Kunststofslang PUN-V0



Kenmerken

In één oogopslag

Maximale veiligheid in brandgevaarlijke zones: met vlamvertragende eigenschappen volgens UL94 en tegelijk de bewezen betrouwbaarheid van de standaardslang PUN.

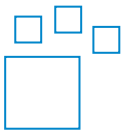
- Polyurethaan
- Vlamvertragend conform UL 94 V0 ... V2
- Voor gebruik in indirecte nabijheid van lastoepassingen
- Hoge bestendigheid tegen microben en hydrolyse
- Geschikt voor kabelrupsen
- Bedrijfsmedia perslucht, vacuüm, water

Aanvullend document Link pun-v0



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

Bestelgegevens - modulair systeem



Configureerbaar product
Dit product en alle bijbehorende productopties kunnen via de configurator worden besteld.

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 hieraan 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 pun-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.

Kenmerken

Uitvoering	
[C]	Dikkere wanddikte

Voor gebruik in indirecte nabijheid van lastoepassingen

Typecode

001	Serie	
PUN	Kunststofslang, polyurethaan	

002	Alternatieve materiaaleigenschap	
V0	Vlamvertragend	

003	Buitendiameter buis/slang x wanddikte	
4x1	4x1 mm	
6x1	6x1 mm	
6x2	6x2 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
8x2	8x2 mm	
10x1,5	10x1,5 mm	
10x2	10x2 mm	
12x2	12x2 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2	16x2 mm	
16x2,5	16x2,5 mm	

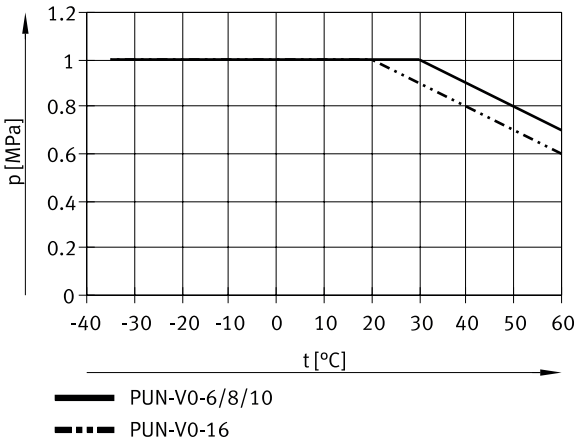
004	Kleur	
BL	Blauw	
BR	Bruin	
GE	Geel	
GN	Groen	
RT	Rood	
SW	Zwart	
WS	Wit	

005	Uitvoering	
C	Dikkere wanddikte	

Gegevensblad

Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden PUN-V0				
Buiten-Ø	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm
Binnen-Ø	4 mm	5,7 mm	7 mm	11,8 mm
Pneumatische aansluiting	voor steekaansluiting met buiten-Ø 6 mm voor steeknippel-binnen-Ø 4 mm met wartelmoer voor steeknippel met binnen-Ø 4 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 8 mm voor steeknippel-binnen-Ø 6 mm met wartelmoer voor steeknippel met binnen-Ø 6 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 10 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 16 mm
Debietrelevante buigradius	26,5 mm	37 mm	54 mm	90 mm
Min. buigradius	12 mm	18 mm	20 mm	50 mm
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-0,095 ... 1 MPa			-0,095 ... 0,9 MPa
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-0,95 ... 10 bar			-0,95 ... 9 bar
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-13,775 ... 145 psi			-13,775 ... 130,5 psi
Informatie over de bedrijfsdruk	Water: max. 0,6 MPa bij max. 50°C			
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Water (vloeibaar, ijsvrij)			
Omgevingstemperatuur	-35 ... 60°C			
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	drukloos gebruik tot 90°C			
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (3 mm), UL94 V-2 (0,75mm)			
Goedkeuring	TÜV			
Certificaat instantie van afgifte	B 013277 0527 00			
Eigenschappen slang	geschikt voor kabelrupsen			

