Kunststofslang PAN-V0



Kenmerken

In één oogopslag

Uitermate geschikt voor omgevingen met dicht bij rondvliegende vonken of lasspatten
- Polyvinylchloride (buitenste slang), polyamide (binnenste slang)
- Vlamvertragend conform UL 94 V0
- Hoge bestendigheid tegen microben en UV-bestraling
- Slang met dubbele ommanteling
- Bedrijfsmedia perslucht, vacuüm, water, minerale olie
- Bestand tegen lasspatten

Informatie: Voordat de kunststofslang PAN-V0 in de steekschroefkoppeling QS-V0 kan worden gestoken, moet de PVC-mantel van de slang met maat X op lengte worden gesneden (zie maattekening). De geïntegreerde aanslag in de PAN-V0S slangsnijder, verkrijgbaar als toebehoren, zorgt ervoor dat de ommanteling altijd op de juiste lengte X wordt afgesneden. Het ontwerp van het blad voorkomt beschadiging van de binnenste polyamideslang.

Aanvullend document Link pan-v0



Het aanvullende document TUBING-ADD bevat aanvullende informatie over het gebruik, zoals combinaties van slangen en koppelingen, montage-instructies en meet-procedures.

Engineering Tools Link engineering tools



Bespaar tijd met engineeringtools: Slimme engineering voor de optimale oplossing. Ons doel is om uw productiviteit te verhogen. Onze engineeringtools leveren hier-aan een belangrijke bijdrage. In de hele waardeketen helpen ze u om uw installatie correct te dimensioneren, onverwachte productiviteitsreserves te benutten of meer productiviteit te behalen. Van het eerste contact tot de modernisering van uw machine - u zult tal van tools tegenkomen die nuttig zijn in elke fase van uw project.

- Debietberekening: Bepaal het nominale debiet door parameters in te voeren zoals ingangsdruk, uitgangsdruk, slanglengte en binnendiameter (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Mediabestendigheid: Beoordeel de bestendigheid van verschillende materiaalsoorten en slangen van Festo tegen diverse chemicaliën en media (www.festo.com/x/media-resistance).

Diagrammen Link pan-v0



De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

Alternatieve materiaaleigenschap

[V0]	Vlamvertragend

Geschikt voor toepassingen in zones met brandgevaar dankzij de vlamvertragende eigenschappen.

Buitendiameter buis/slang x wanddikte

Voor extern gekalibreerde slangen worden de buitendiameter van de slang en de wanddikte als de slangmaat opgegeven.

Verpakkingseenheid [m]

Standaard: 50 m

Typecode

001	Serie	
PAN	Buitenzijde gekalibreerde slang	

002	Alternatieve materiaaleigenschap	
V0	Vlamvertragend	

003	Buitendiameter buis/slang x wanddikte	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1	8x1 mm	
10x1,25	10x1,25 mm	
12x1,5	12x1,5 mm	

004	Kleur	
BL	Blauw	
GE	Geel	
GN	Groen	
RT	Rood	
SW	Zwart	
WS	Wit	

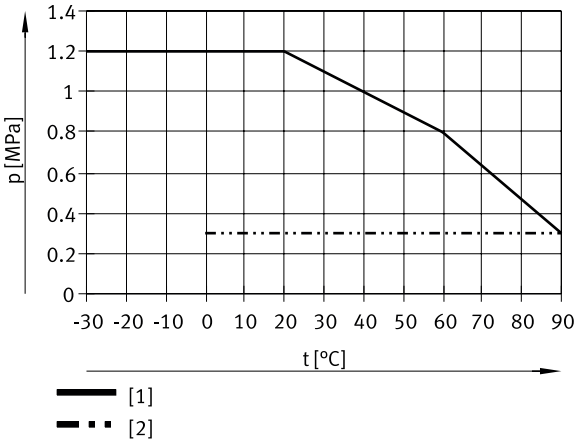
005	Verpakkingseenheid [m]	
	Standaard	

Gegevensblad

Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden

Buiten-Ø	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Binnen-Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm	7,5 mm	9 mm
Pneumatische aansluiting	voor insteekaansluiting met buiten-Ø 4 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 6 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 8 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 10 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 12 mm
Debietrelevante buigradius	20 mm	30 mm	45 mm	56 mm	65 mm
Min. buigradius	10 mm	13 mm	24 mm	34 mm	43 mm
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-0,095 ... 1,2 MPa				
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-0,95 ... 12 bar				
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-13,775 ... 174 psi				
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Minerale olie Water (vloeibaar, ijsvrij)				
Omgevingstemperatuur	-30 ... 90°C				
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (ommanteling)				

