플라스틱 호스 PAN



특징

개요

확장된 압력 및 온도 범위의 표준 애플리케이션에서도 모든 요구 사항을 충족합니다.
- 폴리아미드
- 열부하 및 기계적 부하에 상당히 강함
- 미생물에 대한 강한 내성
- 작동 매체 압축공기, 진공

추가 문서

Link pan

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

주문 정보 - 모듈형 시스템

Link pan

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 pan

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
- 일부는 릴에서 더 긴 길이로 공급 가능.

타입 코드

001	시리즈	
PAN	외경 교정된 호스	

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	
GE	노란색	
GN	녹색	
NT	자연색	
RT	적색	
SI	은색	
SW	검은색	

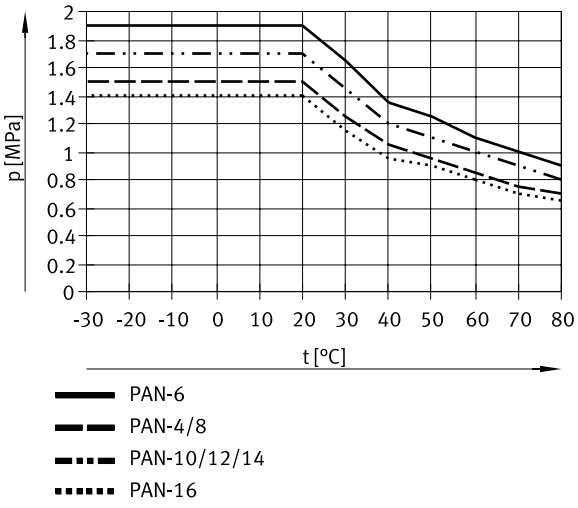
004	포장 단위[m]	
	표준	
100	100 m	
200	200m	
300	300m	
400	400m	
500	500m	

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, 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, 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	18 mm	32 mm	43 mm	58 mm	64 mm	80 mm	94 mm
최소 굽힘 반경	12 mm	14 mm	22 mm	27 mm	29 mm	50 mm	67 mm
온도에 따른 작동 압력	-0.095 ... 1.5 MPa	-0.095 ... 1.9 MPa	-0.095 ... 1.5 MPa	-0.095 ... 1.7 MPa			-0.095 ... 1.4 MPa
온도에 따른 작동 압력	-0.95 ... 15 bar	-0.95 ... 19 bar	-0.95 ... 15 bar	-0.95 ... 17 bar			-0.95 ... 14 bar
온도에 따른 작동 압력	-13.775 ... 217.5 psi	-13.775 ... 275.5 psi	-13.775 ... 217.5 psi	-13.775 ... 246.5 psi			-13.775 ... 203 psi
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축공기						
주변 온도	-30 ... 80°C						
인증	TÜV						
인증서 발급 기관	61630/B0 BV, B 013277 0527 00						
Maritime 등급분류	인증서 참조						
호스 속성	드래그 체인에 적합						

