

Kundenspezifischer Schlauch PAN, PEN, PLN, PUN

FESTO



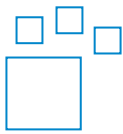
Merkmale

Auf einen Blick

Kundenspezifischer Schlauch PUN, PAN, PEN, PLN für die unterschiedlichen Anforderungen an Druck, Temperatur, Flexibilität und Umgebungseinflüsse.

- PUN: Polyurethan-Schlauch; hohe Beständigkeit gegen Spannungsrisse; schleppkettentauglich; Betriebsmedien Druckluft, Vakuum
- PAN: Polyamid-Schlauch; thermisch und mechanisch hoch belastbar; hohe Beständigkeit gegen Mikroben; Betriebsmedien Druckluft, Vakuum
- PEN: Polyethylen-Schlauch; hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und sehr hohe Beständigkeit gegen Hydrolyse; Weitgehende Resistenz gegen die gängigen Reinigungs- und Schmiermittel; schleppkettentauglich; Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser (Wasser gemäß Herstellererklärung siehe www.festo.com/certificates/PEN_S)
- PLN: Polyethylen-Schlauch; hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Mikroben und Hydrolyse; Lebensmitteltauglichkeit siehe www.festo.com/certificates/PLN; Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser (Wasser gemäß Herstellererklärung siehe www.festo.com/certificates/PLN)

Bestellangaben - Baukasten



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

- Individuelle Längen: Lieferung in Gebinden von 25, 50, 100, 200 ... 500 m
- Mindestbestellmenge: Durchmesserabhängig ab 1500m/3000m (Typenabhängig auch geringer)
- Individuelles Design: Spezifische Bedruckung möglich
- Individuelle Farbauswahl für bessere Wiedererkennung und einfache Handhabung
- 9 Grundfarben, weitere Farben auf Nachfrage
- Einfach, schnell und sicher auswählen, dimensionieren und bestellen über den Konfigurator

Typenschlüssel

001	Baureihe	
PLN	Kunststoffschlauch, Polyethylen, außenkalibriert	
PEN	Kunststoffschlauch	
PAN	Außenkalibrierter Schlauch	
PUN	Kunststoffschlauch, Polyurethan	

002	Farbe	
BL	Blau	
BR	Braun	
GE	Gelb	
GN	Grün	
NT	Natur	
RT	Rot	
SI	Silber	
SW	Schwarz	
TBL	Transluzent blau	
TGE	Transluzent gelb	
TGN	Transluzent grün	
TRT	Transluzent rot	
TSW	Transluzent schwarz	
WS	Weiß	

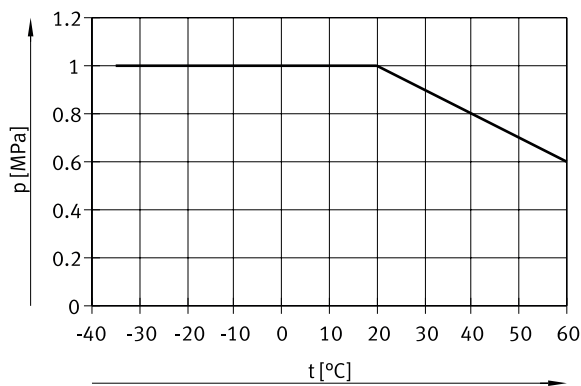
Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen

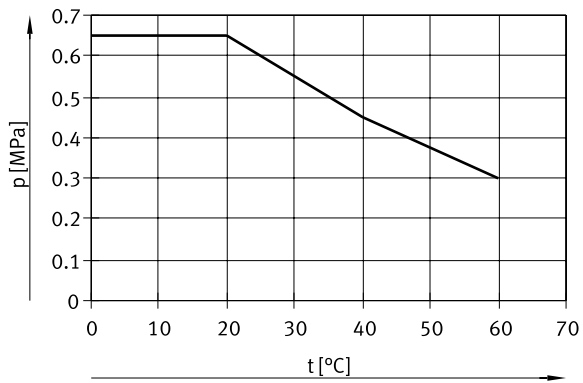
Typ-Kurzzeichen	PAN-MF, PAN, PAN-R	PEN	PLN	PUN-H, PUN-V0-C, PUN, PUN-V0, PUN-CM
Außen-Ø	4 ... 16 mm			3 ... 16 mm
Innen-Ø	2,5 ... 12 mm	2,7 ... 10,8 mm	2,9 ... 12 mm	2 ... 11 mm
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 35 bar	-0,95 ... 10 bar	-0,95 ... 14 bar	-0,95 ... 30 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Mineralöl	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Wasser (flüssig, eisfrei)		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur	-60 ... 100°C	-30 ... 60°C	-30 ... 80°C	-35 ... 60°C
Zulassung	TÜV			
Zertifikat ausstellende Stelle	B 013277 0506 00			
Schlaucheigenschaften	–	energiekettentauglich	–	energiekettentauglich

Werkstoffe

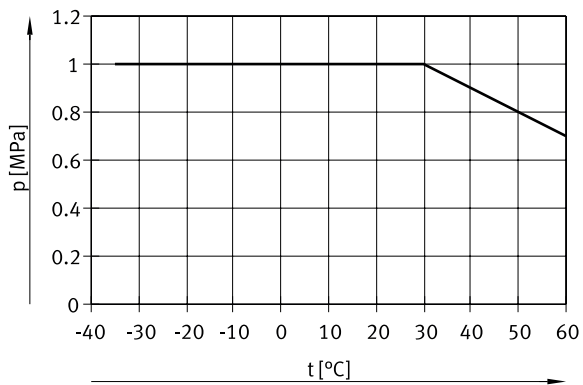
Typ-Kurzzeichen	PAN-MF, PAN, PAN-R	PEN	PLN	PUN-H, PUN-V0-C, PUN, PUN-V0, PUN-CM
Werkstoff Schlauch	PA12-P TPE-A	PE		TPE-U(PU)
Shore-Härte	–	D 52 +/-3	–	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform			
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L			
Reinraumklasse	Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1			

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PUN-H)

Datenblatt

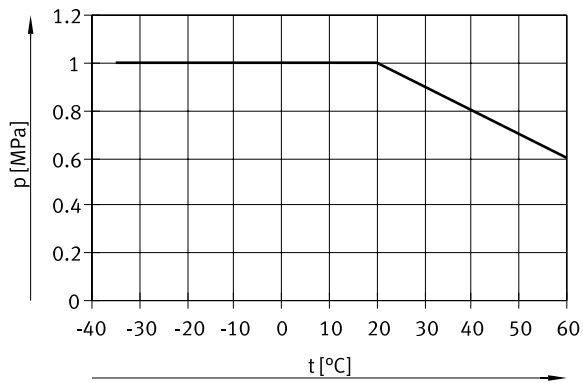
Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PUN-H; Medium: Wasser)

Für das Medium Wasser gelten abweichende maximale Betriebsdrücke, mit einem Sicherheitsfaktor von $s=4$.

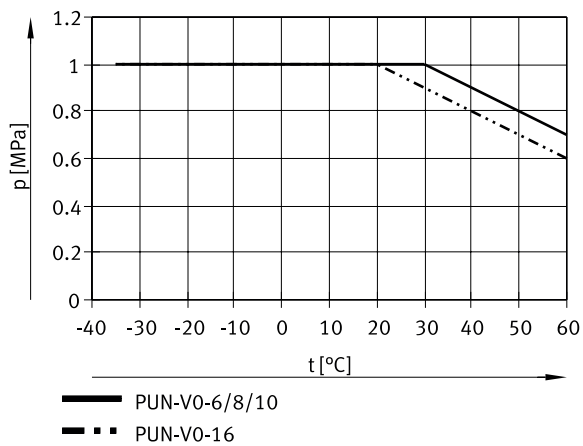
Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PUN)