Bedrijfsdruk p in functie van de temperatuur t



[1] Lucht
[2] Water en minerale olie

Materialen

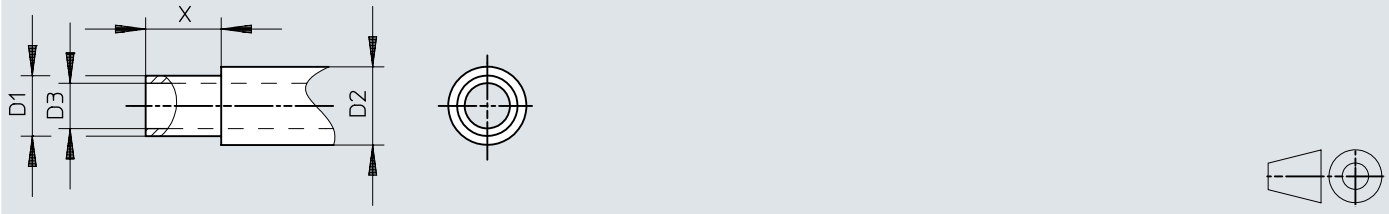
Shore-hardheid[1)]	A 72 +/-4 D 57 +/-3
Materiaal slang[2)]	PA12-P PVC-P
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L

1) Buitenste slang: A 72 ±4, binnenste slang: D 57 ±3
2) Buitenste slang: polyvinylchloride, binnenste slang: polyamide

Afmetingen

Afmetingen – Slangsnijder PAN-V0S

Download CAD-gegevens www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø	X
PAN-V0S-4	4	6	2,5	14,7±1
PAN-V0S-6	6	8	4	15,7±1
PAN-V0S-8	8	10	6	16,7±1
PAN-V0S-10	10	12	7,5	19,2±1
PAN-V0S-12	12	14	9	22,7±1

Bestelgegevens

Bestelgegevens



Buiten-Ø	Verpakkingseenheid [m] [1]	Productgewicht volgens lengte	Kleur	Artikelnr.	Type
6 mm	Standaard	0,034 kg/m	Blauw	**132899**	**PAN-V0-4X0,75-BL**
8 mm		0,049 kg/m		**132905**	**PAN-V0-6X1-BL**
			geel	**525482**	**PAN-V0-6X1-GE**
			groen	**525470**	**PAN-V0-6X1-GN**
			rood	**525474**	**PAN-V0-6X1-RT**
			zwart	**160550**	**PAN-V0-6X1-SW**
			wit	**525478**	**PAN-V0-6X1-WS**
10 mm		0,065 kg/m	Blauw	**132906**	**PAN-V0-8X1-BL**
			geel	**525483**	**PAN-V0-8X1-GE**
			groen	**525471**	**PAN-V0-8X1-GN**
			rood	**525475**	**PAN-V0-8X1-RT**
			zwart	**160551**	**PAN-V0-8X1-SW**
			wit	**525479**	**PAN-V0-8X1-WS**
12 mm		0,088 kg/m	Blauw	**132907**	**PAN-V0-10X1,25-BL**
			geel	**525484**	**PAN-V0-10X1,25-GE**
			groen	**525472**	**PAN-V0-10X1,25-GN**
			rood	**525476**	**PAN-V0-10X1,25-RT**
			zwart	**160552**	**PAN-V0-10X1,25-SW**
			wit	**525480**	**PAN-V0-10X1,25-WS**
14 mm		0,133 kg/m	Blauw	**525469**	**PAN-V0-12X1,5-BL**
			geel	**525485**	**PAN-V0-12X1,5-GE**
			groen	**525473**	**PAN-V0-12X1,5-GN**
			rood	**525477**	**PAN-V0-12X1,5-RT**
			zwart	**160553**	**PAN-V0-12X1,5-SW**
			wit	**525481**	**PAN-V0-12X1,5-WS**

