

## Robustschlauch PAN-R

**FESTO**



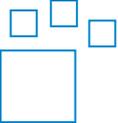
## Merkmale

### Auf einen Blick

Leistungsstark bei Druckbereichen bis 20 bar: z. B. bei Anwendungen mit dem Druckbooster DPA

- Polyamid
- Für Anwendungen mit hohem Druckbereich
- Hohe Beständigkeit gegen Mikroben
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum

### Bestellangaben - Baukasten



Konfigurierbares Produkt

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

### Diagramme

[Weitere Informationen → pan-r](#)



Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

### Alternative Materialeigenschaft

[R] Robust

Für Anwendungen mit hohem Druckbereich

### Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke

Bei außenkalibrierten Schläuchen wird der Außendurchmesser des Schlauches und die Wandstärke als Schlauchgröße angegeben.

### Packungseinheit [m]

Standard: 50 m

## Typenschlüssel

001	Baureihe
PAN	Außenkalibrierter Schlauch

002	Alternative Materialeigenschaft
R	Robust

003	Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke
4x0,75	4x0,75 mm
6x1,1	6x1,1 mm
8x1,5	8x1,5 mm
10x1,9	10x1,9 mm
12x2,2	12x2,2 mm
16x3	16x3 mm
22x2	22x2 mm
28x2,5	28x2,5 mm

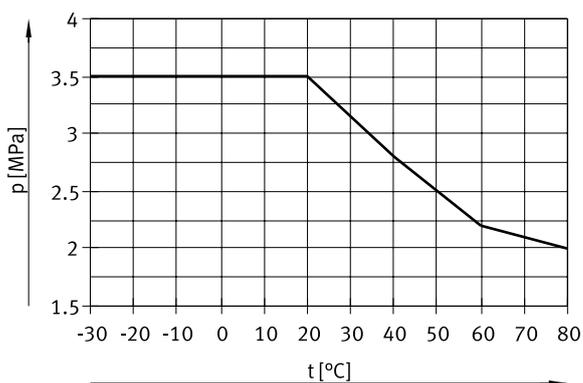
004	Farbe
SW	Schwarz
SI	Silber

## Datenblatt

### Betriebs- und Umweltbedingungen – Außen-Ø 4 ... 16 mm

Außen-Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
Innen-Ø	2,5 mm	3,8 mm	5 mm	6,2 mm	7,6 mm	10 mm
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 4 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 6 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 10 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 12 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 16 mm
durchflussrelevanter Biegeradius	16 mm	21 mm	29 mm	44 mm	46 mm	73 mm
Min. Biegeradius	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	42 mm
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,095 ... 3,5 MPa					
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 35 bar					
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-13,775 ... 507,5 psi					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:]					
Umgebungstemperatur	-30 ... 80°C					
Zulassung	TÜV					
Zertifikat ausstellende Stelle	B 013277 0506 00					
Schlaucheigenschaften	energiekettentauglich					

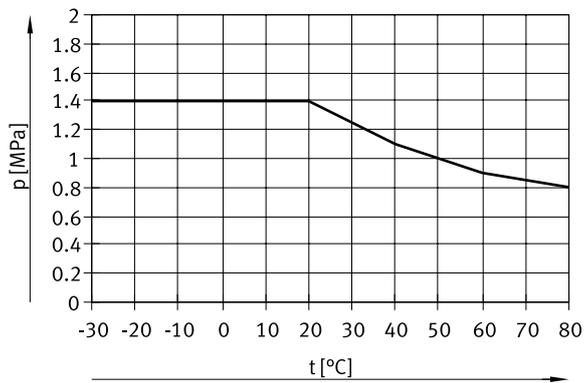
### Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (Außen-Ø 4 ... 16 mm)



### Betriebs- und Umweltbedingungen – Außen-Ø 22 ... 28 mm

Außen-Ø	22	28
Innen-Ø	18 mm	23 mm
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 22 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 28 mm
durchflussrelevanter Biegeradius	350 mm	
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,095 ... 1,4 MPa	
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 14 bar	
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-13,775 ... 203 psi	
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... 8 bar	
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-13,775 ... 116 psi	
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,095 ... 0,8 MPa	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:]	
Umgebungstemperatur	-30 ... 80°C	

## Datenblatt

Betriebsdruck  $p$  in Abhängigkeit von der Temperatur  $t$  (Außen- $\varnothing$  22 ... 28 mm)

## Werkstoffe

Shore-Härte	D 62 +/-3
Werkstoff Schlauch	TPE-A
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

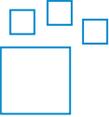
## Bestellangaben

Bestellangaben – Außen-Ø 4 ... 16 mm						
	Außen-Ø	Packungseinheit [m] <sup>1)</sup>	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ
	4 mm	50 m	0,008 kg/m	silber	<b>541674</b>	<b>PAN-R-4X0,75-SI</b>
	6 mm	Standard	0,017 kg/m		<b>541675</b>	<b>PAN-R-6X1,1-SI</b>
	8 mm		0,032 kg/m		<b>541676</b>	<b>PAN-R-8X1,5-SI</b>
	10 mm		0,05 kg/m		<b>541677</b>	<b>PAN-R-10X1,9-SI</b>
	12 mm		0,07 kg/m		<b>541678</b>	<b>PAN-R-12X2,2-SI</b>
	16 mm		0,126 kg/m		<b>541679</b>	<b>PAN-R-16X3-SI</b>

1) Standard: 50 m

Bestellangaben – Außen-Ø 22 ... 28 mm						
	Außen-Ø	Packungseinheit [m] <sup>1)</sup>	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ
	22 mm	50 m	0,131 kg/m	schwarz	<b>8036207</b>	<b>PAN-R-22X2-SW</b>
	28 mm		0,207 kg/m		<b>8036208</b>	<b>PAN-R-28X2,5-SW</b>

1) Standard: 50 m

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	PAN, PAN-MF, PAN-R	<b>553610</b>	<b>PAN</b>