Műanyag tömlő PAN-V0



Jellemzők

Áttekintés

Különösen jól alkalmazható a közvetlenül szikraképződésnek vagy hegesztési fröccsenésnek kitett környezetekben
- Poli(vinil-klorid) (külső tömlő), poliamid (belső tömlő)
- Az UL 94 V0 szerinti lángállóság
- Rendkívül ellenálló a mikrobákkal és az UV-sugárzással szemben
- Dupla köpenyű cső
- Üzemi közeg: sűrített levegő, vákuum, víz, ásványolaj
- Ellenáll a hegesztési fröccsenésnek

Megjegyzés: Mielőtt a PAN-V0 műanyag tömlőt a QS-V0 dugaszolható csavarzatba behelyeznénk, a tömlő PVC burkolatát X méretre kell vágni (lásd a méretrajzot). A tartozékként kapható PAN-V0S tömlővágó beépített ütközője biztosítja, hogy a burkolat mindig a megfelelő X hosszúságúra legyen vágva. A vágókések elrendezése azt jelenti, hogy a belsejében lévő poliamid tömlő nem sérül.

Kiegészítő dokumentumok

Hivatkozás pan-v0

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

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 értéklánchan 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 pan-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.

Csomagolási egység [m]

Standard: 50 m

Típuskód

001	Sorozat	
PAN	Külső kalibrálású cső	

002	Alternatív anyagtulajdonság	
V0	Lánggátló	

003	Cső/tömlő külső átmérő x falvastagság	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1	8x1 mm	
10x1,25	10x1,25 mm	
12x1,5	12x1,5 mm	

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

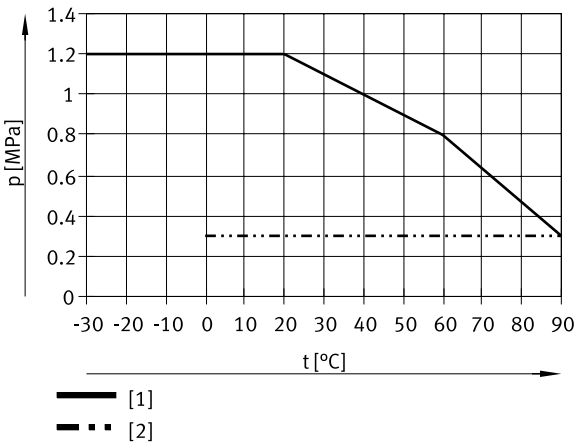
005	Csomagolási egység [m]	
	Alapkivitel	

Adatlap

Üzemeltetési és környezeti feltételek

Külső Ø	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Belső Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm	7,5 mm	9 mm
Pneumatikus csatlakozó	4 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz	6 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz	8 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz	10 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz	12 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz
áramlás szempontjából releváns hajlítási sugár	20 mm	30 mm	45 mm	56 mm	65 mm
Min. hajlítási sugár	10 mm	13 mm	24 mm	34 mm	43 mm
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-0,095 ... 1,2 MPa				
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-0,95 ... 12 bar				
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-13,775 ... 174 psi				
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:-:-] szerint Ásványi olaj Víz (folyékony halmazállapot, jégmentes)				
Környezeti hőmérséklet	-30 ... 90°C				
Tűzvizsgálati alapanyag	UL94 V-0 (köpeny)				

A p üzemi nyomás a t hőmérséklet függvényében



[1] Levegő
[2] Víz és ásványi olaj

Alapanyagok

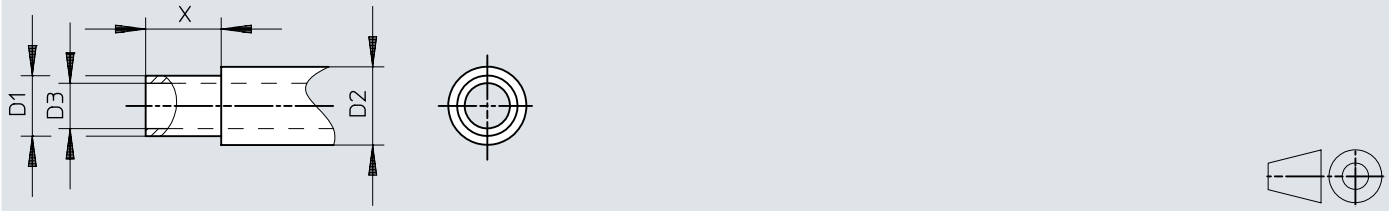
Shore-keménység[1)]	A 72 +/-4 D 57 +/-3
Tömlő alapanyaga[2)]	PA12-P PVC-P
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L

1) Külső tömlő: A 72 ±4, belső tömlő: D 57 ±3
2) Külső tömlő: polivinil-klorid, belső tömlő: poliamid

