

Kunststoffschlauch, Inch PUN-H

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Außenkalibrierter flexibler und hydrolysebeständiger Schlauch in verschiedenen Farben.

- Polyurethan
- Hohe Beständigkeit gegen Mikroben und Hydrolyse
- Schleppkettentauglich
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser

Zusatzdokumente

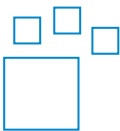
Link [pun-h-inch](#)



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

Bestellangaben - Baukasten

Link [pun-h-inch](#)



Konfigurierbares Produkt.

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

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 (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Medienbeständigkeit: Bewerten Sie die Beständigkeit verschiedener Materialtypen und Schläuche von Festo gegenüber unterschiedlichen Chemikalien und Medien (www.festo.com/x/media-resistance).

Alternative Materialeigenschaft

[H] Hydrolysebeständig

Hydrolysebeständig und geeignet für Wasseranwendungen.

Schlauchaußendurchmesser

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

Packungseinheit [ft]

- Teilweise in größeren Längen auf Haspel verfügbar.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
PUN	Kunststoffschlauch, Polyurethan	
002	Alternative Materialeigenschaft	
H	Hydrolysebeständig	
003	Schlauchaußendurchmesser	
1/8	1/8"	
5/32	5/32"	
3/16	3/16"	
1/4	1/4"	
5/16	5/16"	
3/8	3/8"	
1/2	1/2"	
5/8	5/8"	

004	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	

005	Packungseinheit [ft]	
150	150 ft	
500	500 ft	
1000	1000 ft	

006	Verpackung	
CB	Faltschachtel	
HA	Haspel	

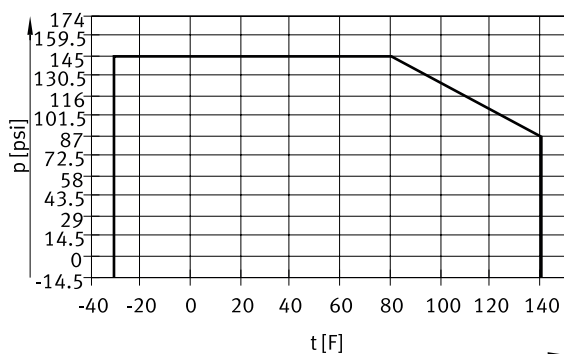
Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen

Pneumatischer Anschluss	für Steckan- schluss-Außen- Ø 4 mm für Steckan- schluss-Außen- Ø 5/32"	für Steckan- schluss-Außen- Ø 1/8"	für Steckan- schluss-Außen- Ø 3/16"	für Steckan- schluss-Außen- Ø 1/4"	für Steckan- schluss-Außen- Ø 8 mm für Steckan- schluss-Außen- Ø 5/16"	für Steckan- schluss-Außen- Ø 3/8"	für Steckan- schluss-Außen- Ø 1/2"	für Steckan- schluss-Außen- Ø 5/8"
durchflussrelevanter Bie- geradius	0,052 Fuß	0,039 Fuß	0,069 Fuß	0,085 Fuß	0,121 ... 0,123 Fuß	0,171 Fuß	0,204 Fuß	0,288 Fuß
Min. Biegeradius	0,02 Fuß		0,025 Fuß	0,032 ... 0,046 Fuß	0,065 ... 0,066 Fuß	0,081 ... 0,082 Fuß	0,075 Fuß	0,125 Fuß
Temperaturabhängiger Be- triebsdruck	-14,402 ... 144,994 psi							
Hinweis zum Betriebsdruck	Wasser: temperaturabhängiger Betriebsdruck, siehe Diagramm, max. 0,3 MPa bei 0 - 60°C							
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Wasser (flüssig, eisfrei)							
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation							
Umgebungstemperatur	-31 ... 145,4°F							
Brandprüfung Werkstoff	UL94 HB							
Schlaucheigenschaften	energiekettentauglich							

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

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Werkstoffe

Shore-Härte	D 52 +/-3
Werkstoff Schlauch	TPE-U(PU)
Anwendungshinweis	TPE-U Ether basiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Reinraumtauglichkeit, ge- messen nach ISO 14644- 14	Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1

