfach erweitern oder verändern – dank des flexiblen Stecksystems und einer Vielzahl von Verbindern in unterschiedlichen Ausführungen.

# Click it – das innovative Rohrleitungssystem

Kaum ein Rohrleitungssystem wird so oft verändert wie ein Druckluftnetz. Mit dem „Click it“-System kein Problem: Die Verbindung kann schnell und mit nur wenigen Handgriffen getrennt werden, ohne am Rohr oder Verbinder Schäden zu hinterlassen. Dadurch können alle Teile weiterverwendet werden.



Ablängen

## 1. Rohr passend zurechtschneiden

Millimetergenau mit der Rohrschere von Schneider airsystems.



Entgraten

## 2. Entgraten und anfasen

Damit alles glattläuft und nicht nur optisch passt.



Zusammenstecken

## 3. Rohre mit Steckverbindern zusammenfügen

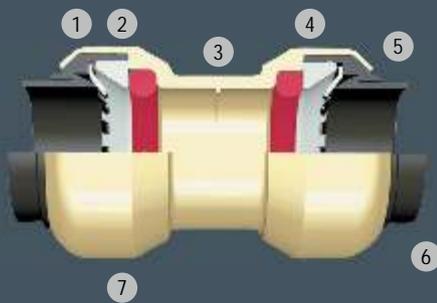
Bis zum Anschlag zusammengesteckt hält das Rohr absolut dicht und die einfache Montage spart jede Menge Zeit.



Demontage

## 4. Mit wenigen Handgriffen wieder auseinandergebaut

Clip gegen Verbinder drücken – Rohr aus dem Verbinder ziehen – fertig.



1 | Die Haltekrallen aus Edelstahl für längskraft schlüssigen und sicheren Halt des Rohrs

2 | Ölbeständiger O-Ring für absolute Dichtheit auch bei ölhaltiger Druckluft

3 | Rohranschlag für den „Klick“, wenn das Rohr anschlägt

4 | Distanzscheibe für passgenaues Zentrieren des Rohrs im Fitting – dadurch wird der O-Ring geschont

5 | Stützhülse für optimale Fixierung aller Bauteile in der richtigen Position

6 | Demontagering für eine einfache Trennung der Steckverbindung – unbeabsichtigtes Lösen ist ausgeschlossen

7 | Kompakter Metallkörper für höchste Bruchsicherheit

# Stecksystem 15-28 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Polyamid-Rohre



- Polyamid (PA)
- Farbe: grau
- Rollenware (DLR-R)
- Stangenware (DLR-S)
- UV-stabilisiert
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	DLR-R-PA-G 15x12mm/10m	E815108
●	DLR-R-PA-G 15x12mm/25m	E815109
●	DLR-R-PA-G 18x14mm/10m	E818108
●	DLR-R-PA-G 18x14mm/25m	E818109
●	DLR-R-PA-G 22x18mm/25m	E822109
●	DLR-R-PA-G 28x23mm/25m	E828109
●	DLR-S-PA-G 15x12mm/6m	E815107
●	DLR-S-PA-G 18x14mm/6m	E818107
●	DLR-S-PA-G 22x18mm/6m	E822107

Produktgruppe 158301

## Polyamid-Rohre



- Polyamid (PA)
- Farbe: schwarz
- Rollenware (DLR-R)
- Stangenware (DLR-S)
- UV-beständig
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	DLR-R-PA-S 15x12mm/25m	E815100
●	DLR-R-PA-S 18x14mm/25m	E818100
●	DLR-R-PA-S 22x18mm/25m	E822100
●	DLR-S-PA-S 22x18mm/6m	E822106

Produktgruppe 158301

## Rohre Spezial-Alu-Legierung



- Starr
- Kalibriert
- Farbe: grau
- Pulverbeschichtet
- Für Innen- und Außen-Installation
- Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen
- Gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr
- UV-beständig
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	DLR-ALU-G 15x12mm/6m	E815205
●	DLR-ALU-G 18x15mm/6m	E818205
●	DLR-ALU-G 22x18mm/6m	E822205
●	DLR-ALU-G 28x24mm/6m	E828205

Produktgruppe 158301

## Gerader Einschraubsteckverbinder



- Messing
- NBR-Dichtung
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STV-GES15-G1/2a	E815335
●	STV-GES18-G3/4a	E818334
●	STV-GES18-G 1/2a	E818335
●	STV-GES22-G3/4a	E822334
●	STV-GES22-G1/2a	E822335
●	STV-GES28-G1a	E828335

Produktgruppe 158302

## Gerader Aufschraubsteckverbinder



- Messing
- NBR-Dichtung
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STV-GES15-G1/2i	E815333
●	STV-GES18-G1/2i	E818332
●	STV-GES18-G3/4i	E818333
●	STV-GES22-G1/2i	E822332
●	STV-GES22-G3/4i	E822333
●	STV-GES28-G1i	E828333

Produktgruppe 158302

## Gerader Steckverbinder



- Messing
- NBR-Dichtung
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STV-GS15	E815337
●	STV-GS18	E818337
●	STV-GS22	E822337
●	STV-GS28	E828337

Produktgruppe 158302

# Stecksystem 15-28 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Winkel-Steckverbinder 90°



- Messing
- NBR-Dichtung
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STV-W90-15	E815338
●	STV-W90-18	E818338
●	STV-W90-22	E822338
●	STV-W90-28	E828338

Produktgruppe 158302

## Winkel-Steckverbinder 45°



- Messing
- NBR-Dichtung
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STV-W45-15	E815355
●	STV-W45-18	E818355
●	STV-W45-22	E822355
●	STV-W45-28	E828355

Produktgruppe 158302

## Winkeleinschraub-Steckverbinder



- Messing
- NBR-Dichtung
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	WW15-G1/2a	E815336
●	WW18-G1/2a	E818336
●	WW22-G 3/4a	E822336
●	WW28-G1a	E828336

Produktgruppe 158302

## T-Steckverbinder



- Messing
- NBR-Dichtung
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STV-TS15	E815339
●	STV-TS18	E818339
●	STV-TS22	E822339
●	STV-TS28	E828339
● ●	STV-TS22-15-22	E822330
● ●	STV-TS22-18-22	E822331
● ●	STV-TS28-18-18	E828328
● ●	STV-TS28-22-22	E828329
● ●	STV-TS28-18-28	E828330
● ●	STV-TS28-22-28	E828331

Produktgruppe 158302

## Reduzier-Steckverbinder



- Mit Nut für Haltekralle
- Messing
- NBR-Dichtung
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
18 22 28		
● ●	STV-GRS 22a x 18i	E822351
● ●	STV-GRS 28a x 18i	E828340
● ●	STV-GRS 28a x 22i	E828341

Produktgruppe 158302

## Schiebemuffe



- Zur Reperatur von Rohrleitungen
- Zum Schließen von Ringleitungen
- Messing
- NBR-Dichtung
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STV-SM 15	E815352
●	STV-SM 18	E818352
●	STV-SM 22	E822352
●	STV-SM 28	E828352

Produktgruppe 158302

# Stecksystem 15-28 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Blindkappe



- Messing
- NBR-Dichtung
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STV-BK 15	E815314
●	STV-BK 18	E818314
●	STV-BK 22	E822314
●	STV-BK 28	E828314

Produktgruppe 158302

## Verbindungsstutzen



- Messing
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	VST15xG1/2a	E815360
●	VST18xG1/2a	E818360
●	VST18xG3/4a	E818361
●	VST22xG1/2a	E822360
●	VST22xG3/4a	E822361
●	VST28xG1a	E828361

Produktgruppe 158302

## Luftabsperrhahn



- Zur Absperrung der Druckluft-Rohrleitung oder einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- und Abgangsleitung
- Energiekosten senken durch Absperrn der Druckluftleitung
- NBR-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STS-LAH 15-2GES 15	E815350
●	STS-LAH 18-2GES 18	E818350
●	STS-LAH 22-2GES 22	E822350
●	STS-LAH 28-2GES 28	E828350

Produktgruppe 158302

## Energiespar-System



- Energiekosten senken durch Absperrn der Druckluftleitung
- 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)
- Kontrollleuchte
- NBR-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
22 28		
●	STS-ESAT 22 S	E822365
●	STS-ESAT 28 S	E828365

Produktgruppe 158302

## Wassersammler



- Für manuellen Betrieb
- Zur Installation am Ende einer Rohrleitung oder einer Gefällstrecke
- Serienmäßig mit Kugelhahn
- Mit Einschraubsteckverbinder
- NBR-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	STS-WSM 15	E815414
●	STS-WSM 18	E818414
●	STS-WSM 22	E822414