Datenblatt

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PUN-CM)

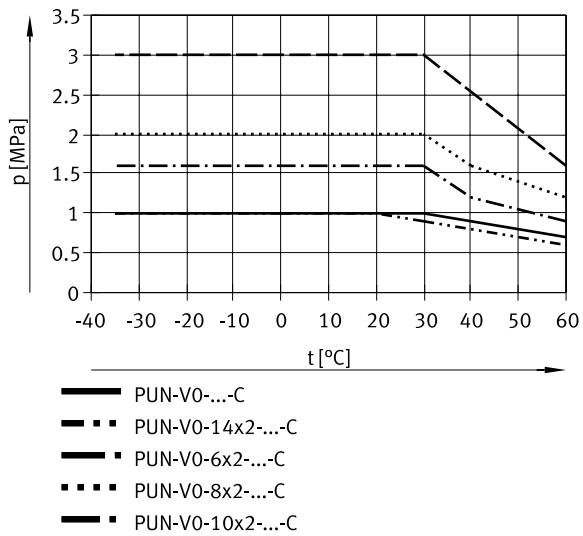


Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PUN-V0)

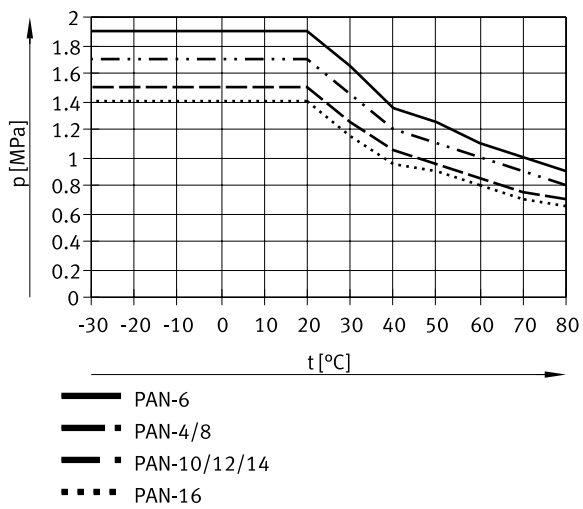


Datenblatt

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PUN-V0-C)

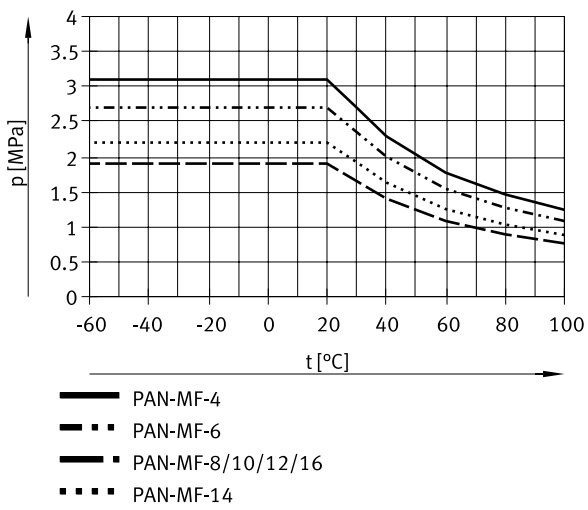


Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PAN)