Méretek

Méretek – PAN-V0S csővágó

CAD-fájlok letöltése 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

Rendelési adatok

Rendelési adatok



Külső Ø	Csomagolási egység [m] [1]	A termék súlya hossz szerint	Szín	Cikksz.	Típus
6 mm	Alapkivitel	0,034 kg/m	kék	**132899**	**PAN-V0-4X0,75-BL**
8 mm		0,049 kg/m		**132905**	**PAN-V0-6X1-BL**
			sárga	**525482**	**PAN-V0-6X1-GE**
			zöld	**525470**	**PAN-V0-6X1-GN**
			piros	**525474**	**PAN-V0-6X1-RT**
			fekete	**160550**	**PAN-V0-6X1-SW**
			fehér	**525478**	**PAN-V0-6X1-WS**
10 mm		0,065 kg/m	kék	**132906**	**PAN-V0-8X1-BL**
			sárga	**525483**	**PAN-V0-8X1-GE**
			zöld	**525471**	**PAN-V0-8X1-GN**
			piros	**525475**	**PAN-V0-8X1-RT**
			fekete	**160551**	**PAN-V0-8X1-SW**
			fehér	**525479**	**PAN-V0-8X1-WS**
12 mm		0,088 kg/m	kék	**132907**	**PAN-V0-10X1,25-BL**
			sárga	**525484**	**PAN-V0-10X1,25-GE**
			zöld	**525472**	**PAN-V0-10X1,25-GN**
			piros	**525476**	**PAN-V0-10X1,25-RT**
			fekete	**160552**	**PAN-V0-10X1,25-SW**
			fehér	**525480**	**PAN-V0-10X1,25-WS**
14 mm		0,133 kg/m	kék	**525469**	**PAN-V0-12X1,5-BL**
			sárga	**525485**	**PAN-V0-12X1,5-GE**
			zöld	**525473**	**PAN-V0-12X1,5-GN**
			piros	**525477**	**PAN-V0-12X1,5-RT**
			fekete	**160553**	**PAN-V0-12X1,5-SW**
			fehér	**525481**	**PAN-V0-12X1,5-WS**

1) Standard: 50 m

Tartozék

PAN-V0S csővágó



Belső Ø	Szín	Terméksúly	Cikksz.	Típus
4 mm	szürke	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**

QS-V0 hegesztési fröccsenésekkel szemben ellenálló dugaszolható csavarzat



1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Névleges szélesség	Cikksz.	Típus
Külső menet G1/8	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	5 mm	**186314**	**QS-V0-G1/8-6**
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 mm	**186315**	**QS-V0-G1/8-8**
Külső menet G1/4	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	5 mm	**186316**	**QS-V0-G1/4-6**
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	7 mm	**186317**	**QS-V0-G1/4-8**
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	8,5 mm	**186318**	**QS-V0-G1/4-10**
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**186319**	**QS-V0-G1/4-12**
Külső menet G3/8	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	7 mm	**186320**	**QS-V0-G3/8-8**
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	9 mm	**186321**	**QS-V0-G3/8-10**
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	11 mm	**186322**	**QS-V0-G3/8-12**
Külső menet G1/2	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	9 mm	**186323**	**QS-V0-G1/2-10**
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	11 mm	**186324**	**QS-V0-G1/2-12**
R1/8 külső menet	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	3 mm	**132888**	**QS-V0-1/8-4**
	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	5 mm	**160500**	**QS-V0-1/8-6**
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 mm	**160501**	**QS-V0-1/8-8**
R1/4 külső menet	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	5 mm	**160502**	**QS-V0-1/4-6**
	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	7 mm	**160503**	**QS-V0-1/4-8**
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	8,5 mm	**160504**	**QS-V0-1/4-10**
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz		**160505**	**QS-V0-1/4-12**
R3/8 külső menet	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	7 mm	**160506**	**QS-V0-3/8-8**
	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	9 mm	**160507**	**QS-V0-3/8-10**
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	11 mm	**160508**	**QS-V0-3/8-12**
R1/2 külső menet	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	9 mm	**160509**	**QS-V0-1/2-10**
	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	11 mm	**160510**	**QS-V0-1/2-12**
4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	4 mm külső Ø-jű tömlőhöz	2,8 mm	**132890**	**QS-V0-4**
6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	6 mm külső Ø-jű tömlőhöz	4,3 mm	**160546**	**QS-V0-6**
8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz	7 mm	**160547**	**QS-V0-8**
10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10 mm külső Ø-jű tömlőhöz	9 mm	**160548**	**QS-V0-10**
12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	12 mm külső Ø-jű tömlőhöz	11 mm	**160549**	**QS-V0-12**