Produktgruppe 158302

## Wassersammler



- Für automatischen Betrieb
- Mit automatischem Kondensatableiter mit Schwimmerventil
- Zur Installation am Ende einer Rohrleitung oder einer Gefällstrecke
- Serienmäßig mit Kugelhahn
- Mit Einschraubsteckverbinder
- NBR-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	STS-WSA 15	E815345
●	STS-WSA 18	E818345
●	STS-WSA 22	E822345

Produktgruppe 158302

# V4A-Stecksystem 15-28 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## V4A-Edelstahl-Rohre



- Edelstahl V4A
- Starr
- Für Innen- und Außen-Installation
- Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen
- Gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 22		
●	DLR-V4A 15x13mm/6m	E815400
●	DLR-V4A 22x19,6mm/6m	E822400

Produktgruppe 158301

## Gerader Einschraubsteckverbinder



- Edelstahl V4A
- EPDM-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 22		
●	STV-GES15-G1/2a V4A	E815381
●	STV-GES22-G1/2a-V4A	E822381
●	STV-GES22-G3/4a-V4A	E822382

Produktgruppe 158302

## Gerader Aufschraubsteckverbinder



- Edelstahl V4A
- EPDM-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 22		
●	STV-GES15-G1/2i V4A	E815383
●	STV-GES22-G1/2i-V4A	E822383
●	STV-GES22-G3/4i-V4A	E822384

Produktgruppe 158302

## Gerader Steckverbinder



- Edelstahl V4A
- EPDM-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 22		
●	STV-GS15 V4A	E815385
●	STV-GS22 V4A	E822385

Produktgruppe 158302

## Winkel-Steckverbinder 90°



- Edelstahl V4A
- EPDM-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 22		
●	STV-W90/15 V4A	E815386
●	STV-W90/22 V4A	E822386

Produktgruppe 158302

## Winkel-Steckverbinder 45°



- Edelstahl V4A
- EPDM-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 22		
●	STV-W45/15 V4A	E815387
●	STV-W45/22 V4A	E822387

Produktgruppe 158302

## Winkeleinschraub-Steckverbinder



- Edelstahl V4A
- EPDM-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 22		
●	WW15-G1/2a-V4A	E815392
●	WW22-G3/4a-V4A	E822392

Produktgruppe 158302

## T-Steckverbinder



- Edelstahl V4A
- EPDM-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 22		
●	STV-T15 V4A	E815388
●	STV-T22 V4A	E822388
●	STV-T22-15-22 V4A	E822389

Produktgruppe 158302

# V4A-Stecksystem 15-28 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Schiebemuffe



- Edelstahl V4A
- EPDM-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 22		
●	STV-SM 15 V4A	E815390
●	STV-SM 22 V4A	E822390

Produktgruppe 158302

## Blindkappe



- Edelstahl V4A
- EPDM-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 22		
●	STV-BK 15 V4A	E815391
●	STV-BK 22 V4A	E822391

Produktgruppe 158302

# Stecksystem 15-28 mm

Montagehilfsmittel

## Rohrklemmen



- Für Dübelmontage
- Einfache Montage des Druckluftrohres durch leichtes Eindrücken
- Mit Langloch für Schraubenbefestigung und Zentriernase am Sockel zur passgenauen Ausrichtung
- Schraubenkopf versenkt im Sockel
- Kältebruchsicher
- Farbe: grau und schwarz
- Verpackungseinheit: 25 Stück

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	RK15grau/25	E815425
●	RK18grau/25	E818425
●	RK22grau/25	E822425
●	RK28grau/25	E828425
●	RK15schwarz/25	E815125
●	RK18schwarz/25	E818125
●	RK22schwarz/25	E822125
●	RK28schwarz/25	E828125

Produktgruppe 258301

## Befestigungs-Set



- Set aus Schrauben und Dübeln
- Für Rohrklemmen
- Schrauben 4x35 verzinkt, Dübel S 6
- Verpackungseinheit: 100 Stück

Typ	Art.-Nr.
BEFG 4x35,0-S6/100	B030203

Produktgruppe 258301

## Montageklemmen



- MKL 1-4mm: für Stahlträger, Trägerstärke 1-4 mm
- MKL 4-7mm: für Stahlträger, Trägerstärke 4-7 mm
- MKL 8-12mm: für Stahlträger, Trägerstärke 8-12 mm
- HA-13-20mm: Klemmenhalter für Montageklemmen (Trägerstärke 1-4 mm) bei Trägerstärke 13-20 mm
- Verpackungseinheit: 50 Stück

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
● ●	MKL 1-4mm/18/50	E815028
●	MKL 1-4mm/22/50	E822028
● ●	MKL 4-7mm/18/50	E815026
●	MKL 4-7mm/22/50	E822026
●	MKL 4-7mm/32/50	E832026
● ●	MKL 8-12mm/18/50	E815027
●	MKL 8-12mm/22/50	E822027
●	MKL 8-12mm/32/50	E832027
● ● ●	HA-13-20mm/50	E800100

Produktgruppe 258301

## Rohrschelle



- Verpackungseinheit: 25 Stück

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
● ●	RSL 15-19mm/25	E818448
●	RSL 21-23mm/25	E822448
●	RSL 26-28mm/25	E828448

Produktgruppe 258301

## Stockschraube



- M8 x 80

Typ	Art.-Nr.
SS-M 8 x 80	B030204

Produktgruppe 258301

## Demontagezange



- Zur Demontage des Stecksystems

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STS-DZ 15	B322670
●	STS-DZ 18	B322671
●	STS-DZ 22	B322672
●	STS-DZ 28	B322673

Produktgruppe 258302

## Demontageclip



- Zur Demontage des Stecksystems

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STS-DMC 15	B322674
●	STS-DMC 18	B322675
●	STS-DMC 22	B322676
●	STS-DMC 28	B322677

Produktgruppe 258302

# Stecksystem 15-28 mm

## Montagehilfsmittel

### Universalwerkzeug



- Zum Anschrägen und Entgraten von Aluminium-Rohren, für Einstecktiefen-Kennzeichnung und zur Einkerbung von harten Oberflächen (z.B. V4A-Rohrleitungen)
- Für alle Durchmesser System 15-28 mm

Typ	Art.-Nr.
STS-EG 12-28	B322678

Produktgruppe 258302

### Rohrschere



- Zum Ablängen von PA-Rohren bis 28 mm Ø (mit Wendemesser)
- Mit Hammerfunktion

Typ	Art.-Nr.
RS 28 PA	D200602

Produktgruppe 258301

### Ersatzmesser für Rohrschere

- 2 Stück

Typ	Art.-Nr.
MR-RS 28 PA / 2	B322687

Produktgruppe 258301

### Rohrabschneider



- Für Alu- und Edelstahl-Rohr 15-32 mm Ø

Typ	Art.-Nr.
ROS 32 Alu	D200108

Produktgruppe 258301

### Ersatzmesser für Rohrabschneider

- 1 Stück

Typ	Art.-Nr.
MR-RS 32 Alu	B322291

Produktgruppe 258301

### Entgratwerkzeug



- Zum Entgraten von Kunststoff-, Alu- und Edelstahrohr
- Für Innen- und Außen-Ø bis 35 mm

Typ	Art.-Nr.
EG 35 PA-Alu-V4A	B800552

Produktgruppe 258301

### Entgratungsmesser



- Zum Entgraten des Innendurchmessers von Alu-Rohren

Typ	Art.-Nr.
EG-Alu	D200603

Produktgruppe 258301

### Gleitmittel



- Zur leichteren Montage von Druckluft-rohren
- Frei von Silikon

Typ	Art.-Nr.
GMI 65	B111015

Produktgruppe 258301

### Aufkleber



- Für die Kennzeichnung von Rohrleitungen nach VBG 1, DIN 2403

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Abmes-sungen (mm)
AK-Druckluft klein RL-Sy	B800600	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16
AK-Kondensat	B800602	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16

Produktgruppe 258301

# Rohrleitungsdosen 15-28 mm

Wachsen mit ihren Anforderungen –  
für mehr Wirtschaftlichkeit



Innovativ, flexibel, wirtschaftlich – so präsentieren sich die Rohrleitungsdosen, die sich flexibel um zusätzliche Abgänge erweitern lassen und selbstverständlich perfekt zum Rohrleitungssystem von Schneider airsystems und den verschiedenen Anbauteilen passen.