Bedrijfsdruk p in functie van de temperatuur t

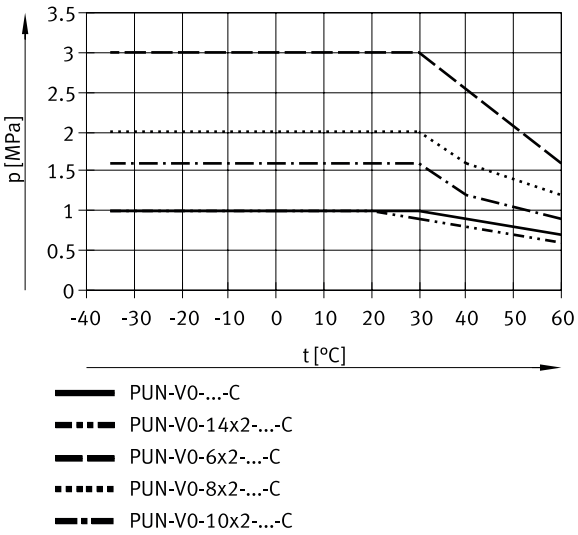


Gegevensblad

Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden PUN-V0-C

Buiten-Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Binnen-Ø	2 mm		4 mm	6 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Pneumatische aansluiting	voor insteekaansluiting met buiten-Ø 4 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 6 mm voor steeknippel met binnen-Ø 2 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 8 mm voor steeknippel met binnen-Ø 4 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 10 mm voor steeknippel met binnen-Ø 6 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 12 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 14 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 16 mm
Debietrelevante buigradius	20 mm	24 mm	35 mm	42 mm	55 mm	70 mm	90 mm
Min. buigradius	10 mm	7 mm	9 mm	12 mm	19 mm	45 mm	50 mm
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-0,095 ... 1 MPa	-0,095 ... 3 MPa	-0,095 ... 2 MPa	-0,095 ... 1,6 MPa	-0,095 ... 1 MPa	-0,095 ... 0,9 MPa	-0,095 ... 1 MPa
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-0,95 ... 10 bar	-0,95 ... 30 bar	-0,95 ... 20 bar	-0,95 ... 16 bar	-0,95 ... 10 bar	-0,95 ... 9 bar	-0,95 ... 10 bar
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-13,775 ... 145 psi	-13,775 ... 435 psi	-13,775 ... 290 psi	-13,775 ... 232 psi	-13,775 ... 145 psi	-13,775 ... 130,5 psi	-13,775 ... 145 psi
Informatie over de bedrijfsdruk	Water: max. 0,6 MPa bij max. 50°C	Voor toepassingen met lasspatten: max. 1 MPa bij 20°C, max. 0,9 MPa bij 40°C, max. 0,7 MPa bij 60°C Water: max. 0,6 MPa bij max. 50°C			Water: max. 0,6 MPa bij max. 50°C		
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Water (vloeibaar, ijsvrij)						
Omgevingstemperatuur	-35 ... 60°C						
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	drukloos gebruik tot 90°C						
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (3 mm), UL94 V-2 (0,75mm)						
Goedkeuring	TÜV						
Certificaat instantie van afgifte	B 013277 0527 00						
Eigenschappen slang	geschikt voor kabelrupsen						

Bedrijfsdruk p in functie van de temperatuur t



Materialen

Shore-hardheid	D 54 +/-3
Materiaal slang	TPE-U(PU)
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L

