

Kunststoffschlauch PAN-V0

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Besonders für Bereiche mit unmittelbarem Funkenflug oder Schweißspritzern geeignet

- Polyvinylchlorid (Außenschlauch), Polyamid (Innenschlauch)
- Flammhemmend nach UL 94 V0
- Hohe Beständigkeit gegen Mikroben und UV-Strahlung
- Zweimantelschlauch
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser, Mineralöl
- Resistent gegen Schweißspritzer

Diagramme

Weitere Informationen → [pan-v0](#)



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

Alternative Materialeigenschaft

[V0] Flammhemmend

Für Anwendungen in brandgefährdeten Bereichen durch flammhemmende Eigenschaften.

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	
PAN	Außenkalibrierter Schlauch	
002	Alternative Materialeigenschaft	
V0	Flammhemmend	
003	Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1	8x1 mm	
10x1,25	10x1,25 mm	
12x1,5	12x1,5 mm	

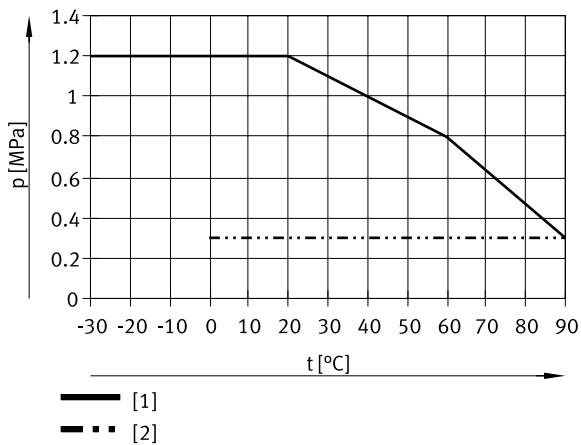
004	Farbe	
SW	Schwarz	
BL	Blau	
RT	Rot	
GN	Grün	
GE	Gelb	
WS	Weiß	
005	Packungseinheit [m]	
	Standard	
20	20 m	
50	50 m	

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen

Außen-Ø	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Innen-Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm	7,5 mm	9 mm
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 4 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 6 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 10 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 12 mm
durchflussrelevanter Biegeradius	20 mm	30 mm	45 mm	56 mm	65 mm
Min. Biegeradius	10 mm	13 mm	24 mm	34 mm	43 mm
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,095 ... 1,2 MPa				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 12 bar				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-13,775 ... 174 psi				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Mineralöl Wasser (flüssig, eisfrei)				
Umgebungstemperatur	-30 ... 90°C				
Brandprüfung Werkstoff	UL94 V-0 (Ummantelung)				

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



[1] Luft
[2] Wasser und Mineralöl


Werkstoffe

Shore-Härte ¹⁾	A 72 +/-4 D 57 +/-3
Werkstoff Schlauch ²⁾	PA12-P PVC-P
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

1) Außenschlauch: A 72 ±4, Innenschlauch: D 57 ±3

2) Außenschlauch: Polyvinylchlorid, Innenschlauch: Polyamid

Bestellangaben

Bestellangaben						
	Außen-Ø	Packungseinheit [m] ¹⁾	Produktgewicht nach Länge	Farbe	Teile-Nr.	Typ
	6 mm	Standard	0,034 kg/m	blau	132899	PAN-V0-4X0,75-BL
	8 mm			blau	132905	PAN-V0-6X1-BL
	8 mm	20 m	0,049 kg/m	schwarz	160550	PAN-V0-6X1-SW
				grün	525470	PAN-V0-6X1-GN
				rot	525474	PAN-V0-6X1-RT
				weiß	525478	PAN-V0-6X1-WS
				gelb	525482	PAN-V0-6X1-GE
	10 mm	Standard	0,065 kg/m	blau	132906	PAN-V0-8X1-BL
				gelb	525483	PAN-V0-8X1-GE
				schwarz	160551	PAN-V0-8X1-SW
				grün	525471	PAN-V0-8X1-GN
				rot	525475	PAN-V0-8X1-RT
	10 mm	20 m	0,065 kg/m	weiß	525479	PAN-V0-8X1-WS
				blau	132907	PAN-V0-10X1,25-BL
				gelb	525484	PAN-V0-10X1,25-GE
				schwarz	160552	PAN-V0-10X1,25-SW
				grün	525472	PAN-V0-10X1,25-GN
	12 mm	Standard	0,088 kg/m	rot	525476	PAN-V0-10X1,25-RT
				weiß	525480	PAN-V0-10X1,25-WS
				schwarz	160553	PAN-V0-12X1,5-SW
blau				525469	PAN-V0-12X1,5-BL	
gelb				525485	PAN-V0-12X1,5-GE	
14 mm	Standard	0,133 kg/m	grün	525473	PAN-V0-12X1,5-GN	
			rot	525477	PAN-V0-12X1,5-RT	
			weiß	525481	PAN-V0-12X1,5-WS	
			schwarz	160553	PAN-V0-12X1,5-SW	
			blau	525469	PAN-V0-12X1,5-BL	
14 mm	20 m	0,133 kg/m	gelb	525485	PAN-V0-12X1,5-GE	
			grün	525473	PAN-V0-12X1,5-GN	

1) Standard: 50 m