**neue protechnik ag**

absaugen druckluft lackieren

# Ein flexibles System mit ungeahnten Möglichkeiten

Langlebig und dauerhaft dicht dank Gewindeeinlegern aus Metall

Wirtschaftlich  
Wiederverwendung vorhandener Basis-Dosen bei Erweiterungen

Flexibel in der Nutzung als Luft eingangs-, Luftdurchgangs- und Luftverteiledose – teils sogar mit rückseitigem Abgang

Einfacher Zusammenbau durch Abnehmen der Blenden der Basis-Dosen und Aufschrauben der Top-Dosen

Hohe Flexibilität  
Die Top-Dosen sind in drei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich

Schonung der Leitungen  
Der Luftabgang nach unten vermeidet das Abknicken von Schläuchen

Unkomplizierte Montage  
Die Blenden der Basis-Dosen dienen zusätzlich als Bohrschablone und Wasserwaagen-Auflage



## Modellübersicht:



Bezeichnungsbeispiel:  
RLD-BT 15-KH-3SSK  
= Rohrleitungsdose Basis + Top  
für Rohrleitungssystem Ø 15 mm  
mit Kugelhahn  
und 3 Sicherheitsschnellkupplungen

Fünf Basis-Dosen mit zwei bis sechs Luftabgängen sind mit drei Top-Dosen mit zwei bis vier Abgängen kombinierbar.

Reicht Ihnen zunächst eine Basis-Dose, wird auf diese die mitgelieferte Blende aufgesteckt. Erhöht sich der Bedarf an Abgängen, kann das System jederzeit durch eine Top-Dose erweitert werden, ohne dafür die Basis-Dose zu demontieren.

Weitere Rohrleitungs dosen können problemlos seitlich über eine kurze Rohrleitung oder einen Doppel nippel angeschlossen werden. Wird ein Abgang nicht mehr benötigt, verriegeln Sie ihn einfach mit einer Verschluss-schraube.

Typ	Artikel-Nr.	Abgänge	Gewinde
Basis-Dose			
RLD-B 2x1/2i	E 800 230	2	1/2"
RLD-B 3x1/2i	E 800 231	3	1/2"
RLD-B 4x1/2i	E 800 232	4	1/2"
RLD-B 6x1/2i	E 800 233	6	1/2"
RLD-B 4x1i-1/2i	E 800 234	4 / 1	1" / 1/2"
Top-Dose			
RLD-T 2x1/2i	E 800 240	2	1/2"
RLD-T 3x1/2i	E 800 241	3	1/2"
RLD-T 4x1/2i	E 800 242	4	1/2"

# Midi-Rohrleitungs-dosen für Stecks-system 15-18 mm

Midi-System für beengte Platzverhältnisse. Mit TÜV-Zertifikat.

## Midi-Endverteilerdose EVM



- 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
- Für Wand- und Deckenmontage
- Luftverteilung 1- bzw. 2-fach
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 20°C

Typ	Art.-Nr.
EVM 3/8-1/2	E800212
EVM 2 x 3/8-1/2	E800213
STS-LDDM 3/8-2x1/2	E800214

Produktgruppe 158303

## Midi-Lufteingangsdose LEM



- Wandmontage
- Mit Schnellkupplung und 1/2" Innengewinde für Verbindungsschlauch zum Kompressor
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 20°C

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18		
●	STS-LEM15-G1/2i-SK-GES15	E815365
●	STS-LEM18-G1/2i-SK-GES18	E818365

Produktgruppe 158303

## Midi-Luftdurchgangsdose LDDM mit Schnellkupplung



- Für Wand- und Deckenmontage
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 20°C

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18		
●	STS-LDDM15-SK-2GES15	E815367
●	STS-LDDM18-SK-2GES18	E818367

Produktgruppe 158303

## Midi-Endverteilerdose EVM mit Schnellkupplung



- Luftverteilung 1-fach
- Für Wand- und Deckenmontage
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 20°C

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18		
●	EVM15-SK-GES15	E815369
●	EVM18-SK-GES18	E818369

Produktgruppe 158303

## Midi-Endverteilerdose EVM mit Schnellkupplung



- Luftverteilung 2-fach
- Für Wand- und Deckenmontage
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 20°C

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18		
●	EVM15-2SK-GES15	E815371
●	EVM18-2SK-GES18	E818371

Produktgruppe 158303

## Midi-Endverteilerdose EVM mit Schnellkupplung und Absperrhahn



- Luftverteilung 1-fach
- Für Wand- und Deckenmontage
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 20°C

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18		
●	EVM15-SK-GES15	E815379
●	EVM18-SK-GES18	E818379

Produktgruppe 158303

## Midi-Endverteilerdose EVM mit Schnellkupplung und Absperrhahn



- Luftverteilung 2-fach
- Für Wand- und Deckenmontage
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 20°C

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18		
●	EVM15-2SK-GES15	E815380
●	EVM18-2SK-GES18	E818380

Produktgruppe 158303

# Midi-Rohrleitungs-dosen für Stecksystem 15-18 mm

Midi-System für beengte Platzverhältnisse. Mit TÜV-Zertifikat.

## Midi-Endverteilerdose EVM mit Wartungsgerät und Absperrhahn



- Serienmäßig mit Druckminderer, Manometer und 2 Schnellkupplungen
- Für Wand- und Deckenmontage
- Betriebsdruck max. 13 bar bei 20°C

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18	●	EVM15-DM-SK-GES15 E815374
	●	EVM18-DM-SK-GES18 E818374

Produktgruppe 158303

## Midi-Endverteilerdose EVM mit Wartungsgerät und Absperrhahn



- Komplett mit Filterdruckminderer mit manuellem Kondensatablass, Manometer und Schnellkupplung sowie 1 Schnellkupplung für unregelmäßigen Druck
- Wandmontage
- Betriebsdruck max. 13 bar bei 20°C

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18	●	EVM15-FDM-SK-GES15 E815373
	●	EVM18-FDM-SK-GES18 E818373

Produktgruppe 158303

## Midi-Endverteilerdose EVM mit Wartungsgerät und Absperrhahn



- Komplett mit Filterdruckminderer mit manuellem Kondensatablass, Manometer, Nebelöler und Schnellkupplung sowie 1 Schnellkupplung für unregelmäßigen Druck
- Wandmontage
- Betriebsdruck max. 13 bar bei 20°C

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18	●	EVM15-FDM/N-SK-GES15 E815376
	●	EVM18-FDM/N-SK-GES18 E818376

Produktgruppe 158303

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Lufteingangsdose



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Mit Topdose erweiterbar
- 2x G1/2" i Gewindeanschluss, 1x für Anschluss des Kompressors, 1x zur Entnahme
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø	Typ	Art.-Nr.		
15	18	22		
●		RLD-B 15-2x1/2i	E815276	
	●	RLD-B 18-2x1/2i	E818276	
		●	RLD-B 22-2x1/2i	E822276

Produktgruppe 158303

## Lufteingangsdose mit Schnellkupplung



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Mit Schnellkupplung zur direkten Luftentnahme
- Mit Topdose erweiterbar
- 1x G1/2" i Gewindeanschluss für Anschluss des Kompressors
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø	Typ	Art.-Nr.		
15	18	22		
●		RLD-B 15-1/2i-SK	E815286	
	●	RLD-B 18-1/2i-SK	E818286	
		●	RLD-B 22-1/2i-SK	E822286

Produktgruppe 158303

## Lufteingangsdose mit Sicherheitsschnellkupplung



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Mit Sicherheitsschnellkupplung zur direkten Luftentnahme
- Mit Topdose erweiterbar
- 1x G1/2" i Gewindeanschluss für Anschluss des Kompressors
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø	Typ	Art.-Nr.		
15	18	22		
●		RLD-B 15-1/2i-SSK	E815296	
	●	RLD-B 18-1/2i-SSK	E818296	
		●	RLD-B 22-1/2i-SSK	E822296



Produktgruppe 158303

## Luftdurchgangsdose mit Schnellkupplung



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integrierten Steckverbindern zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Mit Topdose erweiterbar
- 1x G1/2" i Gewindeanschluss für Anschluss des Kompressors
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø	Typ	Art.-Nr.		
15	18	22		
●		RLD-B 2x15-SK	E815283	
	●	RLD-B 2x18-SK	E818283	
		●	RLD-B 2x22-SK	E822283

Produktgruppe 158303

## Luftverteilerdose



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integrierten Steckverbindern zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Mit Topdose erweiterbar
- 1x G1/2" i Gewindeanschluss zur Luftentnahme
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø	Typ	Art.-Nr.		
15	18	22		
●		RLD-B 3x15-1/2i	E815274	
	●	RLD-B 3x18-1/2i	E818274	
		●	RLD-B 3x22-1/2i	E822274

Produktgruppe 158303

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Luftverteilerdose mit Schnellkupplung



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integrierten Steckverbindern zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Mit Topdose erweiterbar
- Mit Schnellkupplung zur direkten Luftentnahme
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-B 3x15-SK	E815284
●	RLD-B 3x18-SK	E818284
●	RLD-B 3x22-SK	E822284

