

Kunststoffschlauch, INCH PTFEN

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Besonders chemisch-, reinigungs-, temperatur- und druckbeständig. Ideal für die Lebensmittelindustrie, z.B. für die Fleischverarbeitung.

- Polytetrafluorethylen
- Lebensmitteltauglichkeit siehe www.festo.com/certificates/PTFEN
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum

Zusatzdokumente

Link [ptfen](#)



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

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).

Diagramme

Link [ptfen](#)

Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

Packungseinheit [ft]

Standard: 150 ft

Typenschlüssel

001	Baureihe	
PTFEN	Kunststoffschlauch, Polytetrafluorethylen, außenkalibriert	

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

003	Farbe	
NT	Natur	

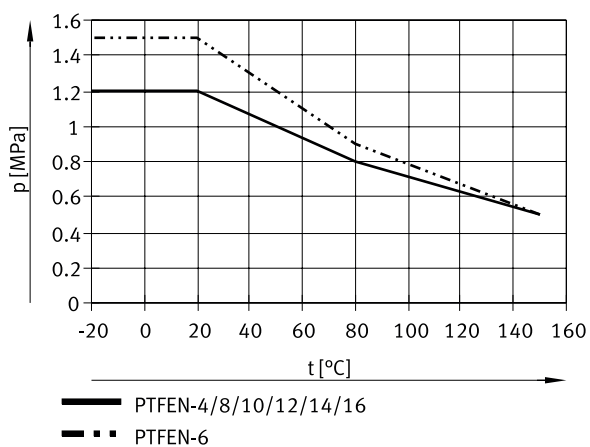
004	Packungseinheit [ft]	
150	150 ft	
300	300 ft	

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen					
Aussen-Ø Inch	1/2	1/4	3/8	5/16	5/32
Innen-Ø	8,5 mm	4,1 mm	6,5 mm	5,9 mm	2,9 mm
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 1/2"	für Steckanschluss-Außen-Ø 1/4"	für Steckanschluss-Außen-Ø 3/8"	für Steckanschluss-Außen-Ø 5/16"	für Steckanschluss-Außen-Ø 5/32"
durchflussrelevanter Biegeradius	120 mm	40 mm	100 mm	90 mm	32 mm
Min. Biegeradius	81 mm	37 mm	63 mm	64 mm	32 mm
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,095 ... 1,2 MPa				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 12 bar				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-13,775 ... 174 psi				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,095 ... 0,5 MPa				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... 5 bar				
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-13,775 ... 72,5 psi				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation				
Umgebungstemperatur	-20 ... 150°C				
Brandprüfung Werkstoff	UL94 V-0				

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

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Werkstoffe

Shore-Härte	D 55 +/-5
Werkstoff Schlauch	PTFE
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
Anwendungshinweis	Schlauch ohne Bedruckung

Bestellangaben

Bestellangaben						
	Aussen-Ø Inch	Packungseinheit [ft]	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ
	1/2	150 ft	0,153 kg/m	natur	8061183	PTFEN-1/2-NT-150
	1/4	300 ft	0,04 kg/m		8061181	PTFEN-1/4-NT-300
	3/8	150 ft	0,084 kg/m		8061182	PTFEN-3/8-NT-150
	5/16		0,049 kg/m		8063351	PTFEN-5/16-NT-150
	5/32	300 ft	0,013 kg/m		8063350	PTFEN-5/32-NT-300