Műanyag tömlő PUN-V0



Jellemzők

Áttekintés

Maximális biztonság a tűzveszélyes területeken: az UL94 szerinti lángálló tulajdonságokkal, valamint a szabványos PUN tömlő bevált megbízhatóságával.

- PUR
- Az UL 94 V0 ... V2 szerinti lángállóság
- Hegesztési alkalmazások közvetlen közelében való használatra
- Magas ellenállás a mikrobákkal és a hidrolízissel szemben
- Energialáncokhoz alkalmas
- Üzemi közeg sűrített levegő, vákuum, víz

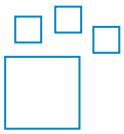
Kiegészítő dokumentumok

Hivatkozás pun-v0



A TUBING-ADD kiegészítő dokumentum további információkat tartalmaz az alkalmazási adatokról, például a cső-csatlakozó kombinációkról, a szerelési útmutatásokról és a mérési eljárásokról.

Rendelési adatok - telepítőkészlet



Konfigurálható termék
Ez a termék és az összes termékopció megrendelhető a konfigurátor segítségével.

Mérnöki eszközök

Hivatkozás engineering tools



Időt takaríthat meg a mérnöki eszközökkel: Intelligens tervezés az optimális megoldásért. Célunk az Ön termelékenységének növelése. Mérnöki eszközeink fontos szerepet játszanak e cél elérésében. A teljes értéklánccban segítenek Önnek a rendszer helyes kialakításában, a rejtett termelékenységi tartalékok kihasználásában vagy a termelékenység növelésében. Az első kapcsolatfelvételtől a gépe korszerűsítéséig - számos olyan eszközzel találkozhat, amelyek a projekt minden szakaszában hasznosak lehetnek az Ön számára.

- Áramlási számítás: Határozza meg a névleges áramlási sebességet olyan paraméterek megadásával, mint a bemeneti nyomás, a kimeneti nyomás, a tömlő hossza és a belső átmérő (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Közegállóság: Értékelje a Festo különböző anyagfajtáinak és csőinek ellenállóképességét különböző vegyi anyagokkal és közegekkel szemben (www.festo.com/x/media-resistance).

Diagramok

Hivatkozás pun-v0



Az ebben a dokumentumban szereplő diagramok online is elérhetők. A hálózaton pontos értékek jeleníthetők meg.

Alternatív anyagtulajdonság

[V0]	Lánggátló

Lángálló tulajdonságai miatt tűzveszélyes területeken történő alkalmazásra.

Cső/tömlő külső átmérő x falvastagság

A külső átmérőre kalibrált tömlők esetében a tömlő külső átmérője és a falvastagság képezik a tömlő méreteit.

Jellemzők

Kivitel	
[C]	Nagyobb falvastagság

Hegesztési alkalmazások közvetlen közelében való használatra

Típuskód

001	Sorozat	
PUN	Műanyag tömlő, poliuretán	

002	Alternatív anyagtulajdonság	
V0	Lánggátló	

003	Cső/tömlő külső átmérő x falvastagság	
4x1	4x1 mm	
6x1	6x1 mm	
6x2	6x2 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
8x2	8x2 mm	
10x1,5	10 x 1,5 mm	
10x2	10x2 mm	
12x2	12x2 mm	
14x2	14 x 2 mm	
16x2	16x2 mm	
16x2,5	16x2,5 mm	

