플라스틱 튜브 PLN



특징

개요

일반적 세척제 및 윤활제에 내성을 가지며 FDA 기준을 충족합니다.
- 폴리에틸렌
- 화학물질, 미생물 및 가수분해에 대한 강한 내성
- 식품 적합성 www.festo.com/certificates/PLN 참조
- 일반적인 세제 및 윤활제에 대한 상당한 내성
- 작동 매체 압축공기, 진공, 물

추가 문서

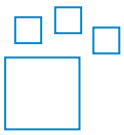
Link pln



TUBING-ADD 추가 문서에는 튜브-피팅 조합, 설치 지침 및 측정 방법과 같은 사용 관련 추가 정보가 포함되어 있습니다.

주문 정보 - 모듈형 시스템

Link pln



구성 가능 제품
이 제품과 이 제품에 속하는 모든 옵션을 구성기를 통해 온라인으로 주문할 수 있습니다.

엔지니어링 툴

Link engineering tools



엔지니어링 도구로 시간을 절약하세요: 최적의 솔루션을 위한 스마트 엔지니어링입니다. 저희의 목표는 여러분의 생산성을 높이는 것입니다. 저희의 엔지니어링 도구는 이러한 목표를 달성하는 데 필수적인 역할을 합니다. 이를 통해 시스템 규모를 올바르게 조정하고, 상상하지 못했던 생산성 잠재력을 활용하고, 전체 가치 사슬에서 추가적인 생산성을 창출할 수 있습니다. 초기 문의부터 기계의 현대화에 이르기까지 프로젝트의 모든 단계에서 유용하게 사용할 수 있는 다양한 도구를 만나게 됩니다.

- 유량 계산: 입력 압력, 출구 압력, 호스 길이 및 내경과 같은 파라미터를 입력하여 정격 유량을 확인하십시오(www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- 매체 내구성: Festo의 다양한 소재 및 튜브가 여러 화학 물질 및 유체에 대해 보이는 내성을 평가해 보십시오(www.festo.com/x/media-resistance).

다이어그램

Link pln



본 문서에 표시된 다이어그램은 온라인에서도 사용할 수 있습니다. 여기에는 정확한 값을 표시할 수 있습니다.

파이프/호스 외경 x 벽 두께

표준 O.D. 튜브의 경우 튜브의 외경과 벽 두께가 튜브 크기로 제공됩니다.

포장 단위[m]

표준: 50m

타입 코드

001	시리즈	
PLN	플라스틱 튜브, 폴리에틸렌, 외경 교정	

002	파이프/호스 외경 x 벽 두께	
4x0,75	4x0.75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1,25	8x1.25 mm	
10x1,5	10x1.5 mm	
12x1,75	12x1.75 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2	16x2 mm	

