

Kunststoffschlauch PUN-H-SF

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Außenkalibrierter flexibler und hydrolysebeständiger Schlauch in verschiedenen Farben

- Polyurethan
- Hohe Beständigkeit gegen Mikroben und Hydrolyse
- Lebensmitteltauglichkeit siehe www.festo.com/certificates/PUN_H
- Schleppkettentauglich

Diagramme

Weitere Informationen → [pun-h-sf](#)



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

Alternative Materialeigenschaft

[H] Hydrolysebeständig

Hydrolysebeständig und geeignet für Wasseranwendungen.

Zusatzeigenschaften

[SF] Robust und flexibel

Durch höhere Wandstärke knickfest und trotzdem flexibel.

Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke

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

Typenschlüssel

001	Baureihe
PUN	Kunststoffschlauch, Polyurethan
002	Alternative Materialeigenschaft
H	Hydrolysebeständig
003	Zusatzeigenschaften
SF	Robust und flexibel

004	Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke
4x0,85	4x0,85 mm
6x1,25	6x1,25 mm
8x1,55	8x1,55 mm
10x2	10x2 mm
12x2,3	12x2,3 mm
14x2,7	14x2,7 mm
16x3,1	16x3,1 mm
18x3,4	18x3,4 mm
22x4,3	22x4,3 mm
25x4,85	25x4,85 mm

005	Farbe
SW	Schwarz
BL	Blau

006	Packungseinheit [m]
	Standard
25	25 m

Datenblatt

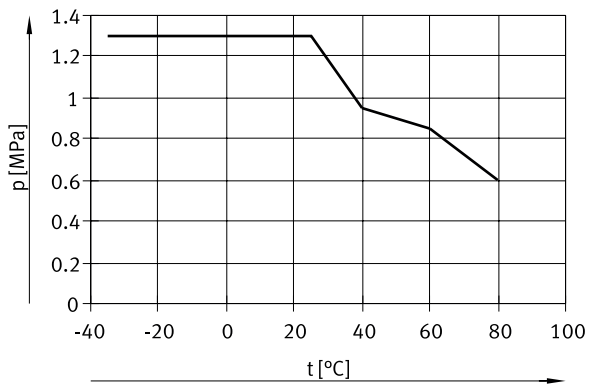
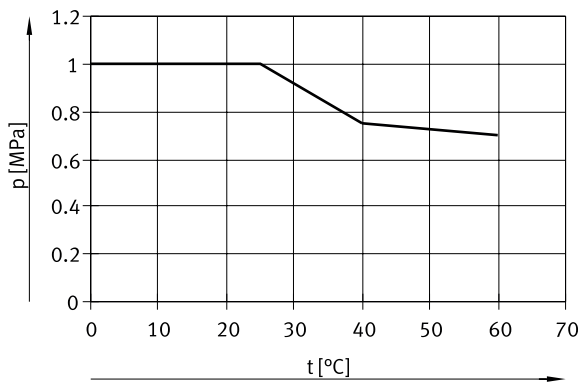
Betriebs- und Umweltbedingungen – PUN-H-SF mit Außen-Ø 4 ... 12 mm					
Außen-Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Innen-Ø	2,3 mm	3,5 mm	4,9 mm	6 mm	7,4 mm
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 4 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 6 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 10 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 12 mm
durchflussrelevanter Biegeradius	12 mm	25 mm	35 mm	42 mm	49 mm
Min. Biegeradius	7 mm	12 mm	15 mm	16 mm	21 mm
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,095 ... 1,3 MPa				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 13 bar				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-13,775 ... 188,5 psi				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,095 ... 0,6 MPa				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... 6 bar				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-13,775 ... 87 psi				
Hinweis zum Betriebsdruck	Wasser: temperaturabhängiger Betriebsdruck, siehe Diagramm, max. 0,7 MPa bei 0 - 60°C				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:] Wasser (flüssig, eisfrei)				
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation				
Umgebungstemperatur	-35 ... 80°C				
Brandprüfung Werkstoff	UL94 HB				
Schlaucheigenschaften	energiekettentauglich				

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pun-h → Support/Downloads.

Betriebs- und Umweltbedingungen – PUN-H-SF mit Außen-Ø 14 ... 25 mm					
Außen-Ø	14 mm	16 mm	18 mm	22 mm	25 mm
Innen-Ø	8,6 mm	9,85 mm	11,2 mm	13,4 mm	15,3 mm
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 14 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 16 mm	–	für Steckanschluss-Außen-Ø 22 mm	–
durchflussrelevanter Biegeradius	60 mm	73 mm	90 mm	110 mm	130 mm
Min. Biegeradius	26 mm	30 mm	36 mm	44 mm	55 mm
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,095 ... 0,6 MPa				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... 6 bar				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-13,775 ... 87 psi				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,095 ... 1,3 MPa				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 13 bar				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-13,775 ... 188,5 psi				
Hinweis zum Betriebsdruck	Wasser: temperaturabhängiger Betriebsdruck, siehe Diagramm, max. 0,7 MPa bei 0 - 60°C				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:] Wasser (flüssig, eisfrei)				
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation				
Umgebungstemperatur	-35 ... 80°C				
Brandprüfung Werkstoff	UL94 HB				
Schlaucheigenschaften	energiekettentauglich				

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pun-h → Support/Downloads.

Datenblatt


Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (Medium: Wasser)

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

Werkstoffe

Shore-Härte	D 54 +/-3
Werkstoff Schlauch	TPE-U(PU)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Reinraumklasse	Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1
Anwendungshinweis	TPE-U Ether basiert

Bestellangaben

Bestellangaben						
	Außen-Ø	Packungseinheit [m] ¹⁾	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ
	4 mm	Standard	0,01 kg/m	blau	8174912	PUN-H-SF-4X0,85-BL
				schwarz	8174911	PUN-H-SF-4X0,85-SW
	6 mm		0,025 kg/m	blau	8167900	PUN-H-SF-6X1,25-BL
				schwarz	8167899	PUN-H-SF-6X1,25-SW
	8 mm		0,04 kg/m	blau	8167902	PUN-H-SF-8X1,55-BL
				schwarz	8167901	PUN-H-SF-8X1,55-SW
	10 mm		0,061 kg/m	blau	8167904	PUN-H-SF-10X2-BL
				schwarz	8167905	PUN-H-SF-10X2-SW
	12 mm		0,085 kg/m	blau	8167907	PUN-H-SF-12X2,3-BL
				schwarz	8167906	PUN-H-SF-12X2,3-SW
	14 mm		0,118 kg/m	blau	8167909	PUN-H-SF-14X2,7-BL
				schwarz	8167908	PUN-H-SF-14X2,7-SW
	16 mm		0,145 kg/m	blau	8167911	PUN-H-SF-16X3,1-BL
				schwarz	8167910	PUN-H-SF-16X3,1-SW
	18 mm	25 m	0,188 kg/m	blau	8167912	PUN-H-SF-18X3,4-BL-25
				schwarz	8167913	PUN-H-SF-18X3,4-SW-25
	22 mm		0,302 kg/m	blau	8167915	PUN-H-SF-22X4,3-BL-25
				schwarz	8167914	PUN-H-SF-22X4,3-SW-25
25 mm		0,372 kg/m	blau	8167916	PUN-H-SF-25X4,85-BL-25	
			schwarz	8167917	PUN-H-SF-25X4,85-SW-25	

1) Standard: 50 m