

Kunststoffschlauch PUN-H-F

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Außenkalibrierter flexibler und hydrolysebeständiger Schlauch in verschiedenen Farben

- Polyurethan
- Hohe Beständigkeit gegen Mikroben und Hydrolyse
- Geeignet für den Lebensmittelkontakt.
- Lebensmitteltauglichkeit siehe www.festo.com/certificates/PUN_H
- Schleppkettentauglich
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser
- Sehr leichte Installation durch „Ein-Klick-Prinzip“

Diagramme

Weitere Informationen → [pun-h-f](#)



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

Weitere Informationen → [pun-h-f](#)

[F] Lebensmitteltauglichkeit



Geeignet für den Lebensmittelkontakt.

Konformitätserklärung nach der EU Verordnung EG 1935/2004.

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
F	Lebensmitteltauglichkeit

004	Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke
4x0,75	4x0,75 mm
6x1	6x1 mm
8x1,25	8x1,25 mm
10x1,5	10x1,5 mm
12x2	12x2 mm
14x2	14x2 mm
16x2,5	16x2,5 mm

005	Farbe
BL	Blau
GE	Gelb
GN	Grün
NT	Natur
RT	Rot
SW	Schwarz
TBL	Transluzent blau

Datenblatt

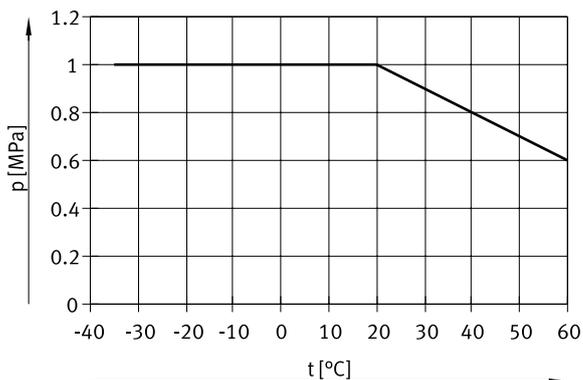
Betriebs- und Umweltbedingungen

Außen-Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Innen-Ø	2,6 mm	4 mm	5,7 mm	7 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 4 mm für Stecknippel-Innen-Ø 3 mm mit Überwurfmutter	für Steckanschluss-Außen-Ø 6 mm für Stecknippel-Innen-Ø 4 mm mit Überwurfmutter	für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm für Stecknippel-Innen-Ø 6 mm mit Überwurfmutter	für Steckanschluss-Außen-Ø 10 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 12 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 14 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 16 mm
durchflussrelevanter Biegeradius	16 mm	26 mm	37 mm	52 mm	62 mm	78 mm	88 mm
Min. Biegeradius	8 mm	10 mm	21 mm	28 mm	33 mm	38 ... 39 mm	38 mm
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,095 ... 1 MPa						
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 10 bar						
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-13,775 ... 145 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. 0,3 MPa bei 0 - 60°C						
Betriebsmedium ¹⁾	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7::-], Sauerstoff, Wasser (flüssig, eisfrei)						
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe Konformitätserklärung						
Umgebungstemperatur	-35 ... 60°C						
Brandprüfung Werkstoff	UL94 HB						
Schlaucheigenschaften	energiekettentauglich						

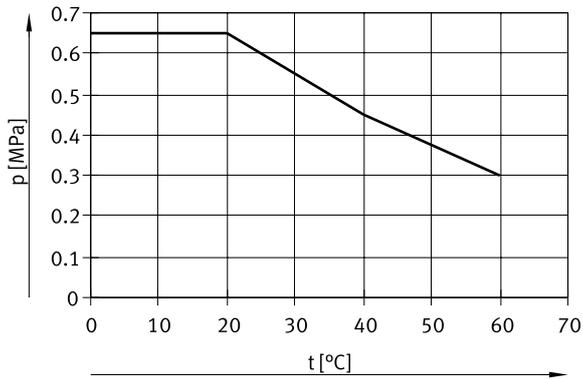
1) Sauerstoff: Gilt nur für NT-Varianten (Farbe: natur). Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Support/Downloads.

