

## Kundenspezifischer Schlauch, Inch PEN, PLN, PUN

**FESTO**



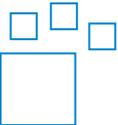
## Merkmale

### 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](http://www.festo.com/certificates/PEN_S))
- PLN: Polyethylen-Schlauch; hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Mikroben und Hydrolyse; Lebensmitteltauglichkeit siehe [www.festo.com/certificates/PLN](http://www.festo.com/certificates/PLN); Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser (Wasser gemäß Herstellererklärung siehe [www.festo.com/certificates/PLN](http://www.festo.com/certificates/PLN))
- PUN: Polyurethan-Schlauch; hohe Beständigkeit gegen Spannungsrisse; schleppkettentauglich; Betriebsmedien Druckluft, Vakuum

### 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

## Typenschlüssel

001	Baureihe
<b>PLN</b>	Kunststoffschlauch, Polyethylen, außenkalibriert
<b>PEN</b>	Kunststoffschlauch
<b>PUN</b>	Kunststoffschlauch, Polyurethan

002	Schlauchaußendurchmesser
<b>1/8</b>	1/8"
<b>5/32</b>	5/32"
<b>3/16</b>	3/16"
<b>1/4</b>	1/4"
<b>5/16</b>	5/16"
<b>3/8</b>	3/8"
<b>1/2</b>	1/2"
<b>5/8</b>	5/8"

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

004	Packungseinheit [ft]
<b>150</b>	150 ft
<b>500</b>	500 ft
<b>1000</b>	1000 ft
<b>1500</b>	1500 ft

## Datenblatt

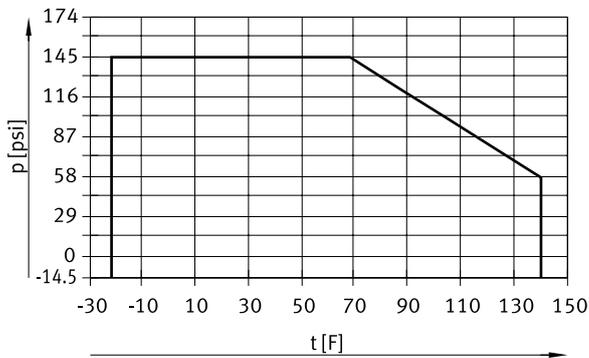
### Betriebs- und Umweltbedingungen

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

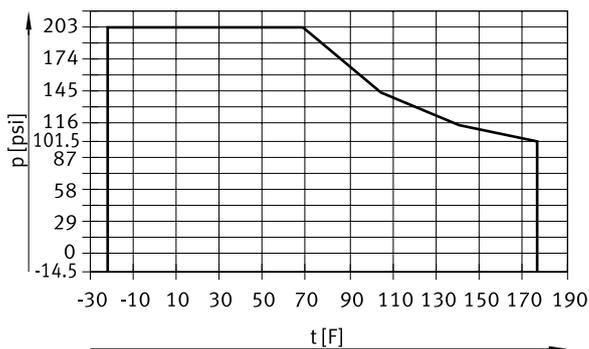
### Werkstoffe

Typ-Kurzzeichen	PEN	PLN	PUN-
Werkstoff Schlauch	PE	–	TPE-U(PU)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L		
Reinraumklasse	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)

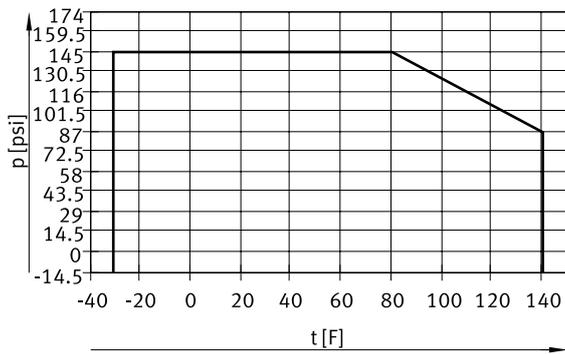


### Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t (PLN; NPT)

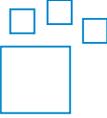


Für das Medium Wasser gelten abweichende maximale Betriebsdrücke, mit einem Sicherheitsfaktor von  $s=4$ .

## Datenblatt

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

## Bestellangaben

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