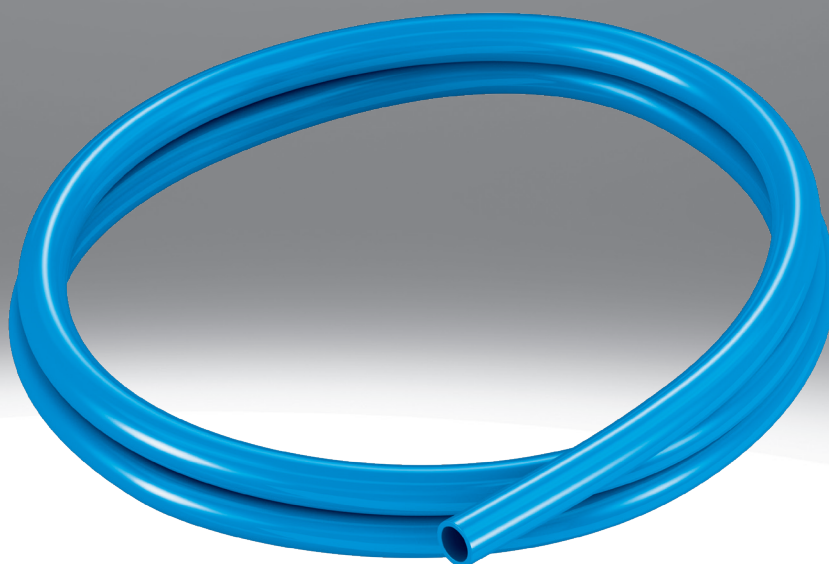


Kunststoffschlauch PUN-H-F

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“

Zusatzdokumente

Link [pun-h-f](#)



Das Zusatzdokument OD-TUBING-ADD enthält zusätzliche Informationen zu Schlauch-Verschraubungs-Kombinationen, Montagehinweise und Messverfahren.

Engineering Tools

Link [engineering tools](#)



Sparen Sie Zeit mit Engineering-Tools: Smart Engineering für die optimale Lösung. Unser Anspruch ist es, Ihre Produktivität zu erhöhen. Ein wichtiger Beitrag dazu sind unsere Engineering-Tools. Über die ganze Wertschöpfungskette hinweg helfen sie Ihnen, Ihre Anlage richtig auszulegen, ungeahnte Produktivitätsreserven zu nutzen oder mehr Produktivität zu gewinnen. Vom ersten Kontakt bis zur Modernisierung Ihrer Maschine – Sie werden in jeder Phase Ihres Projekts auf zahlreiche Tools stoßen, die für Sie von Nutzen sind.

- Durchflussberechnung: Bestimmen Sie die Nenndurchflussrate durch Eingabe von Parametern wie Eingangsdruck, Ausgangsdruck, Schlauchlänge und Innendurchmesser.
- Medienbeständigkeit: Bewerten Sie die Beständigkeit verschiedener Materialtypen und Schläuche von Festo gegenüber unterschiedlichen Chemikalien und Medien.

Diagramme

Link [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

Link [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	

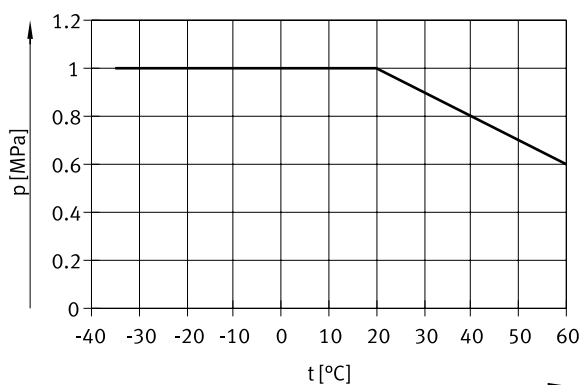
Datenblatt

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 Steckan- schluss-Außen-Ø 4 mm für Stecknippel- Innen-Ø 3 mm mit Überwurfmutter	für Steckan- schluss-Außen-Ø 6 mm für Stecknippel- Innen-Ø 4 mm mit Überwurfmutter	für Steckan- schluss-Außen-Ø 8 mm für Stecknippel- Innen-Ø 6 mm mit Überwurfmutter	für Steckan- schluss-Außen-Ø 10 mm	für Steckan- schluss-Außen-Ø 12 mm	für Steckan- schluss-Außen-Ø 14 mm	für Steckan- schluss-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						

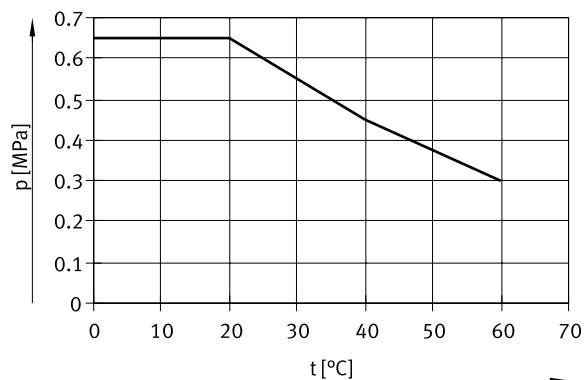
1) Sauerstoff: Gilt nur für NT-Varianten (Farbe: natur). Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Support/Downloads.

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
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	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