Produktgruppe 158303

## Kreuzverteilerdose



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integrierten Steckverbindern zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Mit Topdose erweiterbar
- 2x G1/2" i Gewindeanschluss zur Luftentnahme, beide mit Blindstopfen verschlossen
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-B 4x15-2x1/2i	E815275
●	RLD-B 4x18-2x1/2i	E818275
●	RLD-B 4x22-2x1/2i	E822275

Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Mit Topdose erweiterbar
- 1x G1/2" i Gewindeanschluss zur Luftentnahme
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-B 15-1/2i	E815270
●	RLD-B 18-1/2i	E818270
●	RLD-B 22-1/2i	E822270

Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose mit Schnellkupplung



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Mit Topdose erweiterbar
- Mit Schnellkupplung zur direkten Luftentnahme
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-B 15-SK	E815280
●	RLD-B 18-SK	E818280
●	RLD-B 22-SK	E822280

Produktgruppe 158303

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Endverteilerdose mit Kugelhahn



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Kugelhahn zum Absperrn der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Mit Topdose erweiterbar
- 1x G1/2" i Gewindeanschluss zur Luftentnahme
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø			Typ	Art.-Nr.
15	18	22		
●			RLD-B 15-KH-1/2i	E815271
	●		RLD-B 18-KH-1/2i	E818271
		●	RLD-B 22-KH-1/2i	E822271

Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose mit Kugelhahn und Schnellkupplung



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Kugelhahn zum Absperrn der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Mit Topdose erweiterbar
- Mit Schnellkupplung zur direkten Luftentnahme
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø			Typ	Art.-Nr.
15	18	22		
●			RLD-B 15-KH-SK	E815281
	●		RLD-B 18-KH-SK	E818281
		●	RLD-B 22-KH-SK	E822281

Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose mit Kugelhahn und Sicherheitsschnellkupplung



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Kugelhahn zum Absperrn der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Mit Topdose erweiterbar
- Mit Sicherheitsschnellkupplung zur direkten Luftentnahme
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann

System/Ø			Typ	Art.-Nr.
15	18	22		
●			RLD-B 15-KH-SSK	E815291
	●		RLD-B 18-KH-SSK	E818291
		●	RLD-B 22-KH-SSK	E822291



Produktgruppe 158303

## Topdose mit Schnellkupplungen



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit Schnellkupplungen aus Messing zur direkten Luftentnahme
- Luftverteilung 2-fach

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 2xSK	E800245

Produktgruppe 158303

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

**neue protechnik ag**

absaugen druckluft lackieren

## Topdose mit Schnellkupplungen



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit Schnellkupplungen aus Messing zur direkten Luftentnahme
- Luftverteilung 3-fach

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 3xSK	E800246

Produktgruppe 158303

## Topdose mit Schnellkupplungen



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit Schnellkupplungen aus Messing zur direkten Luftentnahme
- Luftverteilung 4-fach

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 4xSK	E800247

Produktgruppe 158303

## Topdose mit Sicherheitsschnellkupplung



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit Sicherheitsschnellkupplung aus gehärtetem Stahl zur direkten Luftentnahme
- Mit 2 Sicherheitsschnellkupplungen mit besonders hoher Durchflusskapazität

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 2xSSK	E800255

Produktgruppe 158303



## Topdose mit Sicherheitsschnellkupplung



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit Sicherheitsschnellkupplung aus gehärtetem Stahl zur direkten Luftentnahme
- Mit 3 Sicherheitsschnellkupplungen mit besonders hoher Durchflusskapazität

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 3xSSK	E800256

Produktgruppe 158303



## Topdose mit Sicherheitsschnellkupplung



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit Sicherheitsschnellkupplung aus gehärtetem Stahl zur direkten Luftentnahme
- Mit 4 Sicherheitsschnellkupplungen mit besonders hoher Durchflusskapazität

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 4xSSK	E800257

Produktgruppe 158303



# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Topdose mit Stahl-Schnellkupplungen



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit Schnellkupplungen aus gehärtetem Stahl zur direkten Luftentnahme
- Mit 2 Stahl-Schnellkupplungen mit besonders hoher Durchflusskapazität

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 2xSK-FE	E800265
Produktgruppe 158303	

## Topdose mit Stahl-Schnellkupplungen



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit Schnellkupplungen aus gehärtetem Stahl zur direkten Luftentnahme
- Mit 3 Stahl-Schnellkupplungen mit besonders hoher Durchflusskapazität

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 3xSK-FE	E800266
Produktgruppe 158303	

## Topdose mit Stahl-Schnellkupplungen



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit Schnellkupplungen aus gehärtetem Stahl zur direkten Luftentnahme
- Mit 4 Stahl-Schnellkupplungen mit besonders hoher Durchflusskapazität

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 4xSK-FE	E800267
Produktgruppe 158303	

## Topdose mit Druckminderer



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit 2 Schnellkupplungen, davon 1 mit Druckminderer
- Inklusive Manometer
- Regelbereich 0-12 bar

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 2xSK-DM	E800248
Produktgruppe 158303	

## Topdose mit Filterdruckminderer



- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Mit 2 Schnellkupplungen, davon 1 mit Filterdruckminderer
- Inklusive Manometer
- Regelbereich 0-12 bar
- Filterelement 20 µm, komplett
- Halbautomatische Entwässerung

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 2xSK-FDM	E800260
Produktgruppe 158303	

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Rohrleitungsdose Basis G1/2"i

Gemeinsame Merkmale

- Universell einsetzbar zur Druckluftverteilung im Rohrleitungssystem
- Verwendbar als Lufteingangsdose, Verteilerdose und Endverteilerdose
- Ideal zu kombinieren mit dem Stecksystem 15-22 mm und den entsprechenden Rohrleitungsklemmen, da der Wandabstand perfekt abgestimmt ist
- Luftein- und ausgänge in G1/2" i, mit Messinggewinde
- Vorderer Luftausgang mit integrierter Schnittstelle zur einfachen Montage einer Topdose
- Körper aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid (PA6 GF30)
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Abmessungen ohne Blende LxBxH: 85x85x45 mm, mit Blende 48 mm Höhe

## Rohrleitungsdose Basis G1/2"i



- Mit 2 Luftanschlüssen G1/2" i, mit Messinggewinde

Typ	Art.-Nr.
RLD-B 2x1/2i	E800230

Produktgruppe 158303

## Rohrleitungsdose Basis G1/2"i



- Mit 3 Luftanschlüssen G1/2" i, mit Messinggewinde

Typ	Art.-Nr.
RLD-B 3x1/2i	E800231

Produktgruppe 158303

## Rohrleitungsdose Basis G1/2"i



- Mit 4 Luftanschlüssen G1/2" i, mit Messinggewinde

Typ	Art.-Nr.
RLD-B 4x1/2i	E800232

Produktgruppe 158303

## Rohrleitungsdose Basis G1/2"i



- Mit 6 Luftanschlüssen G1/2" i, mit Messinggewinde

Typ	Art.-Nr.
RLD-B 6x1/2i	E800233

Produktgruppe 158303

## Zubehör

Typ	Art.-Nr.
Reduziernippel RDN-G1/2a x G3/4i	E770275

Produktgruppe 161342

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Rohrleitungsdose Basis G1"



- Universell einsetzbar zur Druckluftverteilung im Rohrleitungssystem
- Verwendbar als Lufteingangsdose, Kreuz- und Endverteilerdose
- Ideal zu kombinieren mit dem Stecksystem 28 mm und den passenden Rohrklemmen, da der Wandabstand perfekt abgestimmt ist
- 4 Lufteingänge in G1" i, 1 Luftausgang G1/2" i mit Schnittstelle für Topdose
- Körper aus schwarz harteloxiertem Aluminium, gelastertes Logo
- Abmessungen LxBxH: 90x90x53 mm

Typ	Art.-Nr.
RLD-B 4x1i-1/2i	E800234

Produktgruppe 158303

## Zubehör

Typ	Art.-Nr.
Reduzierstück RDS-G1 x G3/4i	E770079

Produktgruppe 158302

## Rohrleitungsdose Top G1/2"



- Die perfekte Erweiterung der Basis-Dosen G1/2" und G1"
- Zur Generierung von weiteren Luftabgängen
- Einfach zu montieren, wird nur auf die Basisdose geschraubt
- Inklusive Montagematerial, Dichtung und Transportschutzkappe – damit nichts verloren geht
- Körper aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid (PA6 GF30)
- Abmessungen inklusive Blende LxBxH: 83x83x45 mm
- Mit 2 Luftausgängen G1/2" i, mit Messinggewinde