Bestelgegevens

Bestelgegevens PUN-V0



Buiten-Ø	Verpakkingseenheid [m] 1)	Productgewicht volgens lengte	Kleur	Artikelnr.	Type
6 mm	Standaard	0,02 kg/m	Blauw	525442	PUN-V0-6X1-BL
			Bruin	525462	PUN-V0-6X1-BR
			geel	525458	PUN-V0-6X1-GE
			groen	525446	PUN-V0-6X1-GN
			rood	525450	PUN-V0-6X1-RT
			zwart	525438	PUN-V0-6X1-SW
			wit	525454	PUN-V0-6X1-WS
8 mm		0,031 kg/m	Blauw	525443	PUN-V0-8X1,25-BL
			Bruin	525463	PUN-V0-8X1,25-BR
			geel	525459	PUN-V0-8X1,25-GE
			groen	525447	PUN-V0-8X1,25-GN
			rood	525451	PUN-V0-8X1,25-RT
			zwart	525439	PUN-V0-8X1,25-SW
			wit	525455	PUN-V0-8X1,25-WS
10 mm		0,051 kg/m	Blauw	525444	PUN-V0-10X1,5-BL
			Bruin	525464	PUN-V0-10X1,5-BR
			geel	525460	PUN-V0-10X1,5-GE
			groen	525448	PUN-V0-10X1,5-GN
			rood	525452	PUN-V0-10X1,5-RT
			zwart	525440	PUN-V0-10X1,5-SW
			wit	525456	PUN-V0-10X1,5-WS
16 mm		0,122 kg/m	Blauw	570768	PUN-V0-16X2-BL
			zwart	570767	PUN-V0-16X2-SW

1) Standaard: 50 m

Bestelgegevens PUN-V0-C



Buiten-Ø	Verpakkingseenheid [m] 1)	Productgewicht volgens lengte	Kleur	Artikelnr.	Type
4 mm	Standaard	0,012 kg/m	Blauw	570350	PUN-V0-4X1-BL-C
			zwart	570349	PUN-V0-4X1-SW-C
6 mm		0,032 kg/m	Blauw	561702	PUN-V0-6X2-BL-C
			Bruin	561722	PUN-V0-6X2-BR-C
			geel	561718	PUN-V0-6X2-GE-C
			groen	561706	PUN-V0-6X2-GN-C
			rood	561710	PUN-V0-6X2-RT-C
			zwart	561698	PUN-V0-6X2-SW-C
			wit	561714	PUN-V0-6X2-WS-C
8 mm		0,049 kg/m	Blauw	561703	PUN-V0-8X2-BL-C
			Bruin	561723	PUN-V0-8X2-BR-C
			geel	561719	PUN-V0-8X2-GE-C
			groen	561707	PUN-V0-8X2-GN-C
			rood	561711	PUN-V0-8X2-RT-C
			zwart	561699	PUN-V0-8X2-SW-C
			wit	561715	PUN-V0-8X2-WS-C

Bestelgegevens

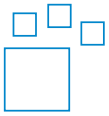
Bestelgegevens PUN-V0-C



Buiten-Ø	Verpakkingseenheid [m] [1]	Productgewicht volgens lengte	Kleur	Artikelnr.	Type
10 mm	Standaard	0,064 kg/m	Blauw	**561704**	**PUN-V0-10X2-BL-C**
			Bruin	**561724**	**PUN-V0-10X2-BR-C**
			geel	**561720**	**PUN-V0-10X2-GE-C**
			groen	**561708**	**PUN-V0-10X2-GN-C**
			rood	**561712**	**PUN-V0-10X2-RT-C**
			zwart	**561700**	**PUN-V0-10X2-SW-C**
			wit	**561716**	**PUN-V0-10X2-WS-C**
12 mm		0,08 kg/m	Blauw	**561705**	**PUN-V0-12X2-BL-C**
			Bruin	**561725**	**PUN-V0-12X2-BR-C**
			geel	**561721**	**PUN-V0-12X2-GE-C**
			groen	**561709**	**PUN-V0-12X2-GN-C**
			rood	**561713**	**PUN-V0-12X2-RT-C**
			zwart	**561701**	**PUN-V0-12X2-SW-C**
			wit	**561717**	**PUN-V0-12X2-WS-C**
14 mm		0,096 kg/m	Blauw	**570352**	**PUN-V0-14X2-BL-C**
			zwart	**570351**	**PUN-V0-14X2-SW-C**
16 mm		0,147 kg/m	Blauw	**570354**	**PUN-V0-16X2,5-BL-C**
			zwart	**570353**	**PUN-V0-16X2,5-SW-C**

1) Standaard: 50 m

Bestelinformatie - Modulair productsysteem



Typeafkorting	Artikelnr.	Type
PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	**553573**	**PUN**