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

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Datenblatt

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

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

Werkstoffe

Shore-Härte	D 52 +/-3
Werkstoff Schlauch ¹⁾	TPE-U(PU)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Reinraumklasse	Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1

1) TPE-U Ether basiert, Schlauch ohne Bedruckung

Bestellangaben

Bestellangaben						
	Außen-Ø	Packungseinheit [m] ¹⁾	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ
	4 mm	Standard	0,008 kg/m	blau	8153381	PUN-H-F-4X0,75-BL
				gelb	8153384	PUN-H-F-4X0,75-GE
				grün	8153383	PUN-H-F-4X0,75-GN
				natur	8153378	PUN-H-F-4X0,75-NT
				rot	8153379	PUN-H-F-4X0,75-RT
				schwarz	8153385	PUN-H-F-4X0,75-SW
				transluzent blau	8153382	PUN-H-F-4X0,75-TBL
	6 mm	0,018 kg/m	blau	8153388	PUN-H-F-6X1-BL	
			gelb	8153391	PUN-H-F-6X1-GE	
			grün	8153390	PUN-H-F-6X1-GN	
			natur	8153428	PUN-H-F-6X1-NT	
			rot	8153386	PUN-H-F-6X1-RT	
			schwarz	8153392	PUN-H-F-6X1-SW	
			transluzent blau	8153389	PUN-H-F-6X1-TBL	
	8 mm	0,029 kg/m	blau	8153395	PUN-H-F-8X1,25-BL	
			gelb	8153398	PUN-H-F-8X1,25-GE	
			grün	8153397	PUN-H-F-8X1,25-GN	
			natur	8153429	PUN-H-F-8X1,25-NT	
			rot	8153393	PUN-H-F-8X1,25-RT	
			schwarz	8153399	PUN-H-F-8X1,25-SW	
			transluzent blau	8153396	PUN-H-F-8X1,25-TBL	
	10 mm	0,046 kg/m	blau	8153402	PUN-H-F-10X1,5-BL	
			gelb	8153405	PUN-H-F-10X1,5-GE	
			grün	8153404	PUN-H-F-10X1,5-GN	
			natur	8153430	PUN-H-F-10X1,5-NT	
			rot	8153400	PUN-H-F-10X1,5-RT	
			schwarz	8153406	PUN-H-F-10X1,5-SW	
			transluzent blau	8153403	PUN-H-F-10X1,5-TBL	
	12 mm	0,072 kg/m	blau	8153410	PUN-H-F-12X2-BL	
			gelb	8153413	PUN-H-F-12X2-GE	
			grün	8153412	PUN-H-F-12X2-GN	
			natur	8153407	PUN-H-F-12X2-NT	
			rot	8153408	PUN-H-F-12X2-RT	
			schwarz	8153414	PUN-H-F-12X2-SW	
			transluzent blau	8153411	PUN-H-F-12X2-TBL	
	14 mm	0,091 kg/m	blau	8153417	PUN-H-F-14X2-BL	
			natur	8153415	PUN-H-F-14X2-NT	
			rot	8153416	PUN-H-F-14X2-RT	
			schwarz	8153418	PUN-H-F-14X2-SW	
	16 mm	0,122 kg/m	blau	8153422	PUN-H-F-16X2,5-BL	
			gelb	8153425	PUN-H-F-16X2,5-GE	
			grün	8153424	PUN-H-F-16X2,5-GN	
natur			8153419	PUN-H-F-16X2,5-NT		
rot			8153420	PUN-H-F-16X2,5-RT		
schwarz			8153426	PUN-H-F-16X2,5-SW		
transluzent blau	8153423	PUN-H-F-16X2,5-TBL				

1) Standard: 50 m