003	색상	
BL	청색	
NT	자연색	
RT	적색	
SI	은색	
SW	검은색	

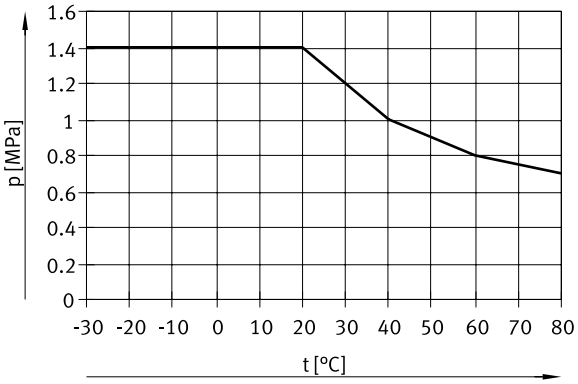
데이터 시트

작동 및 환경 조건

외경	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
내경	2.9 mm	4 mm	5.9 mm	7 mm	8.4 mm	10 mm	12 mm
공압 연결부	푸시인 커넥터 4mm 외경용 다음 푸시인 커넥터 외경 5/32“용 유니온 너트가 포함된 바브형 피팅 내경 3 mm용 바브형 피팅 내경 3 mm용	푸시인 커넥터 6mm 외경용 유니온 너트가 포함된 바브형 피팅 내경 4mm용 바브형 피팅 내경 4 mm용	푸시인 커넥터 외경 8 mm용 푸시인 커넥터 외경 5/16“용 유니온 너트가 포함된 바브형 피팅 내경 6mm용 바브형 피팅 내경 6 mm용	푸시인 커넥터 외경 10 mm용	푸시인 커넥터 12mm 외경용	푸시인 커넥터 외경 14 mm용	푸시인 커넥터 외경 16 mm용
유량 관련 굽힘 반경	25 mm	32 mm	50 mm	57 mm	65 mm	80 mm	95 mm
최소 굽힘 반경	12 mm	11 mm	23 mm	22 mm	23 mm	40 mm	55 mm
길이에 따른 제품 무게	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
온도에 따른 작동 압력	-0.095 ... 1.4 MPa						
온도에 따른 작동 압력	-0.95 ... 14 bar						
온도에 따른 작동 압력	-13.775 ... 203 psi						
작동 압력 관련 참고 사항	물: 0 ~ 50°C 기준 최대 0.8 MPa						
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축공기 물 (액체, 얼음 없음)						
식품과의 사용 적합성[1)]	소재 상세 정보 참조						
주변 온도	-30 ... 80°C						
인증	TÜV						
인증서 발급 기관	B 013277 0527 00						

1) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/pln → Support/Downloads.

온도 t에 따른 작동 압력 p



소재

호스 소재	PE
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
클린룸 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14	정적으로 설치된 요소, ISO 14644-1에 따라 의미 있는 평가 불가능

주문 정보

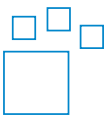
주문 정보



외경	포장 단위[m] 1)	길이에 따른 제품 무게	색상	부품 번호	타입
4 mm	50m	0.006 kg/m	파란색	558205	PLN-4X0,75-BL
			자연	193403	PLN-4X0,75-NT
			빨간색	558217	PLN-4X0,75-RT
			검은색	195280	PLN-4X0,75-SW
			은색	558211	PLN-4X0,75-SI
6 mm		0.015 kg/m	파란색	558206	PLN-6X1-BL
			자연	193404	PLN-6X1-NT
			빨간색	558218	PLN-6X1-RT
			검은색	195281	PLN-6X1-SW
			은색	558212	PLN-6X1-SI
8 mm	표준	0.021 kg/m	파란색	558207	PLN-8X1,25-BL
			자연	193405	PLN-8X1,25-NT
			빨간색	558219	PLN-8X1,25-RT
			검은색	195282	PLN-8X1,25-SW
			은색	558213	PLN-8X1,25-SI
10 mm		0.037 kg/m	파란색	558208	PLN-10X1,5-BL
			자연	193406	PLN-10X1,5-NT
			빨간색	558220	PLN-10X1,5-RT
			검은색	195283	PLN-10X1,5-SW
			은색	558214	PLN-10X1,5-SI
12 mm		0.054 kg/m	파란색	558209	PLN-12X1,75-BL
			자연	193407	PLN-12X1,75-NT
			빨간색	558221	PLN-12X1,75-RT
			검은색	195284	PLN-12X1,75-SW
			은색	558215	PLN-12X1,75-SI
14 mm		0.07 kg/m	자연	570424	PLN-14X2-NT
			검은색	570423	PLN-14X2-SW
16 mm		0.082 kg/m	파란색	558210	PLN-16X2-BL
			자연	539064	PLN-16X2-NT
			빨간색	558222	PLN-16X2-RT
			검은색	539065	PLN-16X2-SW
			은색	558216	PLN-16X2-SI

1) 표준: 50 m

주문 정보 - 모듈식 제품 시스템



타입 코드	부품 번호	타입
PLN	553850	PLN