

Kunststoffschlauch, Inch PLN

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Resistent gegen gängige Reinigungs- und Schmiermittel und FDA-konform.

- Polyethylen
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Mikroben und Hydrolyse
- Lebensmitteltauglichkeit siehe www.festo.com/certificates/PLN
- Weitgehende Resistenz gegen die gängigen Reinigungs- und Schmiermittel
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser

Zusatzdokumente

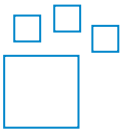
Link [pln-inch](#)



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

Bestellangaben - Baukasten

Link [pln-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).

Schlauchaußendurchmesser

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

Typenschlüssel

001	Baureihe	
PLN	Kunststoffschlauch, Polyethylen, außenkalibriert	
002	Schlauchaußendurchmesser	
3/16	3/16"	
1/4	1/4"	
5/16	5/16"	
3/8	3/8"	
5/8	5/8"	

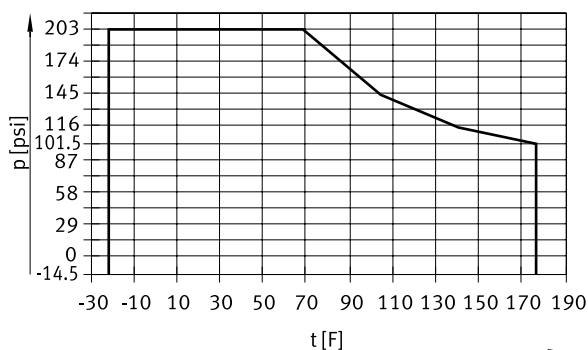
003	Farbe	
BL	Blau	
NT	Natur	
SW	Schwarz	
004	Packungseinheit [ft]	
150	150 ft	
005	Verpackung	
CB	Faltschachtel	

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen					
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 3/16"	für Steckanschluss-Außen-Ø 1/4"	für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm für Steckanschluss-Außen-Ø 5/16"	für Steckanschluss-Außen-Ø 3/8"	für Steckanschluss-Außen-Ø 5/8"
Aussen-Ø Inch	3/16	1/4	5/16	3/8	5/8
durchflussrelevanter Biegeradius	0,095 Fuß	0,105 Fuß	0,164 Fuß	0,187 Fuß	0,311 Fuß
Min. Biegeradius	0,036 Fuß	0,039 Fuß	0,082 Fuß	0,115 Fuß	0,197 Fuß
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,095 ... 0,7 MPa				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... 7 bar				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-13,775 ... 101,5 psi				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,095 ... 1,4 MPa				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 14 bar				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-13,775 ... 203 psi				
Hinweis zum Betriebsdruck	Wasser: max. 0,6 MPa bei 0 - 50°C				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Wasser (flüssig, eisfrei)				
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation				
Umgebungstemperatur	-22 ... 176°F				

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pln → Support/Downloads.

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t

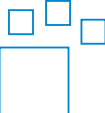


Werkstoffe

Shore-Härte	D 52 +/-3
Werkstoff Schlauch	PE
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

Bestellangaben

Bestellangaben						
	Pneumatischer Anschluss	Packungseinheit [ft]	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ
	für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm, für Steckanschluss-Außen-Ø 5/16"	150 ft	0,231 oz/ft	natur	569900	PLN-5/16-NT-150-CB
	für Steckanschluss-Außen-Ø 3/16"		0,107 oz/ft	blau	569914	PLN-3/16-BL-150-CB
				natur	569898	PLN-3/16-NT-150-CB
	für Steckanschluss-Außen-Ø 1/4"		0,18 oz/ft	blau	569915	PLN-1/4-BL-150-CB
				natur	569899	PLN-1/4-NT-150-CB
				schwarz	569907	PLN-1/4-SW-150-CB
	für Steckanschluss-Außen-Ø 3/8"		0,403 oz/ft	blau	569917	PLN-3/8-BL-150-CB
				natur	569901	PLN-3/8-NT-150-CB
				schwarz	569909	PLN-3/8-SW-150-CB
	für Steckanschluss-Außen-		0,881 oz/ft	natur	569903	PLN-5/8-NT-150-CB
				schwarz	569911	PLN-5/8-SW-150-CB

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	PLN	567449	PLN-.-U