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 2x1/2i	E800240

Produktgruppe 158303

## Rohrleitungsdose Top G1/2"



- Die perfekte Erweiterung der Basis-Dosen G1/2" und G1"
- Zur Generierung von weiteren Luftabgängen
- Einfach zu montieren, wird nur auf die Basisdose geschraubt
- Inklusive Montagematerial, Dichtung und Transportschutzkappe – damit nichts verloren geht
- Körper aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid (PA6 GF30)
- Abmessungen inklusive Blende LxBxH: 83x83x45 mm
- Mit 3 Luftausgängen G1/2" i, mit Messinggewinde

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 3x1/2i	E800241

Produktgruppe 158303

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Rohrleitungsdose Top G1/2"



- Die perfekte Erweiterung der Basis-Dosen G1/2" und G1"
- Zur Generierung von weiteren Luftabgängen
- Einfach zu montieren, wird nur auf die Basisdose geschraubt
- Inklusive Montagmaterial, Dichtung und Transportschutzkappe – damit nichts verloren geht
- Körper aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid (PA6 GF30)
- Abmessungen inklusive Blende LxBxH: 83x83x45 mm
- Mit 4 Luftausgängen G1/2" i, mit Messinggewinde

Typ	Art.-Nr.
RLD-T 4x1/2i	E800242

Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose Basis+Top G1/2"



- Universell einsetzbar zur Druckluftverteilung im Rohrleitungssystem
- Ideal zu kombinieren mit dem Stecksystem 15-22 mm und den entsprechenden Rohrleitungsklemmen, da der Wandabstand perfekt abgestimmt ist
- Set bestehend aus Basis- und Topdose
- Luftein- und ausgänge in G1/2" i, mit Messinggewinde
- Körper aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid (PA6 GF30)
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung
- Einfach zu montieren: zuerst die Basisdose an der Wand befestigen, dann die Topdose auf die Basisdose schrauben
- RLD-BT 2+2x1/2i: Basisdose mit 2xG1/2"i, Topdose 2xG1/2"i
- RLD-BT 2+3x1/2i: Basisdose mit 2xG1/2"i, Topdose 3xG1/2"i

Typ	Art.-Nr.
RLD-BT 2+2x1/2i	E800243
RLD-BT 2+3x1/2i	E800244

Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose Basis+Top mit Schnellkupplungen



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Topdose mit 2 Schnellkupplungen aus Messing zur direkten Luftentnahme
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-BT 15-2xSK	E815245
●	RLD-BT 18-2xSK	E818245
●	RLD-BT 22-2xSK	E822245

Produktgruppe 158303

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Endverteilerdose Basis+Top mit Schnellkupplungen



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Topdose mit 3 Schnellkupplungen aus Messing zur direkten Luftentnahme
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-BT 15-3xSK	E815246
●	RLD-BT 18-3xSK	E818246
●	RLD-BT 22-3xSK	E822246

Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Schnellkupplungen



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Topdose mit 2 Schnellkupplungen aus Messing zur direkten Luftentnahme
- Kugelhahn zum Absperrn der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-BT 15-KH-2xSK	E815445
●	RLD-BT 18-KH-2xSK	E818445
●	RLD-BT 22-KH-2xSK	E822445

Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Schnellkupplungen



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Topdose mit 3 Schnellkupplungen aus Messing zur direkten Luftentnahme
- Kugelhahn zum Absperrn der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-BT 15-KH-3xSK	E815446
●	RLD-BT 18-KH-3xSK	E818446
●	RLD-BT 22-KH-3xSK	E822446

Produktgruppe 158303

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

**neue protechnik ag**

absaugen druckluft lackieren

## Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Sicherheitsschnellkupplungen



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Topdose mit 2 Schnellkupplungen aus Messing zur direkten Luftentnahme
- Kugelhahn zum Absperrn der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-BT 15-KH-2xSSK	E815255
●	RLD-BT 18-KH-2xSSK	E818255
●	RLD-BT 22-KH-2xSSK	E822255



Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Sicherheitsschnellkupplungen



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Topdose mit 3 Sicherheitsschnellkupplungen zur direkten Luftentnahme
- Kugelhahn zum Absperrn der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-BT 15-KH-3xSSK	E815256
●	RLD-BT 18-KH-3xSSK	E818256
●	RLD-BT 22-KH-3xSSK	E822256



Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Stahl-Schnellkupplungen



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Topdose mit 2 Stahl-Schnellkupplungen zur direkten Luftentnahme
- Kugelhahn zum Absperrn der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-BT 15-KH-2xSK-FE	E815265
●	RLD-BT 18-KH-2xSK-FE	E818265
●	RLD-BT 22-KH-2xSK-FE	E822265

Produktgruppe 158303

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Stahl-Schnellkupplungen



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Topdose mit 3 Stahl-Schnellkupplungen zur direkten Luftentnahme
- Kugelhahn zum Absperrern der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-BT 15-KH-3xSK-FE	E815266
●	RLD-BT 18-KH-3xSK-FE	E818266
●	RLD-BT 22-KH-3xSK-FE	E822266

Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn, Druckminderer und Schnellkupplungen



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Topdose mit 2 Schnellkupplungen aus Messing, davon 1 mit Druckminderer
- Kugelhahn zum Absperrern der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Inklusive Manometer
- Regelbereich 0-12 bar
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-BT 15-KH-2xSK-DM	E815248
●	RLD-BT 18-KH-2xSK-DM	E818248
●	RLD-BT 22-KH-2xSK-DM	E822248

Produktgruppe 158303

## Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn, Filterdruckminderer und Schnellkupplungen



- Für Wand- und Deckenmontage
- Basisdose mit integriertem Steckverbinder zum einfachen Anschluss der Rohrleitung
- Topdose mit 2 Schnellkupplungen aus Messing, davon 1 mit Filterdruckminderer
- Kugelhahn zum Absperrern der Luft – ideal für die Montage der Topdose
- Inklusive Manometer
- Regelbereich 0-12 bar
- Filterelement 20 µm, komplett
- Halbautomatische Entwässerung
- Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann
- Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	RLD-BT 15-KH-2xSK-FDM	E815260
●	RLD-BT 18-KH-2xSK-FDM	E818260
●	RLD-BT 22-KH-2xSK-FDM	E822260

Produktgruppe 158303

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Montagehilfsmittel

## Steckverbinder



- Messing
- NBR-Dichtung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	STV-GES15-G1/2a	E815335
●	STV-GES18-G 1/2a	E818335
●	STV-GES22-G1/2a	E822335
●	STV-GES28-G1a	E828335

Produktgruppe 158302

## Kugelhahn



- Gehäuse Pressmessing vernickelt, Kugel Messing hartverchromt, Kugeldichtung Teflon, Schalthebel Alu-Druckguss lackiert

Typ	Art.-Nr.
KH-NI-40 G1/2i	E050087

Produktgruppe 351111

## Doppelnippel



- Zur Montage des Kugelhahns

Typ	Art.-Nr.
DN-MS-G1/2a x G1/2a	E030144

Produktgruppe 161341

## Kondensatablassventil



- Messing vernickelt

Typ	Art.-Nr.
KAV-G1/2a	E030058

Produktgruppe 351112

## Schnellkupplung



- Messing

Typ	Art.-Nr.
SK-NW7,2-G1/2a	E700003

Produktgruppe 161311

## Sicherheitsschnellkupplung



- Stahl gehärtet und verzinkt

Typ	Art.-Nr.
SSK-NW7,6-EURO-G1/2a	E036913

Produktgruppe 161301

## Stahl-Schnellkupplung



- Stahl gehärtet und verzinkt

Typ	Art.-Nr.
SK-FE-NW7,6-EURO-G1/2a	E033403

Produktgruppe 161303

## Befestigungs-Set



- Set aus Schrauben und Dübeln
- Für Verteilerdosen
- Schrauben 5x45 verzinkt, Dübel S 6
- Verpackungseinheit: 50 Stück

Typ	Art.-Nr.
BEFG 5x45,0-S6/50	B030205

Produktgruppe 258301

# Rohrleitungsdosen für Stecksystem 15-22 mm

Montagehilfsmittel

## Schraubensicherung



- Schraubensicherung SSI: Zum Abdichten und Sichern von Metall-Verschraubungen bei mittleren Belastungen

Typ	Art.-Nr.
SSI 10ml	E771142
SSI 50ml	E771140

Produktgruppe 597301

## Dichtmittel



- PTFE-Dichtband BND: 12 mm breit; 0,1 mm stark (Verpackungseinheit 10 Stück)

Typ	Art.-Nr.
BND-12mx12mm/10	E770125

Produktgruppe 597301

## Lecksuch-Spray



- Zum Auffinden von feinsten Leckagestellen in Druckluftanlagen

Typ	Art.-Nr.
LKSS 300 ml	E770126

Produktgruppe 597301

# Rohrleitungssystem Messing

## 15 - 28 mm

Das robuste Rohrleitungssystem  
für kleinen bis mittleren Luftbedarf



Das Messing-Rohrleitungssystem von 15-28 mm überzeugt durch seine hohe Robustheit und Witterungsbeständigkeit. Ferner ist es temperaturbeständig und unempfindlich gegen UV-Strahlen und bei 20°C bis 15 bar Betriebsdruck einsetzbar.