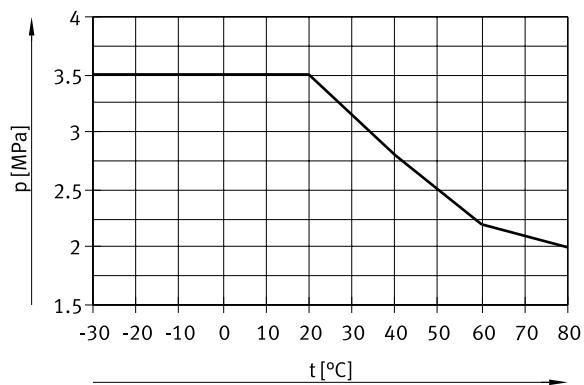


Datenblatt

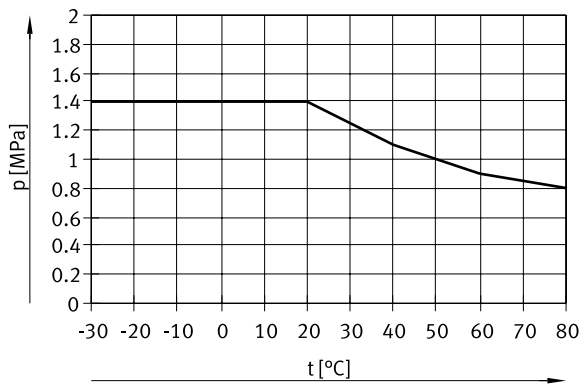
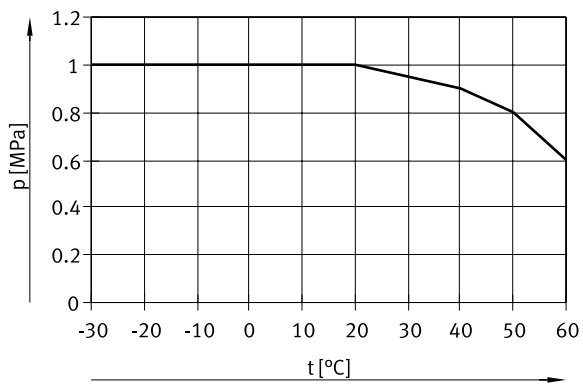
Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PAN-MF)



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PAN-R; Außen- \varnothing 4 ... 16 mm)

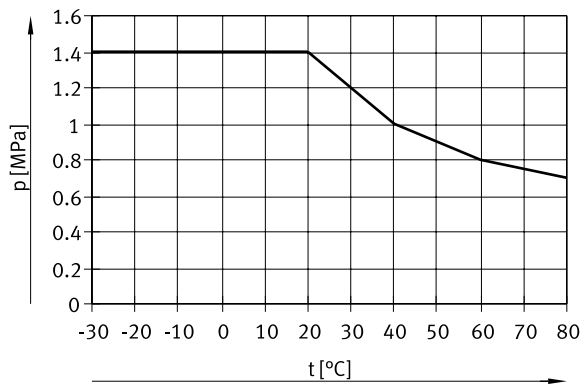


Datenblatt

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PAN-R; Außen- \varnothing 22 ... 28 mm)Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PEN)