1) Standaard: 50 m

Toebehoren

Slangsnijder PAN-V0S



Binnen-Ø	Kleur	Productgewicht	Artikelnr.	Type
4 mm	grijs	20 g	**133180**	**PAN-V0S-4**
6 mm			**133181**	**PAN-V0S-6**
8 mm		21 g	**133182**	**PAN-V0S-8**
10 mm			**133183**	**PAN-V0S-10**
12 mm			**133184**	**PAN-V0S-12**

Steekschroefkoppeling bestand tegen lasspatten QS-V0



Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Nominale doorlaat	Artikelnr.	Type
Uitwendige schroefdraad G1/8	voor slang met buiten-Ø 6 mm	5 mm	**186314**	**QS-V0-G1/8-6**
	voor slang buiten-Ø 8 mm	6 mm	**186315**	**QS-V0-G1/8-8**
Uitwendige schroefdraad G1/4	voor slang met buiten-Ø 6 mm	5 mm	**186316**	**QS-V0-G1/4-6**
	voor slang buiten-Ø 8 mm	7 mm	**186317**	**QS-V0-G1/4-8**
	voor slang buiten-Ø 10 mm	8,5 mm	**186318**	**QS-V0-G1/4-10**
	voor slang buiten-Ø 12 mm		**186319**	**QS-V0-G1/4-12**
Uitwendige schroefdraad G3/8	voor slang buiten-Ø 8 mm	7 mm	**186320**	**QS-V0-G3/8-8**
	voor slang buiten-Ø 10 mm	9 mm	**186321**	**QS-V0-G3/8-10**
	voor slang buiten-Ø 12 mm	11 mm	**186322**	**QS-V0-G3/8-12**
Uitwendige schroefdraad G1/2	voor slang buiten-Ø 10 mm	9 mm	**186323**	**QS-V0-G1/2-10**
	voor slang buiten-Ø 12 mm	11 mm	**186324**	**QS-V0-G1/2-12**
Uitwendige schroefdraad R1/8	voor slang buiten-Ø 4 mm	3 mm	**132888**	**QS-V0-1/8-4**
	voor slang met buiten-Ø 6 mm	5 mm	**160500**	**QS-V0-1/8-6**
	voor slang buiten-Ø 8 mm	6 mm	**160501**	**QS-V0-1/8-8**
Uitwendige schroefdraad R1/4	voor slang met buiten-Ø 6 mm	5 mm	**160502**	**QS-V0-1/4-6**
	voor slang buiten-Ø 8 mm	7 mm	**160503**	**QS-V0-1/4-8**
	voor slang buiten-Ø 10 mm	8,5 mm	**160504**	**QS-V0-1/4-10**
	voor slang buiten-Ø 12 mm		**160505**	**QS-V0-1/4-12**
Uitwendige schroefdraad R3/8	voor slang buiten-Ø 8 mm	7 mm	**160506**	**QS-V0-3/8-8**
	voor slang buiten-Ø 10 mm	9 mm	**160507**	**QS-V0-3/8-10**
	voor slang buiten-Ø 12 mm	11 mm	**160508**	**QS-V0-3/8-12**
Uitwendige schroefdraad R1/2	voor slang buiten-Ø 10 mm	9 mm	**160509**	**QS-V0-1/2-10**
	voor slang buiten-Ø 12 mm	11 mm	**160510**	**QS-V0-1/2-12**
voor slang buiten-Ø 4 mm	voor slang buiten-Ø 4 mm	2,8 mm	**132890**	**QS-V0-4**
voor slang met buiten-Ø 6 mm	voor slang met buiten-Ø 6 mm	4,3 mm	**160546**	**QS-V0-6**
voor slang buiten-Ø 8 mm	voor slang buiten-Ø 8 mm	7 mm	**160547**	**QS-V0-8**
voor slang buiten-Ø 10 mm	voor slang buiten-Ø 10 mm	9 mm	**160548**	**QS-V0-10**
voor slang buiten-Ø 12 mm	voor slang buiten-Ø 12 mm	11 mm	**160549**	**QS-V0-12**