**neue protechnik ag**

absaugen druckluft lackieren

# Rohrleitungssystem 15-28 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Polyamid-Rohre



- Polyamid (PA)
- Farbe: grau
- Rollenware (DLR-R)
- Stangenware (DLR-S)
- UV-stabilisiert
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	DLR-R-PA-G 15x12mm/10m	E815108
●	DLR-R-PA-G 15x12mm/25m	E815109
●	DLR-R-PA-G 18x14mm/10m	E818108
●	DLR-R-PA-G 18x14mm/25m	E818109
●	DLR-R-PA-G 22x18mm/25m	E822109
●	DLR-R-PA-G 28x23mm/25m	E828109
●	DLR-S-PA-G 15x12mm/6m	E815107
●	DLR-S-PA-G 18x14mm/6m	E818107
●	DLR-S-PA-G 22x18mm/6m	E822107
●	DLR-S-PA-G 28x23mm/6m	E828107

Produktgruppe 158301

## Polyamid-Rohre



- Polyamid (PA)
- Farbe: schwarz
- Rollenware (DLR-R)
- Stangenware (DLR-S)
- UV-beständig
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	DLR-R-PA-S 15x12mm/25m	E815100
●	DLR-R-PA-S 18x14mm/25m	E818100
●	DLR-R-PA-S 22x18mm/25m	E822100
●	DLR-S-PA-S 22x18mm/6m	E822106

Produktgruppe 158301

## Rohre Spezial-Alu-Legierung



- Starr
- Kalibriert
- Farbe: grau
- Pulverbeschichtet
- Für Innen- und Außen-Installation
- Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen
- Gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr
- UV-beständig
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	DLR-ALU-G 15x12mm/6m	E815205
●	DLR-ALU-G 18x15mm/6m	E818205
●	DLR-ALU-G 22x18mm/6m	E822205
●	DLR-ALU-G 28x24mm/6m	E828205

Produktgruppe 158301

## Gerade Einschraub-Verschraubung



- Klemmring-Verschraubungen
- Messing
- Bei der Verwendung von Kunststoffrohren werden für die Klemmring-Verschraubungen zusätzlich Stützhülsen benötigt

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	KSY-GE15-R1/2a	E815035
●	KSY-GE18-R1/2a	E818035
●	KSY-GE22-R1/2a	E822032
●	KSY-GE22-R3/4a	E822035
●	KSY-GE28-R3/4a	E828036
●	KSY-GE28-R1a	E828035

Produktgruppe 158302

## Gerade Rohrverschraubung



- Klemmring-Verschraubungen
- Messing
- Bei der Verwendung von Kunststoffrohren werden für die Klemmring-Verschraubungen zusätzlich Stützhülsen benötigt

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	KSY-G15	E815037
●	KSY-G18	E818037
●	KSY-G22	E822037
●	KSY-G28	E828037

Produktgruppe 158302

# Rohrleitungssystem 15-28 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Winkel-Verschraubung



- Klemmring-Verschraubungen
- Messing
- Bei der Verwendung von Kunststoffrohren werden für die Klemmring-Verschraubungen zusätzlich Stützhülsen benötigt

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	KSY-WV90-15	E815038
●	KSY-WV90-18	E818038
●	KSY-WV90-22	E822038
●	KSY-WV90-28	E828038

Produktgruppe 158302

## Bogen-Verschraubung



- Klemmring-Verschraubungen
- Messing
- Bei der Verwendung von Kunststoffrohren werden für die Klemmring-Verschraubungen zusätzlich Stützhülsen benötigt

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
28		
●	KSY-BV28	E828031

Produktgruppe 158302

## Winkeleinschraub-Verschraubung



- Klemmring-Verschraubungen
- Messing
- Bei der Verwendung von Kunststoffrohren werden für die Klemmring-Verschraubungen zusätzlich Stützhülsen benötigt

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22		
●	KSY-WEV15-R1/2a	E815036
●	KSY-WEV18-R1/2a	E818036
●	KSY-WEV22-R1/2a	E822031
●	KSY-WEV22-R3/4a	E822036

Produktgruppe 158302

## T-Verschraubung



- Klemmring-Verschraubungen
- Messing
- Bei der Verwendung von Kunststoffrohren werden für die Klemmring-Verschraubungen zusätzlich Stützhülsen benötigt

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	KSY-TVS15	E815039
●	KSY-TVS18	E818039
●	KSY-TVS18-15-18	E818033
●	KSY-TVS22	E822039
●	KSY-TVS22-15-22	E822033
●	KSY-TVS22-18-22	E822034
●	KSY-TVS28	E828039
●	KSY-TVS28-15-28	E828033
●	KSY-TVS28-18-28	E828034

Produktgruppe 158302

## Stützhülse



- Bei der Verwendung von Kunststoffrohren werden für die Klemmring-Verschraubungen zusätzlich Stützhülsen benötigt

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	KSY-SH15	E815030
●	KSY-SH18	E818030
●	KSY-SH22	E822030
●	KSY-SH28	E828030

Produktgruppe 158302

## Klemmring



System/Ø	Typ	Art.-Nr.
15 18 22 28		
●	KSY-SRI 15	G025004
●	KSY-SRI18	G025005
●	KSY-SRI22	G025006
●	KSY-SRI28	G028000

Produktgruppe 158302

# Rohrleitungssystem Messing

## 32 - 63 mm

Das robuste Rohrleitungssystem  
für hohen Luftbedarf



Besonders robust und witterungsbeständig präsentiert sich das Messing-Rohrleitungssystem von 32-63 mm. Es ist äußerst temperaturbeständig und unempfindlich gegen UV-Strahlen und lässt sich bei 20°C bis 15 bar Betriebsdruck einsetzen.

**neue protechnik ag**

absaugen druckluft lackieren

# Rohrleitungssystem 32-63 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Rohre Spezial-Alu-Legierung



- Starr
- Kalibriert
- Farbe: grau
- Pulverbeschichtet
- Für Innen- und Außen-Installation
- Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen
- Gut kombinierbar mit flexiblem PA-Rohr
- UV-beständig
- Frei von Silikon

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	DLR-ALU-G 32x28mm/6m	E832205
●	DLR-ALU-G 40x36mm/6m	E840205
●	DLR-ALU-G 50x46mm/6m	E850305
●	DLR-ALU-G 63x58mm/6m	E863205

Produktgruppe 158301

## Anschlussverschraubung mit Innengewinde



- Als Lufteingang für die Druckluft-Rohrleitung oder als Verbindung der Druckluft-Rohrleitung mit Armaturen
- Messing

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-AVI 32xG1i	E832436
●	MKS-AVI 40xG1 1/4i	E840436
●	MKS-AVI 50xG1 1/2i	E850436
●	MKS-AVI 63xG2i	E863436

Produktgruppe 158302

## Anschlussverschraubung mit Außengewinde



- Als Verbindung der Druckluft-Rohrleitung mit Armaturen
- Messing

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-AVA 32xR1a	E832435
●	MKS-AVA 40xR1 1/4a	E840435
●	MKS-AVA 50xR1 1/2a	E850435
●	MKS-AVA 63xR2a	E863435

Produktgruppe 158302

## Verschraubung



- Schraub-/Klemmverbinder
- Messing

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-SBV 32x32	E832437
●	MKS-SBV 40x40	E840437
●	MKS-SBV 50x50	E850437
●	MKS-SBV 63x63	E863437

Produktgruppe 158302

## Winkel 90°



- Schraub-/Klemmverbinder
- Messing

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-WV90-32x32mm	E832438
●	MKS-WV90-40x40mm	E840438
●	MKS-WV90-50x50mm	E850438
●	MKS-WV90-63x63mm	E863438
●	MKS-WV90-32mmxR1a	E832442
●	MKS-WV90-40mmxR1 1/4a	E840442
●	MKS-WV90-50mmxR1 1/2a	E850442
●	MKS-WV90-63mmxR2a	E863442
●	MKS-WV90-32mmxG1i	E832443
●	MKS-WV90-40mmxG1 1/4i	E840443
●	MKS-WV90-50mmxG1 1/2i	E850443
●	MKS-WV90-63mmxG2i	E863443