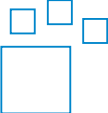
Bestellangaben

Bestellangaben PUN-H

	Pneumatischer Anschluss	Packungseinheit [ft]	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ		
	für Steckanschluss-Außen-Ø 4 mm, für Steckanschluss-Außen-Ø 5/32"	150 ft	0,09 oz/ft	blau	567946	PUN-H-5/32-BL-150-CB		
				braun	567994	PUN-H-5/32-BR-150-CB		
				natur	567962	PUN-H-5/32-NT-150-CB		
				schwarz	567954	PUN-H-5/32-SW-150-CB		
		500 ft			568017	PUN-H-5/32-SW-500-HA		
	für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm, für Steckanschluss-Außen-Ø 5/16"	150 ft	0,31 oz/ft	blau	567949	PUN-H-5/16-BL-150-CB		
				braun	567997	PUN-H-5/16-BR-150-CB		
				natur	567965	PUN-H-5/16-NT-150-CB		
				schwarz	567957	PUN-H-5/16-SW-150-CB		
		500 ft		natur	8003127	PUN-H-5/16-NT-500-HA		
			silber	568011	PUN-H-5/16-SI-500-HA			
		1000 ft		blau	568022	PUN-H-5/16-BL-1000-HA		
			schwarz	568024	PUN-H-5/16-SW-1000-HA			
	für Steckanschluss-Außen-Ø 1/8"	150 ft	0,06 oz/ft	blau	567945	PUN-H-1/8-BL-150-CB		
				braun	567993	PUN-H-1/8-BR-150-CB		
				grün	567977	PUN-H-1/8-GN-150-CB		
				natur	567961	PUN-H-1/8-NT-150-CB		
				schwarz	567953	PUN-H-1/8-SW-150-CB		
				silber	567937	PUN-H-1/8-SI-150-CB		
	für Steckanschluss-Außen-Ø 3/16"		0,13 oz/ft	blau	567947	PUN-H-3/16-BL-150-CB		
				gelb	567971	PUN-H-3/16-GE-150-CB		
				grün	567979	PUN-H-3/16-GN-150-CB		
				natur	567963	PUN-H-3/16-NT-150-CB		
				schwarz	567955	PUN-H-3/16-SW-150-CB		
	für Steckanschluss-Außen-Ø 1/4"		0,23 oz/ft	transluzent blau	8203970	PUN-H-1/4-TBL-150-CB		
				transluzent gelb	8203974	PUN-H-1/4-TGE-150-CB		
				transluzent grün	8203973	PUN-H-1/4-TGN-150-CB		
				transluzent rot	8203972	PUN-H-1/4-TRT-150-CB		
				transluzent schwarz	8203971	PUN-H-1/4-TSW-150-CB		
				150 ft		blau	567948	PUN-H-1/4-BL-150-CB
					gelb	567972	PUN-H-1/4-GE-150-CB	
					grün	567980	PUN-H-1/4-GN-150-CB	
				natur	567964	PUN-H-1/4-NT-150-CB		
				rot	567988	PUN-H-1/4-RT-150-CB		
				schwarz	567956	PUN-H-1/4-SW-150-CB		
				silber	567940	PUN-H-1/4-SI-150-CB		
500 ft			weiß	568004	PUN-H-1/4-WS-150-CB			
			blau	568014	PUN-H-1/4-BL-500-HA			
			natur	8003126	PUN-H-1/4-NT-500-HA			
			schwarz	568018	PUN-H-1/4-SW-500-HA			
			silber	568010	PUN-H-1/4-SI-500-HA			
		1000 ft		blau	568021	PUN-H-1/4-BL-1000-HA		
				schwarz	568023	PUN-H-1/4-SW-1000-HA		
			für Steckanschluss-Außen-Ø 3/8"		0,48 oz/ft	transluzent blau	8203975	PUN-H-3/8-TBL-150-CB
transluzent gelb						8203979	PUN-H-3/8-TGE-150-CB	
transluzent grün		8203978				PUN-H-3/8-TGN-150-CB		

Bestellangaben

Bestellangaben PUN-H						
	Pneumatischer Anschluss	Packungseinheit [ft]	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ
	für Steckanschluss-Außen-Ø 3/8“		0,48 oz/ft	transluzent rot	8203977	PUN-H-3/8-TRT-150-CB
				transluzent schwarz	8203976	PUN-H-3/8-TSW-150-CB
		150 ft		blau	567950	PUN-H-3/8-BL-150-CB
				braun	567998	PUN-H-3/8-BR-150-CB
				gelb	567974	PUN-H-3/8-GE-150-CB
				grün	567982	PUN-H-3/8-GN-150-CB
				natur	567966	PUN-H-3/8-NT-150-CB
				rot	567990	PUN-H-3/8-RT-150-CB
				schwarz	567958	PUN-H-3/8-SW-150-CB
				silber	567942	PUN-H-3/8-SI-150-CB
		weiß		568006	PUN-H-3/8-WS-150-CB	
		500 ft		blau	568016	PUN-H-3/8-BL-500-HA
				natur	8003128	PUN-H-3/8-NT-500-HA
				schwarz	568020	PUN-H-3/8-SW-500-HA
	für Steckanschluss-Außen-Ø 1/2“			0,88 oz/ft	transluzent blau	8203980
			transluzent gelb		8203984	PUN-H-1/2-TGE-150-CB
			transluzent grün		8203983	PUN-H-1/2-TGN-150-CB
			transluzent rot		8203982	PUN-H-1/2-TRT-150-CB
			transluzent schwarz		8203981	PUN-H-1/2-TSW-150-CB
		150 ft	blau		567951	PUN-H-1/2-BL-150-CB
			gelb		567975	PUN-H-1/2-GE-150-CB
			grün		567983	PUN-H-1/2-GN-150-CB
			natur		567967	PUN-H-1/2-NT-150-CB
			rot		567991	PUN-H-1/2-RT-150-CB
			schwarz		567959	PUN-H-1/2-SW-150-CB
			silber		567943	PUN-H-1/2-SI-150-CB
			weiß		568007	PUN-H-1/2-WS-150-CB
für Steckanschluss-Außen-Ø 5/8“		1,38 oz/ft	blau	567952	PUN-H-5/8-BL-150-CB	
			braun	568000	PUN-H-5/8-BR-150-CB	
			gelb	567976	PUN-H-5/8-GE-150-CB	
			grün	567984	PUN-H-5/8-GN-150-CB	
			rot	567992	PUN-H-5/8-RT-150-CB	
			weiß	568008	PUN-H-5/8-WS-150-CB	

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	PUN-	567446	PUN-U