004	Szín	
BL	Kék	
BR	Barna	
GE	Sárga	
GN	Zöld	
RT	Piros	
SW	fekete	
WS	Fehér	

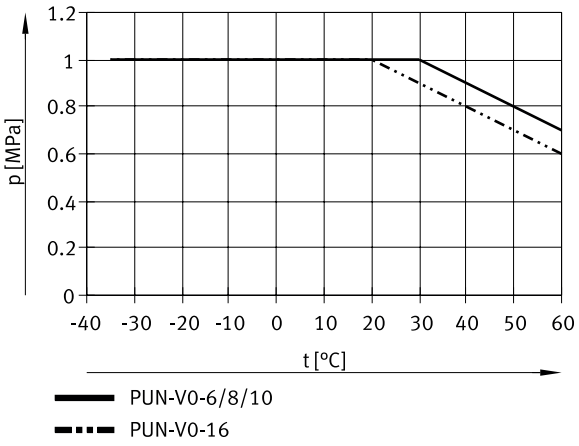
005	Kivitel	
C	Nagyobb falvastagság	

Adatlap

Üzemi és környezeti feltételek, PUN-V0

Külső Ø	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm
Belső Ø	4 mm	5,7 mm	7 mm	11,8 mm
Pneumatikus csatlakozó	6 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz 4 mm belső Ø-jű csatlakozó csonkhoz, hollandi anyával 4 mm belső Ø-jű csatlakozó csonkhoz	8 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz 6 mm belső Ø-jű csatlakozó csonkhoz, hollandi anyával 6 mm belső Ø-jű csatlakozó csonkhoz	10 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz	16 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz
áramlás szempontjából releváns hajlítási sugár	26,5 mm	37 mm	54 mm	90 mm
Min. hajlítási sugár	12 mm	18 mm	20 mm	50 mm
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-0,095 ... 1 MPa			-0,095 ... 0,9 MPa
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-0,95 ... 10 bar			-0,95 ... 9 bar
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-13,775 ... 145 psi			-13,775 ... 130,5 psi
Üzemi nyomással kapcsolatos megjegyzés	Víz: max. 0,6 MPa max. 50°C-on			
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:-:-] szerint Víz (folyékony halmazállapot, jégmentes)			
Környezeti hőmérséklet	-35 ... 60°C			
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	nyomás nélküli használat 90 °C-ig			
Tűzvizsgálati alapanyag	UL94 V-0 (3 mm), UL94 V-2 (0,75mm)			
Engedély	TÜV			
Tanúsítványt kiállító szerv	B 013277 0527 00			
A tömlő tulajdonságai	energialáncokhoz alkalmas			

A p üzemi nyomás a t hőmérséklet függvényében

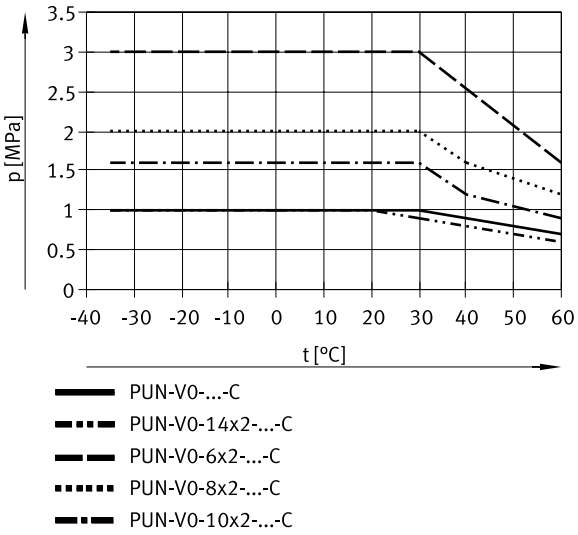


Adatlap

Üzemi és környezeti feltételek, PUN-V0-C

Külső Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Belső Ø	2 mm		4 mm	6 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Pneumatikus csatlakozó	4 mm külső Ø-jű push-in csatlakozó-hoz	6 mm külső Ø-jű push-in csatlakozó-hoz 2 mm belső Ø-jű csatlakozó csonk-hoz	8 mm külső Ø-jű push-in csatlakozó-hoz 4 mm belső Ø-jű csatlakozó csonk-hoz	10 mm külső Ø-jű push-in csatlakozó-hoz 6 mm belső Ø-jű csatlakozó csonk-hoz	12 mm külső Ø-jű push-in csatlakozó-hoz	14 mm külső Ø-jű push-in csatlakozó-hoz	16 mm külső Ø-jű push-in csatlakozó-hoz
áramlás szempontjából releváns hajlítási sugár	20 mm	24 mm	35 mm	42 mm	55 mm	70 mm	90 mm
Min. hajlítási sugár	10 mm	7 mm	9 mm	12 mm	19 mm	45 mm	50 mm
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-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
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-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
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-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
Üzemi nyomással kapcsolatos megjegyzés	Víz: max. 0,6 MPa max. 50°C-on	Hegesztési fröccsenéssel járó alkalmazásokhoz: max. 1 MPa 20°C-on, max. 0,9 MPa 40°C-on, max. 0,7 MPa 60°C-on Víz: max. 0,6 MPa max. 50°C-on			Víz: max. 0,6 MPa max. 50°C-on		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:-:-] szerint Víz (folyékony halmazállapot, jégmentes)						
Környezeti hőmérséklet	-35 ... 60°C						
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	nyomás nélküli használat 90 °C-ig						
Tűzvizsgálati alapanyag	UL94 V-0 (3 mm), UL94 V-2 (0,75mm)						
Engedély	TÜV						
Tanúsítványt kiállító szerv	B 013277 0527 00						
A tömlő tulajdonságai	energialáncokhoz alkalmas						

A p üzemi nyomás a t hőmérséklet függvényében



Alapanyagok

Shore-keménység	D 54 +/-3
Tömlő alapanyaga	TPE-U(PU)
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L