Produktgruppe 158302

# Rohrleitungssystem 32-63 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Luftabsperrhahn



- Zur Absperrung der Rohrleitung oder einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- oder Abgangsleitung, z.B. bei Revisions- und Erweiterungsarbeiten
- Energiekosten senken durch Absperrn der Druckluftleitung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-LAH 32-2AVA 32	E832350
●	MKS-LAH 40-2AVA 40	E840350
●	MKS-LAH 50-2AVA 50	E850350
●	MKS-LAH 63-2AVA 63	E863350

Produktgruppe 158302

## Energiespar-System



- Energiekosten senken durch Absperrn der Druckluftleitung
- 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)
- Mit manueller Betätigung und Kontrollleuchte

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-ESAT 32 MK	E832365
●	MKS-ESAT 40 MK	E840365
●	MKS-ESAT 50 MK	E850365
●	MKS-ESAT 63 MK	E863365

Produktgruppe 158302

## O-Ring



System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-OR 32x3mm	E832445
●	MKS-OR 40x3,5mm	E840445
●	MKS-OR 50x3,5mm	E850445
●	MKS-OR 63x5mm	E863445

Produktgruppe 158302

## Zwischenring



System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-ZR 3,75x33mm	E832446
●	MKS-ZR 46,9x41mm	E840446
●	MKS-ZR 50x56,9mm	E850446
●	MKS-ZR 64x72,5mm	E863446

Produktgruppe 158302

## Klemmring



System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-KLR 38,5x33mm	E832447
●	MKS-KLR 48x40,75mm	E840447
●	MKS-KLR 50x58mm	E850447
●	MKS-KLR 66,5x73mm	E863447

Produktgruppe 158302

# Rohrleitungssystem 32-63 mm

Maximaler Betriebsdruck 15 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Winkel 45°



- Schraub-/Klemmverbinder
- Messing

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-WV45-32x32mm	E832355
●	MKS-WV45-40x40mm	E840355
●	MKS-WV 50x50mm/45	E850355
●	MKS-WV 63x63mm/45	E863355

Produktgruppe 158302

## T-Verschraubung 90°



- Schraub-/Klemmverbinder
- Messing

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-TVS32x32x32mm	E832439
●	MKS-TVS40x40x40mm	E840439
●	MKS-TVS50x50x50mm	E850439
●	MKS-TVS63x63x63mm	E863439

Produktgruppe 158302

## T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen



- Schraub-/Klemmverbinder
- Messing

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-TVS32mmxG11x32mm	E832440
●	MKS-TVS40xG1 1/4ix40mm	E840440
●	MKS-TVS50xG1 1/2ix50mm	E850440
●	MKS-TVS63xG2ix63mm	E863440

Produktgruppe 158302

## 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 Rohr wird mit einem Bohrer angebohrt. Die Größe der Bohrung entspricht dabei dem Bohrungsdurchmesser der Luftabgangsschelle
- Nur für die Verwendung mit Aluminium- und PE-Xa-Rohren

Typ	Art.-Nr.
LAS 32 x G1/2i	E832612
LAS 32 x G3/4i	E832634
LAS 40 x G1/2i	E840612
LAS 40 x G3/4i	E840634
LAS 50 x G1/2i	E850612
LAS 50 x G3/4i	E850634
LAS 63 x G1/2i	E863612
LAS 63 x G3/4i	E863634

Produktgruppe 158302

## Schiebemuffe



- Zur Reperatur von Rohrleitungen
- Zum Schließen von Ringleitungen
- Schraub-/Klemmverbinder
- Messing

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-SM 32	E832352
●	MKS-SM 40	E840352
●	MKS-SM 50	E850352
●	MKS-SM 63	E863352

Produktgruppe 158302

## Reduzierstück



- Mit Außen- und Innengewinde
- Für die Verbindung einer T-Verschraubung mit dem Stecksystem
- Messing

Typ	Art.-Nr.
RDS-G1a x G1/2i	E770078
RDS-G1 x G3/4i	E770079
RDS-G1 1/4a x G1/2i	E770095
RDS-G1 1/4a x G3/4i	E770096
RDS-G1 1/2a x G1i	E770093
RDS-G2a x G1i	E770094

Produktgruppe 158302

# Rohrleitungssystem 32-63 mm

## Montagehilfsmittel

### Montageschlüssel



- Zum Nachziehen der Überwurfmutter beim Messing-Klemmring-System

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	MKS-KMS 32	B800536
●	MKS-KMS 40	B800537
●	MKS-KMS 50	B800538
●	MKS-KMS 63	B800539

Produktgruppe 258301

### Rohrabschneider



- Zum Schneiden von Alu-Rohren
- Ø bis 63 mm

Typ	Art.-Nr.
RS 63 Alu	D200109

Produktgruppe 258301

### Ersatzmesser für Rohrabschneider

- 1 Stück

Typ	Art.-Nr.
MR-RS 63 Alu	B322295

Produktgruppe 258301

### Entgratwerkzeug



- Zum Entgraten von Kunststoff-, Alu- und Edelstahlrohren
- Für alle Ø bis 54 mm

Typ	Art.-Nr.
EG 54 Alu	B800551

Produktgruppe 258301

### Entgratungsmesser



- Zum Entgraten des Innendurchmessers von Alu-Rohren

Typ	Art.-Nr.
EG-Alu	D200603

Produktgruppe 258301

### Gleitmittel



- Zur leichteren Montage von Druckluftrohren
- Frei von Silikon

Typ	Art.-Nr.
GMI 65	B111015

Produktgruppe 258301

### Aufkleber

- Für die Kennzeichnung von Rohrleitungen nach VBG 1, DIN 2403



Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Abmessungen (mm)
AK-Druckluft klein RL-Sy	B800600	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16
AK-Kondensat	B800602	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16

Produktgruppe 258301

# Rohrleitungssystem Kunststoff 32 - 63 mm

Vielseitig einsetzbar  
bei geringem Gewicht



Dieses Kunststoff-Rohrleitungssystem eignet sich ideal für eine schnelle und kostengünstige Installation bei höherem Luftbedarf. Da es auch als 50-m-Rollenware erhältlich ist, lassen sich mit diesem System auch problemlos längere Distanzen überbrücken.

**neue protechnik ag**  
absaugen druckluft lackieren

# Rohrleitungssystem 32-63 mm

Maximaler Betriebsdruck 13 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Polyethylen-Rohre



- Rollenware
- 50 m
- Polyethylen (PE-Xb)
- Farbe: grau

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
● ●	DLR-R-PE-G 32x26,2mm/50m	E832111
● ●	DLR-R-PE-G 40x32,6mm/50m	E840111
●	DLR-R-PE-G 50x40,8mm/50m	E850111
● ●	DLR-R-PE-G 63x51,4mm/50m	E863111

Produktgruppe 158301

## Polyethylen-Rohre



- Stangenware
- 6 m
- Polyethylen (PE-Xb)
- Farbe: grau

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	DLR-S-PE-G 32x26,2mm/6m	E832110
●	DLR-S-PE-G 40x32,6mm/6m	E840110
●	DLR-S-PE-G 50x40,8mm/6m	E850110
●	DLR-S-PE-G 63x51,4mm/6m	E863110

Produktgruppe 158301

## Anschlussverschraubung mit Innengewinde



- Als Lufteingang für die Druckluft-Rohrleitung oder als Verbindung der Druckluft-Rohrleitung mit Armaturen
- Schraub-/Klemmverbinder
- Polypropylen (PP)
- Für Druckluftrohre aus Polyethylen

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-AVI 32mm x G1i	E832536
●	SKS-AVI 40mm x G1 1/4i	E840536
●	SKS-AVI 50mm x G1 1/2i	E850537
●	SKS-AVI 63mm x G2i	E863536

Produktgruppe 158302

## Anschlussverschraubung mit Außengewinde



- Als Verbindung der Druckluft-Rohrleitung mit Armaturen
- Schraub-/Klemmverbinder
- Polypropylen (PP)
- Für Druckluftrohre aus Polyethylen

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-AVA 32mm x R1a	E832535
●	SKS-AVA 40mm x R1 1/4a	E840535
●	SKS-AVA 50mm x R1 1/2a	E850535
●	SKS-AVA 50mm x R2a	E850536
●	SKS-AVA 63mm x R2a	E863535

Produktgruppe 158302

## Verschraubung



- Schraub-/Klemmverbinder
- Polypropylen (PP)
- Für Druckluftrohre aus Polyethylen

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-SBV 32x32	E832537
●	SKS-SBV 40x40	E840537
●	SKS-SBV 50x50	E850540
●	SKS-SBV 63x63	E863537

Produktgruppe 158302

## Winkel 45°



- Schraub-/Klemmverbinder
- Polypropylen (PP)
- Für Druckluftrohre aus Polyethylen

