

Kunststoffschlauch, Inch PEN

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Sehr flexibel und mit hoher Abriebfestigkeit versehen: vielfältige Einsatzmöglichkeiten, attraktiver Preis.

- Polyethylen
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und sehr hohe Beständigkeit gegen Hydrolyse
- Weitgehende Resistenz gegen die gängigen Reinigungs- und Schmiermittel
- Schleppkettentauglich
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser

Zusatzdokumente

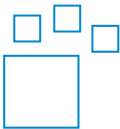
Link [pen-inch](#)



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

Bestellangaben - Baukasten

Link [pen-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	
PEN	Kunststoffschlauch	
002	Schlauchaußendurchmesser	
3/16	3/16"	
1/4	1/4"	
5/16	5/16"	
3/8	3/8"	
1/2	1/2"	
5/8	5/8"	

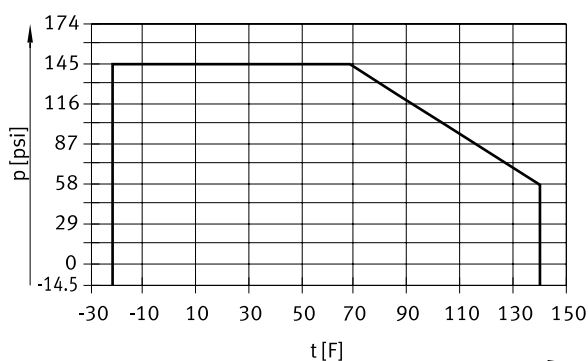
003	Farbe	
BL	Blau	
SW	Schwarz	
004	Packungseinheit [ft]	
150	150 ft	
005	Verpackung	
CB	Faltschachtel	

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 1/2"	für Steckanschluss- Außen-Ø 5/8"
Außen-Ø Inch	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
durchflussrelevanter Biegeradius	0,075 Fuß	0,085 Fuß	0,114 Fuß	0,131 Fuß	0,196 Fuß	0,41 Fuß
Min. Biegeradius	0,039 Fuß	0,041 Fuß	0,073 Fuß	0,088 Fuß	0,108 Fuß	0,196 Fuß
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,095 ... 0,4 MPa					
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... 4 bar					
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-13,775 ... 58 psi					
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,095 ... 1 MPa					
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 10 bar					
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-13,775 ... 145 psi					
Hinweis zum Betriebsdruck	Wasser: max. 0,6 MPa bei 0 - 50°C					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Wasser (flüssig, eisfrei)					
Umgebungstemperatur	-22 ... 140°F					
Schlaucheigenschaften	energiekettentauglich					

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t

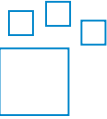


Werkstoffe

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	0,25 oz/ft	blau	569892	PEN-5/16-BL-150-CB
				schwarz	569884	PEN-5/16-SW-150-CB
	für Steckanschluss-Außen-Ø 3/16"		0,1 oz/ft		569882	PEN-3/16-SW-150-CB
	für Steckanschluss-Außen-Ø 1/4"		0,186 oz/ft	blau	569891	PEN-1/4-BL-150-CB
				schwarz	569883	PEN-1/4-SW-150-CB
	für Steckanschluss-Außen-Ø 3/8"		0,376 oz/ft	blau	569893	PEN-3/8-BL-150-CB
				schwarz	569885	PEN-3/8-SW-150-CB
	für Steckanschluss-Außen-Ø 1/2"		0,848 oz/ft	blau	569894	PEN-1/2-BL-150-CB
				schwarz	569886	PEN-1/2-SW-150-CB
	für Steckanschluss-Außen-Ø 5/8"		1,158 oz/ft	blau	569895	PEN-5/8-BL-150-CB

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	PEN	567448	PEN-.-U