

Kundenspezifischer Schlauch, Inch PEN, PLN, PUN

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

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

- 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)
- PUN: Polyurethan-Schlauch; hohe Beständigkeit gegen Spannungsrisse; schleppkettentauglich; Betriebsmedien Druckluft, Vakuum

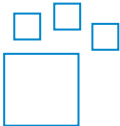
Zusatzdokumente

Link [pxn](#)



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

Bestellangaben - Baukasten



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

- Individuelle Längen: Lieferung in Gebinden von 150, 500, 1000, 1500 ft
- Individuelles Design: Spezifische Bedruckung möglich
- Individuelle Farbauswahl für bessere Wiedererkennung und einfache Handhabung
- Einfach, schnell und sicher auswählen, dimensionieren und bestellen über den Konfigurator

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).

Typenschlüssel

001	Baureihe	
PLN	Kunststoffschlauch, Polyethylen, außenkalibriert	
PEN	Kunststoffschlauch	
PUN	Kunststoffschlauch, Polyurethan	

002	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"	

003	Schlauchfarbe	
BK	Schwarz	
BL	Blau	
BN	Braun	
GN	Grün	
NT	Natur	
RD	Rot	
SR	Silber	
WH	Weiss	
YE	Gelb	

004	Packungseinheit [ft]	
150	150 ft	
500	500 ft	
1000	1000 ft	
1500	1500 ft	

Datenblatt

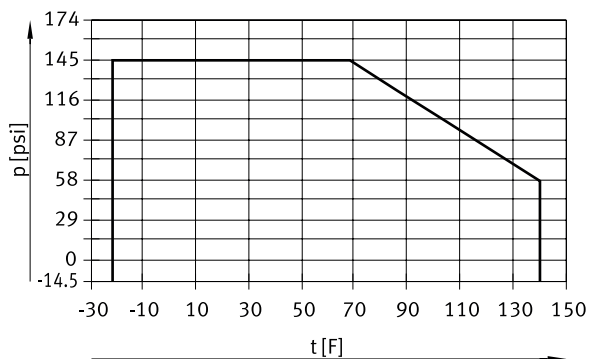
Betriebs- und Umweltbedingungen

Typ-Kurzzeichen	PEN	PLN	PUN-
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 10 bar	-0,95 ... 14 bar	–
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Wasser (flüssig, eisfrei)		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur	-22 ... 140°F	-22 ... 177.8°F	-31 ... 140°F
Brandprüfung Werkstoff	–		UL94 HB
Schlaucheigenschaften	energiekettentauglich	–	energiekettentauglich

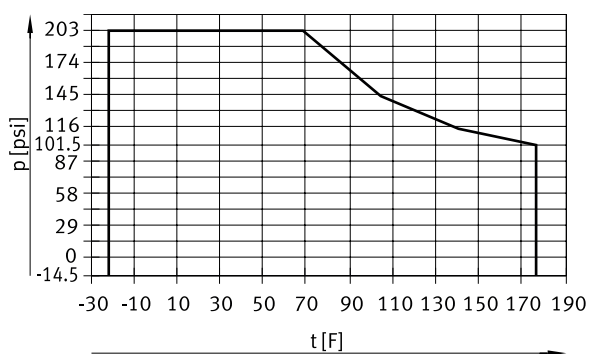
Werkstoffe

Typ-Kurzzeichen	PEN	PLN	PUN-
Werkstoff Schlauch	PE		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	–	Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PEN; NPT)

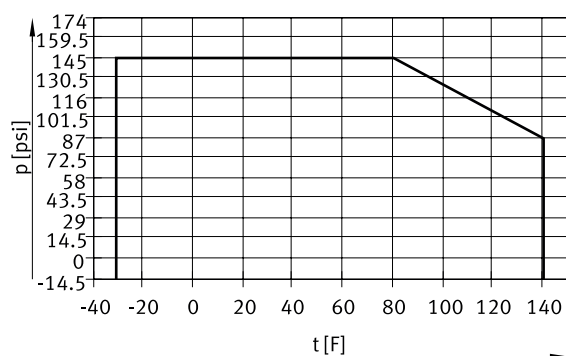


Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PLN; NPT)

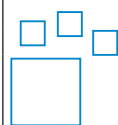


Für das Medium Wasser gelten abweichende maximale Betriebsdrücke, mit einem Sicherheitsfaktor von $s=4$.

Datenblatt

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

Bestellangaben

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	PEN	567448	PEN--U
	PLN	567449	PLN--U
	PUN-	567446	PUN-U