Rendelési adatok

Rendelési adatok, PUN-V0



Külső Ø	Csomagolási egység [m] [1]	A termék súlya hossz szerint	Szín	Cikksz.	Típus
6 mm	Alapkivitel	0,02 kg/m	kék	525442	PUN-V0-6X1-BL
			barna	525462	PUN-V0-6X1-BR
			sárga	525458	PUN-V0-6X1-GE
			zöld	525446	PUN-V0-6X1-GN
			piros	525450	PUN-V0-6X1-RT
			fekete	525438	PUN-V0-6X1-SW
			fehér	525454	PUN-V0-6X1-WS
8 mm		0,031 kg/m	kék	525443	PUN-V0-8X1,25-BL
			barna	525463	PUN-V0-8X1,25-BR
			sárga	525459	PUN-V0-8X1,25-GE
			zöld	525447	PUN-V0-8X1,25-GN
			piros	525451	PUN-V0-8X1,25-RT
			fekete	525439	PUN-V0-8X1,25-SW
			fehér	525455	PUN-V0-8X1,25-WS
10 mm		0,051 kg/m	kék	525444	PUN-V0-10X1,5-BL
			barna	525464	PUN-V0-10X1,5-BR
			sárga	525460	PUN-V0-10X1,5-GE
			zöld	525448	PUN-V0-10X1,5-GN
			piros	525452	PUN-V0-10X1,5-RT
			fekete	525440	PUN-V0-10X1,5-SW
			fehér	525456	PUN-V0-10X1,5-WS
16 mm		0,122 kg/m	kék	570768	PUN-V0-16X2-BL
			fekete	570767	PUN-V0-16X2-SW

1) Standard: 50 m

Rendelési adatok, PUN-V0-C



Külső Ø	Csomagolási egység [m] [1]	A termék súlya hossz szerint	Szín	Cikksz.	Típus
4 mm	Alapkivitel	0,012 kg/m	kék	570350	PUN-V0-4X1-BL-C
			fekete	570349	PUN-V0-4X1-SW-C
6 mm		0,032 kg/m	kék	561702	PUN-V0-6X2-BL-C
			barna	561722	PUN-V0-6X2-BR-C
			sárga	561718	PUN-V0-6X2-GE-C
			zöld	561706	PUN-V0-6X2-GN-C
			piros	561710	PUN-V0-6X2-RT-C
			fekete	561698	PUN-V0-6X2-SW-C
			fehér	561714	PUN-V0-6X2-WS-C
8 mm		0,049 kg/m	kék	561703	PUN-V0-8X2-BL-C
			barna	561723	PUN-V0-8X2-BR-C
			sárga	561719	PUN-V0-8X2-GE-C
			zöld	561707	PUN-V0-8X2-GN-C
			piros	561711	PUN-V0-8X2-RT-C
			fekete	561699	PUN-V0-8X2-SW-C
			fehér	561715	PUN-V0-8X2-WS-C
10 mm		0,064 kg/m	kék	561704	PUN-V0-10X2-BL-C

Rendelési adatok

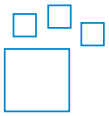
Rendelési adatok, PUN-V0-C



Külső Ø	Csomagolási egység [m] [1]	A termék súlya hossz szerint	Szín	Cikksz.	Típus
10 mm	Alapkivitel	0,064 kg/m	barna	**561724**	**PUN-V0-10X2-BR-C**
			sárga	**561720**	**PUN-V0-10X2-GE-C**
			zöld	**561708**	**PUN-V0-10X2-GN-C**
			piros	**561712**	**PUN-V0-10X2-RT-C**
			fekete	**561700**	**PUN-V0-10X2-SW-C**
			fehér	**561716**	**PUN-V0-10X2-WS-C**
12 mm		0,08 kg/m	kék	**561705**	**PUN-V0-12X2-BL-C**
			barna	**561725**	**PUN-V0-12X2-BR-C**
			sárga	**561721**	**PUN-V0-12X2-GE-C**
			zöld	**561709**	**PUN-V0-12X2-GN-C**
			piros	**561713**	**PUN-V0-12X2-RT-C**
			fekete	**561701**	**PUN-V0-12X2-SW-C**
			fehér	**561717**	**PUN-V0-12X2-WS-C**
14 mm		0,096 kg/m	kék	**570352**	**PUN-V0-14X2-BL-C**
			fekete	**570351**	**PUN-V0-14X2-SW-C**
16 mm		0,147 kg/m	kék	**570354**	**PUN-V0-16X2,5-BL-C**
			fekete	**570353**	**PUN-V0-16X2,5-SW-C**

1) Standard: 50 m

Rendelési adatok – moduláris termékrendszer



Rövid típusjelzés	Cikksz.	Típus
PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	**553573**	**PUN**