온도 t에 따른 작동 압력 p

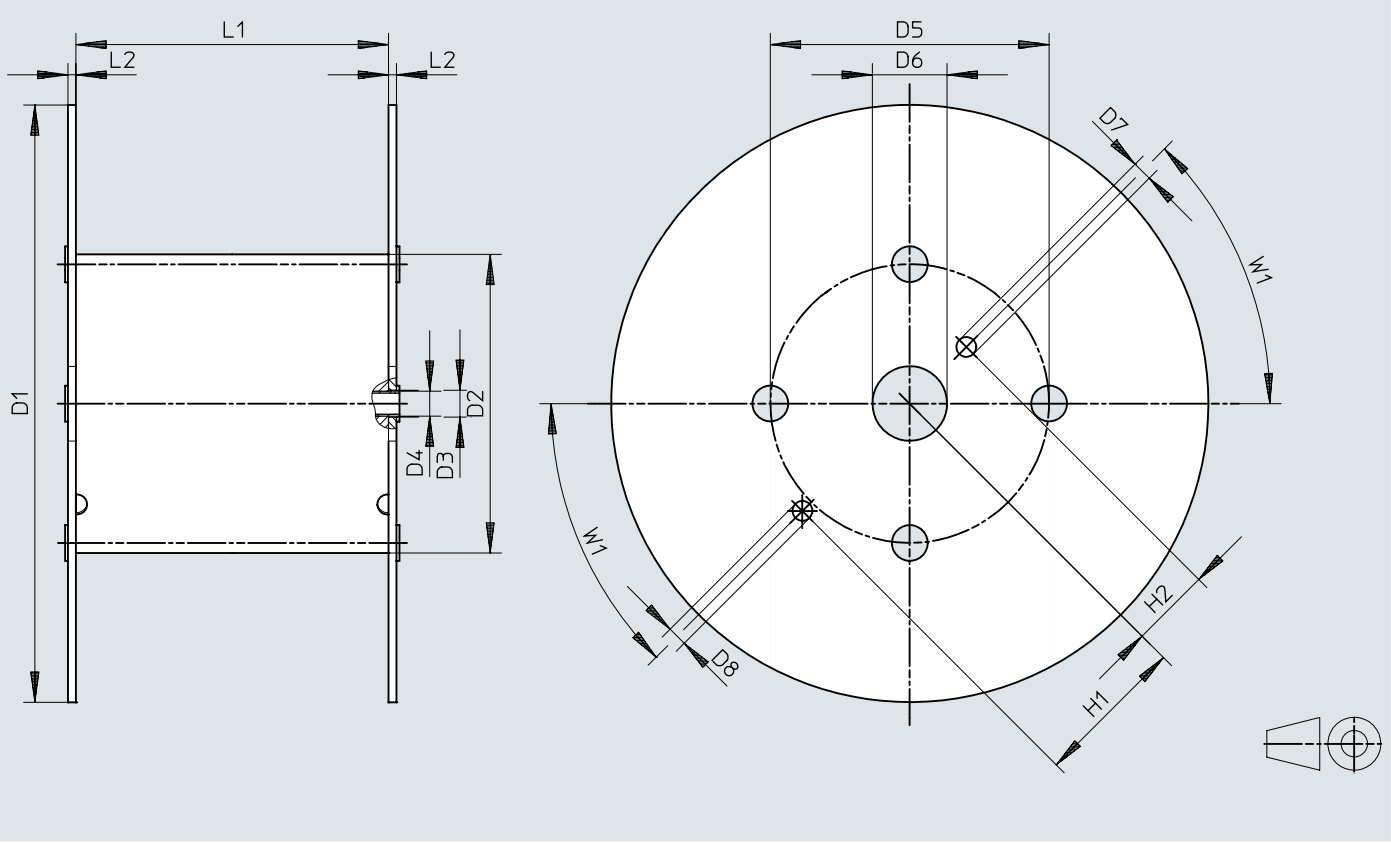


소재

쇼어강도	D 55 +/-3
호스 소재	TPE-A
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L

치수

치수 – 릴 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	D8 ø	H1	H2	L1	L2	W1
PAN-4x0,75-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°
PAN-6x1-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°
PAN-8x1,25-...-400	545	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-10x1,5-...-300	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-12x1,75-...-200	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-16x2-...-100	545	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°

주문 정보

주문 정보



외경	포장 단위[m] [1]	길이에 따른 제품 무게	색상	부품 번호	타입
4 mm	표준	0.006 kg/m	파란색	553906	PAN-4X0,75-BL
			노란색	553930	PAN-4X0,75-GE
			녹색	553918	PAN-4X0,75-GN
			자연	546284	PAN-4X0,75-NT
			빨간색	553924	PAN-4X0,75-RT
			검은색	553912	PAN-4X0,75-SW
			은색	152697	PAN-4X0,75-SI
	500m		파란색	553894	PAN-4X0,75-BL-500
			검은색	553900	PAN-4X0,75-SW-500
			은색	553888	PAN-4X0,75-SI-500
6 mm	표준	0.016 kg/m	파란색	553907	PAN-6X1-BL
			노란색	553931	PAN-6X1-GE
			녹색	553919	PAN-6X1-GN
			자연	546285	PAN-6X1-NT
			빨간색	553925	PAN-6X1-RT
			검은색	553913	PAN-6X1-SW
			은색	152699	PAN-6X1-SI
	500m		파란색	553895	PAN-6X1-BL-500
			검은색	553901	PAN-6X1-SW-500
			은색	553889	PAN-6X1-SI-500
8 mm	표준	0.024 kg/m	파란색	553908	PAN-8X1,25-BL
			노란색	553932	PAN-8X1,25-GE
			녹색	553920	PAN-8X1,25-GN
			자연	546286	PAN-8X1,25-NT
			빨간색	553926	PAN-8X1,25-RT
			검은색	553914	PAN-8X1,25-SW
			은색	152700	PAN-8X1,25-SI
	400m		파란색	553896	PAN-8X1,25-BL-400
			검은색	553902	PAN-8X1,25-SW-400
			은색	553890	PAN-8X1,25-SI-400
10 mm	표준	0.042 kg/m	파란색	553909	PAN-10X1,5-BL
			노란색	553933	PAN-10X1,5-GE
			녹색	553921	PAN-10X1,5-GN
			자연	546287	PAN-10X1,5-NT
			빨간색	553927	PAN-10X1,5-RT
			검은색	553915	PAN-10X1,5-SW
			은색	152701	PAN-10X1,5-SI
	300m		파란색	553897	PAN-10X1,5-BL-300
			검은색	553903	PAN-10X1,5-SW-300
			은색	553891	PAN-10X1,5-SI-300
12 mm	표준	0.06 kg/m	파란색	553910	PAN-12X1,75-BL
			노란색	553934	PAN-12X1,75-GE
			녹색	553922	PAN-12X1,75-GN
			자연	546288	PAN-12X1,75-NT
			빨간색	553928	PAN-12X1,75-RT
			검은색	553916	PAN-12X1,75-SW
			은색	152702	PAN-12X1,75-SI
	200m		파란색	553898	PAN-12X1,75-BL-200
			검은색	553904	PAN-12X1,75-SW-200
			은색	553892	PAN-12X1,75-SI-200
14 mm	표준	0.077 kg/m		570392	PAN-14X2-SI
16 mm		0.092 kg/m	파란색	553911	PAN-16X2-BL
			노란색	553935	PAN-16X2-GE
			녹색	553923	PAN-16X2-GN

주문 정보

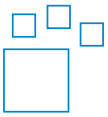
주문 정보



외경	포장 단위[m] 1)	길이에 따른 제품 무게	색상	부품 번호	타입
16 mm	표준	0.092 kg/m	자연	**546289**	**PAN-16X2-NT**
			빨간색	**553929**	**PAN-16X2-RT**
			검은색	**553917**	**PAN-16X2-SW**
			은색	**152703**	**PAN-16X2-SI**
	100 m		파란색	**553899**	**PAN-16X2-BL-100**
			검은색	**553905**	**PAN-16X2-SW-100**
			은색	**553893**	**PAN-16X2-SI-100**

1) 표준: 50 m

주문 정보 - 모듈식 제품 시스템



타입 코드	부품 번호	타입
PAN PAN-MF PAN-R	**553610**	**PAN**