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-W45 32x32mm	E832555
●	SKS-W45 40x40mm	E840555
●	SKS-W45 50x50mm	E850555
●	SKS-W45 63x63mm	E863555

Produktgruppe 158302

# Rohrleitungssystem 32-63 mm

Maximaler Betriebsdruck 13 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Winkel 90°



- Schraub-/Klemmverbinder
- Polypropylen (PP)
- Für Druckluftrohre aus Polyethylen

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-W90 32x32mm	E832538
●	SKS-W90 40x40mm	E840538
●	SKS-W90 50x50mm	E850538
●	SKS-W90 63x63mm	E863538

Produktgruppe 158302

## T-Verschraubung 90°



- Schraub-/Klemmverbinder
- Polypropylen (PP)
- Für Druckluftrohre aus Polyethylen

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-TVS32x32x32mm	E832539
●	SKS-TVS40x40x40mm	E840539
●	SKS-TVS50x50x50mm	E850539
●	SKS-TVS63x63x63mm	E863539

Produktgruppe 158302

## T-Verschraubung 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen



- Schraub-/Klemmverbinder
- Polypropylen (PP)
- Für Druckluftrohre aus Polyethylen

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-TVS32xR3/4ix32mm	E832541
●	SKS-TVS32xR1ix32mm	E832540
●	SKS-TVS40xR1ix40mm	E840540
●	SKS-TVS40xR2ix40mm	E840541
●	SKS-TVS50xR1 1/2ix50mm	E850541
●	SKS-TVS63xR1 1/4ix63mm	E863540
●	SKS-TVS63xR2x63mm	E863541

Produktgruppe 158302

## Luftabgang



- Direkter Luftabgang zum Druckluftverbraucher
- Schraub-/Klemmverbinder
- Polypropylen (PP)
- Für Druckluftrohre aus Polyethylen

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-LAD 32-1 GES 15	E832510
●	SKS-LAD 32-1 GES 18	E832511
●	SKS-LAD 32-1 GES 22	E832509
●	SKS-LAD 40-1 GES 15	E840510
●	SKS-LAD 40-1 GES 18	E840511
●	SKS-LAD 40-1 GES 22	E840512
●	SKS-LAD 50-1 GES 15	E850510
●	SKS-LAD 50-1 GES 18	E850511
●	SKS-LAD 50-1 GES 22	E850512
●	SKS-LAD 63-1 GES 15	E863510
●	SKS-LAD 63-1 GES 18	E863511
●	SKS-LAD 63-1 GES 22	E863512

Produktgruppe 158302

## 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 Rohr wird mit einem Bohrer angebohrt. Die Größe der Bohrung entspricht dabei dem Bohrungsdurchmesser der Luftabgangsschelle
- Nur für die Verwendung mit Aluminium- und PE-Xa-Rohren

Typ	Art.-Nr.
LAS 32 x G1/2i	E832612
LAS 32 x G3/4i	E832634
LAS 40 x G1/2i	E840612
LAS 40 x G3/4i	E840634
LAS 50 x G1/2i	E850612
LAS 50 x G3/4i	E850634
LAS 63 x G1/2i	E863612
LAS 63 x G3/4i	E863634

Produktgruppe 158302

# Rohrleitungssystem 32-63 mm

Maximaler Betriebsdruck 13 bar bei 20°C. Mit TÜV-Zertifikat.

## Übergangverschraubung



- Schraub-/Klemmverbinder
- Polypropylen (PP)

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-UEV32xR1/2a	E832547
●	SKS-UEV32 x R3/4a	E832548
●	SKS-UEV40 x R1a	E840546
●	SKS-UEV50 x R1a	E850547
●	SKS-UEV63 x R1a	E863547

Produktgruppe 158302

## Blindstopfen



- Zum Verschließen der Schraub-/Klemmverbinder an Endstellen in der Rohrleitung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-BK 32	E832542
●	SKS-BK 40	E840542
●	SKS-BK 50	E850543
●	SKS-BK 63	E863542

Produktgruppe 158302

## Doppelnippel



- Mit Außengewinde

Typ	Art.-Nr.
SKS-DN-R1a x R1/2a	G004108
SKS-DN-R1a x R3/4a	G004109
SKS-DN-R1 1/4a x R3/4a	G004111

Produktgruppe 158302

## Reduzierstück



- Mit Außen- und Innengewinde

Typ	Art.-Nr.	€ ohne
SKS-RDS-R3/4a x R1/2i	E832546	
SKS-RDS-R1a x R1/2i	E840545	
SKS-RDS-R1a x R3/4i	E832545	
SKS-RDS-R1 1/4a x R1/2i	E863545	
SKS-RDS-R1 1/4a x R3/4i	E863546	
SKS-RDS-R1 1/2a x R1/2i	E850545	
SKS-RDS-R1 1/2a x R3/4i	E850546	

Produktgruppe 158302

## Luftabsperrhahn



- Zur Absperrung der Rohrleitung oder einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- oder Abgangsleitung, z.B. bei Revisions- und Erweiterungsarbeiten
- Energiekosten senken durch Absperrn der Druckluftleitung

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-LAH 32-2 AVI 32	E832550
●	SKS-LAH 40-2AVI 40	E840550
●	SKS-LAH 50-2AVI 50	E850550
●	SKS-LAH 63-2AVI 63	E863550

Produktgruppe 158302

## Energiespar-System



- Energiekosten senken durch Absperrn der Druckluftleitung
- 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)
- Mit manueller Betätigung und Kontrollleuchte

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	SKS-ESAT 32 SK	E832565
●	SKS-ESAT 40 SK	E840565
●	SKS-ESAT 50 SK	E850565
●	SKS-ESAT 63 SK	E863565

Produktgruppe 158302

# Rohrleitungssystem 32-63 mm

Montagehilfsmittel

## Hakenschlüssel



- Zum Nachziehen der Überwurfmutter an Kunststoff-Klemmverschraubungen

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 63		
●	HSL 32 K	B800541
●	HSL 40 K	B800542
●	HSL 50-63 K	B800543

Produktgruppe 258301

## Rohrschere



- Zum Schneiden von PE-Xa-Rohren
- Ø bis 63 mm

Typ	Art.-Nr.
RS 63 PE	D200106

Produktgruppe 258301

## Ersatzmesser für Rohrschere

- 1 Stück

Typ	Art.-Nr.
MR-RS 63 PE	B322293

Produktgruppe 258301

## Entgratwerkzeug



- Zum Ansträgen der PE-Xa-Rohre
- Für alle Ø bis 63 mm

Typ	Art.-Nr.
EG 63 PE	B800550

Produktgruppe 258301

## Ersatzmesser für Entgratwerkzeug

- 2 Stück

Typ	Art.-Nr.
MR-EG 63 PE	B322285

Produktgruppe 258301

## Gleitmittel



- Zur leichteren Montage von Druckluftrohren
- Frei von Silikon

Typ	Art.-Nr.
GMI 65	B111015

Produktgruppe 258301

## Dichtmittel



- PTFE-Dichtband BND: 12 mm breit; 0,1 mm stark (Verpackungseinheit 10 Stück)

Typ	Art.-Nr.
BND-12mx12mm/10	E770125

Produktgruppe 597301

## Aufkleber



- Für die Kennzeichnung von Rohrleitungen nach VBG 1, DIN 2403

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Abmessungen (mm)
AK-Druckluft klein RL-Sy	B800600	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16
AK-Kondensat	B800602	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16

Produktgruppe 258301

# Rohrleitungssystem 32-63 mm

Montagehilfsmittel

## Rohrklemmen



- Für Dübelmontage der PE-Xa-Rohre bei Wand- und Deckeninstallation
- Verpackungseinheit: 25 bzw. 10 Stück

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	RK32grau/25	E832425
●	RK40weiß/25	E840025
●	RK50schwarz/10	E850025
●	RK63grau/10	E863024

Produktgruppe 258301

## Befestigungs-Set



- Set aus Schrauben und Dübeln
- Für Rohrklemmen
- Schrauben 4x35 verzinkt, Dübel S 6
- Verpackungseinheit: 100 Stück

Typ	Art.-Nr.
BEFG 4x35,0-S6/100	B030203

Produktgruppe 258301

## Rohrschelle



- Mit Gewinde M 8

System/Ø	Typ	Art.-Nr.
32 40 50 63		
●	RSL 32-35mm	E835448
●	RSL 40-43mm	E842448
●	RSL 48-52mm	E850448
●	RSL 60-64mm	E863448

Produktgruppe 258301

## Stockschraube



- Mit Gewinde M 8

Typ	Art.-Nr.
SS-M 8 x 80	B030204

Produktgruppe 258301