

## Robustschlauch PAN-R

**FESTO**



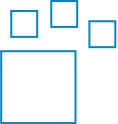
## Merkmale

### 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
<b>PAN</b>	Außenkalibrierter Schlauch

002	Alternative Materialeigenschaft
<b>R</b>	Robust

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

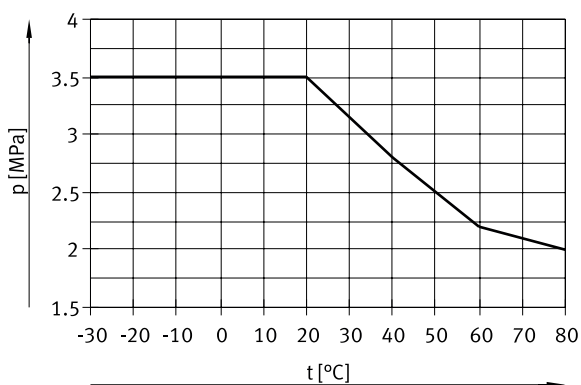
004	Farbe
<b>SW</b>	Schwarz
<b>SI</b>	Silber

## 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					

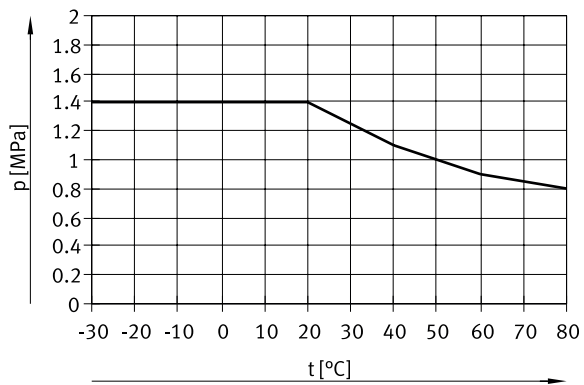
### Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (Außen-Ø 4 ... 16 mm)



### 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>