

Kunststoffschlauch PFAN

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick



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

- Perfluoralkoxyalkan
- Hochtemperatur- und chemikalienresistenter Pneumatikschlauch
- Lebensmitteltauglichkeit siehe www.festo.com/certificates/PFAN
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, Mikroben, UV-Bestrahlung, Hydrolyse und Spannungsrisse
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser

Zusatzdokumente

Link [pfan](#)



Das Zusatzdokument TUBING-ADD enthält zusätzliche Informationen zu Verwendungsinformationen wie Schlauch-Verschraubungs-Kombinationen, Montagehinweisen 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 [pfan](#)



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

Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke

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

Packungseinheit [m]

Standard: 50 m

Typenschlüssel

001	Baureihe	
PFAN	Kunststoffschlauch	

003	Farbe	
NT	Natur	

002	Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke	
3x0,5	3x0,5 mm	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
10x1,5	10x1,5 mm	
12x1,75	12x1,75 mm	

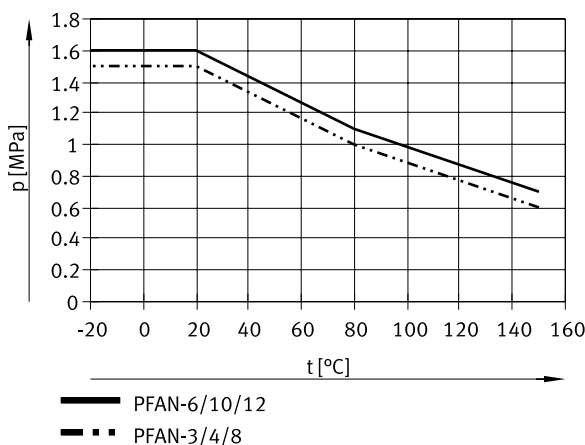
Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen						
Außen-Ø	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Innen-Ø	2,3 mm	2,9 mm	4 mm	5,9 mm	7 mm	8,4 mm
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss- Außen-Ø 3 mm für Stecknippel-In- nen-Ø 2 mm	für Steckanschluss- Außen-Ø 4 mm für Stecknippel-In- nen-Ø 3 mm mit Überwurfmutter für Stecknippel-In- nen-Ø 3 mm	für Steckanschluss- Außen-Ø 6 mm für Stecknippel-In- nen-Ø 4 mm mit Überwurfmutter für Stecknippel-In- nen-Ø 4 mm	für Steckanschluss- Außen-Ø 8 mm für Stecknippel-In- nen-Ø 6 mm mit Überwurfmutter für Stecknippel-In- nen-Ø 6 mm	für Steckanschluss- Außen-Ø 10 mm	für Steckanschluss- Außen-Ø 12 mm
durchflussrelevanter Bie- geradius	30 mm	37 mm	50 mm	110 mm	140 mm	165 mm
Min. Biegeradius	10 mm	11 mm	12 mm	25 mm	22 mm	29 mm
Temperaturabhängiger Be- triebsdruck	-0,095 ... 1,5 MPa		-0,095 ... 1,6 MPa	-0,095 ... 1,5 MPa	-0,095 ... 1,6 MPa	
Temperaturabhängiger Be- triebsdruck	-0,95 ... 15 bar		-0,95 ... 16 bar	-0,95 ... 15 bar	-0,95 ... 16 bar	
Temperaturabhängiger Be- triebsdruck	-13,775 ... 217,5 psi		-13,775 ... 232 psi	-13,775 ... 217,5 psi	-13,775 ... 232 psi	
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,095 ... 0,6 MPa		-0,095 ... 0,7 MPa	-0,095 ... 0,6 MPa	-0,095 ... 0,7 MPa	
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... 6 bar		-0,95 ... 7 bar	-0,95 ... 6 bar	-0,95 ... 7 bar	
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-13,775 ... 87 psi		-13,775 ... 101,5 psi	-13,775 ... 87 psi	-13,775 ... 101,5 psi	
Hinweis zum Betriebsdruck	Wasser: max. 0,6 MPa bei 0 - 85°C Wasserdampf: 0 - 0,15 MPa, 0 - 1,5 bar, 0 - 22 psi					
Betriebsmedium ¹⁾	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Wasser (flüssig, eisfrei) Wasserdampf					
Hinweis zur Mediumstem- peratur	Wasserdampf: max. 120°C					
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe Konformitätserklärung					
Umgebungstemperatur	-20 ... 150°C					
Brandprüfung Werkstoff	UL94 V-0					

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

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pfan → Support/Downloads.

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t




Datenblatt

Werkstoffe	
Shore-Härte	D 60 +5
Werkstoff Schlauch	PFA
Werkstoff-Hinweis ¹⁾	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

1) Schlauch ohne Bedruckung

Bestellangaben

Bestellangaben						
	Außen-Ø	Packungseinheit [m] ¹⁾	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ
	3 mm	Standard	0,007 kg/m	natur	8061167	PFAN-3X0,5-NT
	4 mm		0,012 kg/m		197061	PFAN-4X0,75-NT
	6 mm		0,034 kg/m		197062	PFAN-6X1-NT
	8 mm		0,049 kg/m		197063	PFAN-8X1,25-NT
	10 mm		0,087 kg/m		197064	PFAN-10X1,5-NT
	12 mm		0,125 kg/m		197065	PFAN-12X1,75-NT

1) Standard: 50 m