Műanyag tömlő PLN



Jellemzők

Áttekintés

Ellenálló a szokásos tisztító- és kenőanyagokkal szemben és megfelel az FDA előírásainak.

- Polietilén
- Rendkívül ellenálló a vegyszerekkel, a mikrobákkal és a hidrolízissel szemben
- Az élelmiszeripari tanúsítványokat lásd: www.festo.com/certificates/PLN
- Fokozottan ellenálló a szokásos tisztító- és kenőanyagokkal szemben
- Üzemi közeg sűrített levegő, vákuum, víz

Kiegészítő dokumentumok

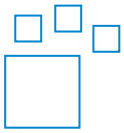
Hivatkozás pln



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

Hivatkozás pln



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 értékláncban 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 pln



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

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	
PLN	Műanyag tömlő, polietilén, külső kalibrálású	

002	Cső/tömlő külső átmérő x falvastagság	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
10x1,5	10 x 1,5 mm	
12x1,75	12x1,75 mm	
14x2	14 x 2 mm	
16x2	16x2 mm	

003	Szín	
BL	Kék	
NT	Natúr	
RT	Piros	
SI	Ezüst	
SW	fekete	

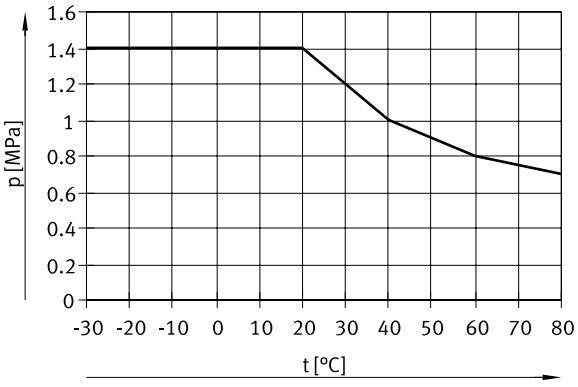
Adatlap

Üzemeltetési és környezeti feltételek

Külső Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Belső Ø	2,9 mm	4 mm	5,9 mm	7 mm	8,4 mm	10 mm	12 mm
Pneumatikus csatlakozó	4 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz 5/32“ külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz 3 mm belső Ø-jű csatlakozó csonkhoz, hollandi anyával 3 mm belső Ø-jű csatlakozó csonkhoz	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 5/16“ 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	12 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz	14 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz	16 mm külső Ø-jű push-in csatlakozóhoz
áramlás szempontjából releváns hajlítási sugár	25 mm	32 mm	50 mm	57 mm	65 mm	80 mm	95 mm
Min. hajlítási sugár	12 mm	11 mm	23 mm	22 mm	23 mm	40 mm	55 mm
A termék súlya hossz szerint	0,0056 kg/m	0,0147 kg/m	0,0214 kg/m	0,0375 kg/m	0,054 kg/m	0,07 kg/m	0,082 kg/m
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-0,095 ... 1,4 MPa						
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-0,95 ... 14 bar						
Hőmérsékletfüggő üzemi nyomás	-13,775 ... 203 psi						
Üzemi nyomással kapcsolatos megjegyzés	Víz: 0–50 °C-on max. 0,8 MPa						
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:-:-] szerint Víz (folyékony halmazállapot, jégmentes)						
Élelmiszerekkel használható[1)]	Lásd a bővebb anyaginformációt						
Környezeti hőmérséklet	-30 ... 80°C						
Engedély	TÜV						
Tanúsítványt kiállító szerv	B 013277 0527 00						

1) További információk: www.festo.com/catalogue/pln → Támogatás/Letöltések.

A p üzemi nyomás a t hőmérséklet függvényében



Alapanyagok

Tömlő alapanyaga	PE
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	Statikusan beépített elem, az ISO 14644-1 szabvány alapján értelmes értékelés nem lehetséges

Rendelési adatok

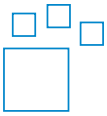
Rendelési adatok



Külső Ø	Csomagolási egység [m] [1]	A termék súlya hossz szerint	Szín	Cikksz.	Típus
4 mm	50 m	0,006 kg/m	kék	**558205**	**PLN-4X0,75-BL**
			természetes	**193403**	**PLN-4X0,75-NT**
			piros	**558217**	**PLN-4X0,75-RT**
			fekete	**195280**	**PLN-4X0,75-SW**
			ezüst	**558211**	**PLN-4X0,75-SI**
6 mm		0,015 kg/m	kék	**558206**	**PLN-6X1-BL**
			természetes	**193404**	**PLN-6X1-NT**
			piros	**558218**	**PLN-6X1-RT**
			fekete	**195281**	**PLN-6X1-SW**
			ezüst	**558212**	**PLN-6X1-SI**
8 mm	Alapkivitel	0,021 kg/m	kék	**558207**	**PLN-8X1,25-BL**
			természetes	**193405**	**PLN-8X1,25-NT**
			piros	**558219**	**PLN-8X1,25-RT**
			fekete	**195282**	**PLN-8X1,25-SW**
			ezüst	**558213**	**PLN-8X1,25-SI**
10 mm		0,037 kg/m	kék	**558208**	**PLN-10X1,5-BL**
			természetes	**193406**	**PLN-10X1,5-NT**
			piros	**558220**	**PLN-10X1,5-RT**
			fekete	**195283**	**PLN-10X1,5-SW**
			ezüst	**558214**	**PLN-10X1,5-SI**
12 mm		0,054 kg/m	kék	**558209**	**PLN-12X1,75-BL**
			természetes	**193407**	**PLN-12X1,75-NT**
			piros	**558221**	**PLN-12X1,75-RT**
			fekete	**195284**	**PLN-12X1,75-SW**
			ezüst	**558215**	**PLN-12X1,75-SI**
14 mm		0,07 kg/m	természetes	**570424**	**PLN-14X2-NT**
			fekete	**570423**	**PLN-14X2-SW**
16 mm		0,082 kg/m	kék	**558210**	**PLN-16X2-BL**
			természetes	**539064**	**PLN-16X2-NT**
			piros	**558222**	**PLN-16X2-RT**
			fekete	**539065**	**PLN-16X2-SW**
			ezüst	**558216**	**PLN-16X2-SI**

1) Standard: 50 m

Rendelési adatok - moduláris termékrendszer



Rövid típusjelzés	Cikksz.	Típus
PLN	**553850**	**PLN**