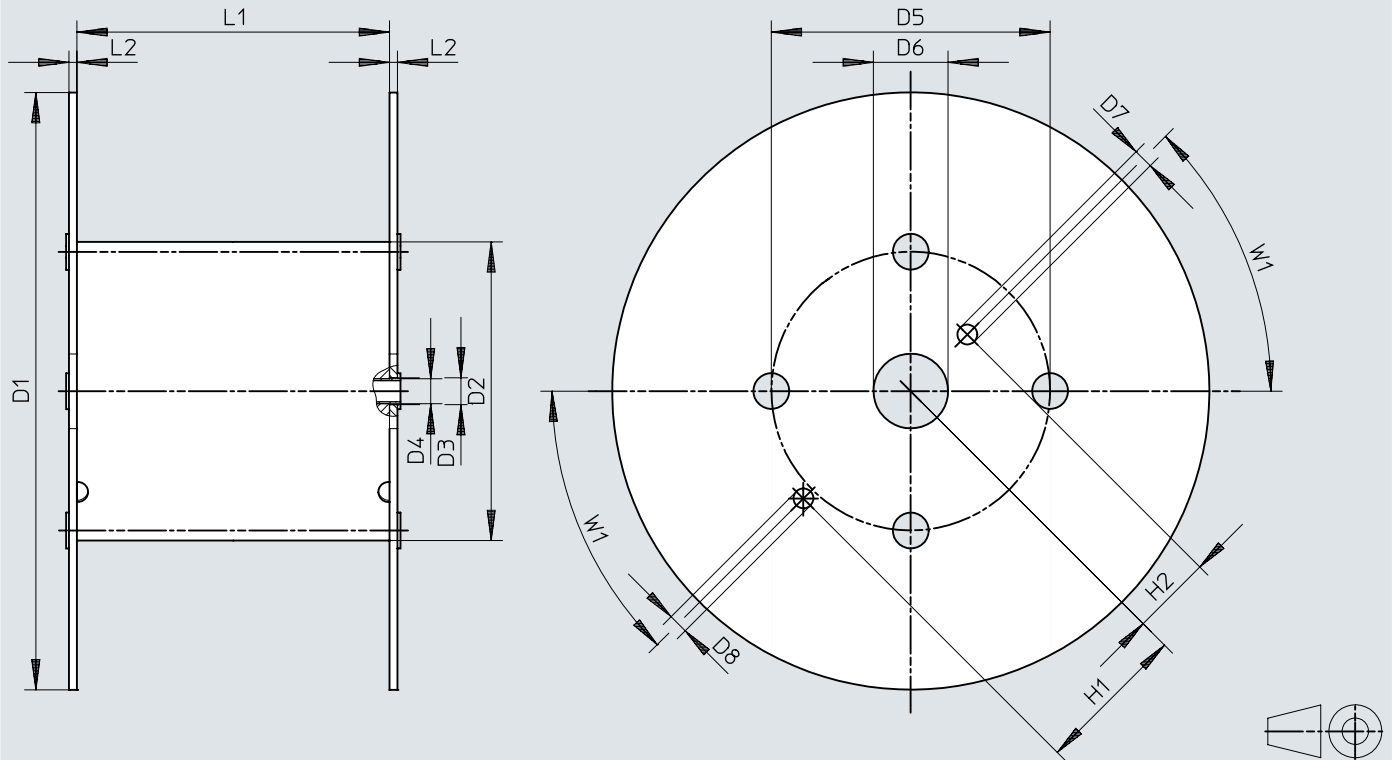
Datenblatt

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PLN)



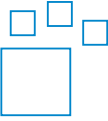
Abmessungen

Abmessungen – Haspel

Download CAD-Daten www.festo.com

	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅	D7 ∅	D8 ∅	H1	H2	L1	L2	W1										
PAN-4x0,75-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°										
PAN-6x1-...-500					280									254									
PAN-8x1,25-...-400		600			310						280			254									
PAN-10x1,5-...-300																							
PAN-12x1,75-...-200																							
PAN-16x2-...-100	545																						
PAN-MF-4x0,75-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°										
PAN-MF-6x1-...-500	600	310			280						114												
PEN-4x0,75-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°										
PEN-6x1-...-500					280									254									
PEN-8x1,25-...-400		600			310						280			254									
PEN-10x1,5-...-300																							
PEN-12x1,75-...-200																							
PEN-16x2,5-...-100	545																						
PUN-3x0,5-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°										
PUN-4x0,75-...-500					280									114									
PUN-6x1-...-500		600			310						280			254									
PUN-8x1,25-...-400																							
PUN-10x1,5-...-300																							
PUN-12x2-...-200	545																						
PUN-16x2,5-...-100																							
PUN-H-3x0,5-...-500		545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°									
PUN-H-4x0,75-...-500						280																	
PUN-H-6x1-...-500		600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°									
PUN-H-8x1,25-...-400	254																						
PUN-H-10x1,5-...-300																							
PUN-H-12x2-...-200																							
PUN-H-16x2,5-...-100	545																						

Bestellangaben

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	PAN, PAN-MF, PAN-R	553610	PAN
	PEN	553769	PEN
	PLN	553850	PLN
	PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	553573	PUN