플라스틱 호스 PAN-V0



특징

개요

스파크 또는 용접 스패터가 발생하는 영역에 특히 적합
- 폴리염화비닐(외부 호스), 폴리아미드(내부 호스)
- UL 94 V0에 따른 난연성
- 미생물 및 자외선에 대한 강한 내성
- 이중 외피 호스
- 작동 매체 압축공기, 진공, 물, 석유
- 용접 스패터에 대한 저항성

주의사항: 플라스틱 호스 PAN-V0을 푸시인 피팅 QS-V0에 삽입하기 전에 호스의 PVC 피복을 치수 X만큼 길이에 맞게 절단해야 합니다(치수 도면 참조). 액세서리로 제공되는 PAN-V0S 호스 커터에 내장된 스토퍼는 피복이 항상 정확한 길이 X로 절단되도록 합니다. 블레이드 디자인을 통해 내부 폴리아미드 호스의 손상을 방지합니다.

추가 문서

Link pan-v0



TUBING-ADD 추가 문서에는 튜브-피팅 조합, 설치 지침 및 측정 방법과 같은 사용 관련 추가 정보가 포함되어 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-v0



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

대체 재료 특성

[V0]	난연성

난연성으로 화재 위험이 있는 영역에 적용 가능.

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	
PAN	외경 교정된 호스	

002	대체 재료 특성	
V0	난연성	

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

004	색상	
BL	청색	
GE	노란색	
GN	녹색	
RT	적색	
SW	검은색	
WS	흰색	

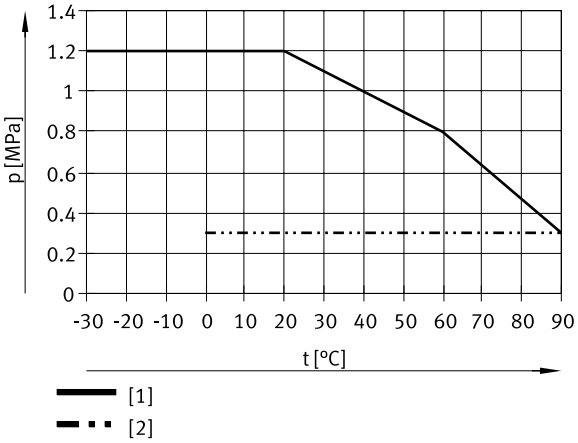
005	포장 단위[m]	
	표준	

데이터 시트

작동 및 환경 조건

외경	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
내경	2.5 mm	4 mm	6 mm	7.5 mm	9 mm
공압 연결부	푸시인 커넥터 4mm 외경용	푸시인 커넥터 6mm 외경용	푸시인 커넥터 외경 8 mm용	푸시인 커넥터 외경 10 mm용	푸시인 커넥터 12mm 외경용
유량 관련 굽힘 반경	20 mm	30 mm	45 mm	56 mm	65 mm
최소 굽힘 반경	10 mm	13 mm	24 mm	34 mm	43 mm
온도에 따른 작동 압력	-0.095 ... 1.2 MPa				
온도에 따른 작동 압력	-0.95 ... 12 bar				
온도에 따른 작동 압력	-13.775 ... 174 psi				
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축공기 광물성 오일 물 (액체, 얼음 없음)				
주변 온도	-30 ... 90°C				
발화 테스터 소재	UL94 V-0(외장)				

온도 t에 따른 작동 압력 p



[1] 공기
[2] 물 및 미네랄 오일

소재

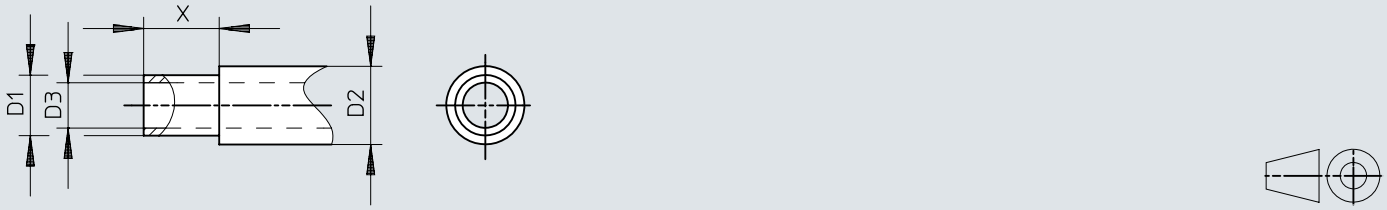
쇼어강도[1]	A 72 +/-4 D 57 +/-3
호스 소재[2]	PA12-P PVC-P
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L

1) 외부 호스: A 72 ±4, 내부 호스: D 57 ±3
2) 외부 호스: 폴리염화비닐, 내부 호스: 폴리아미드

치수

치수 – PAN-V0S 호스 커터

CAD 데이터 다운로드 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

주문 정보

주문 정보



외경	포장 단위[m] [1]	길이에 따른 제품 무게	색상	부품 번호	타입
6 mm	표준	0.034 kg/m	파란색	**132899**	**PAN-V0-4X0,75-BL**
8 mm		0.049 kg/m		**132905**	**PAN-V0-6X1-BL**
			노란색	**525482**	**PAN-V0-6X1-GE**
			녹색	**525470**	**PAN-V0-6X1-GN**
			빨간색	**525474**	**PAN-V0-6X1-RT**
			검은색	**160550**	**PAN-V0-6X1-SW**
			흰색	**525478**	**PAN-V0-6X1-WS**
10 mm		0.065 kg/m	파란색	**132906**	**PAN-V0-8X1-BL**
			노란색	**525483**	**PAN-V0-8X1-GE**
			녹색	**525471**	**PAN-V0-8X1-GN**
			빨간색	**525475**	**PAN-V0-8X1-RT**
			검은색	**160551**	**PAN-V0-8X1-SW**
			흰색	**525479**	**PAN-V0-8X1-WS**
12 mm		0.088 kg/m	파란색	**132907**	**PAN-V0-10X1,25-BL**
			노란색	**525484**	**PAN-V0-10X1,25-GE**
			녹색	**525472**	**PAN-V0-10X1,25-GN**
			빨간색	**525476**	**PAN-V0-10X1,25-RT**
			검은색	**160552**	**PAN-V0-10X1,25-SW**
			흰색	**525480**	**PAN-V0-10X1,25-WS**
14 mm		0.133 kg/m	파란색	**525469**	**PAN-V0-12X1,5-BL**
			노란색	**525485**	**PAN-V0-12X1,5-GE**
			녹색	**525473**	**PAN-V0-12X1,5-GN**
			빨간색	**525477**	**PAN-V0-12X1,5-RT**
			검은색	**160553**	**PAN-V0-12X1,5-SW**
			흰색	**525481**	**PAN-V0-12X1,5-WS**

1) 표준: 50 m

액세서리

PAN-V0S 튜브 커터



내경	색상	제품 무게	부품 번호	타입
4 mm	회색	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**

용접 스패터에 강한 푸시인 피팅 QS-V0



공압 연결부 1	공압 연결부 2	공칭 폭	부품 번호	타입
수나사 G1/8	호스 외경 6mm용	5 mm	**186314**	**QS-V0-G1/8-6**
	호스 외경 8 mm용	6 mm	**186315**	**QS-V0-G1/8-8**
수나사 G1/4	호스 외경 6mm용	5 mm	**186316**	**QS-V0-G1/4-6**
	호스 외경 8 mm용	7 mm	**186317**	**QS-V0-G1/4-8**
	호스 외경 10 mm용	8.5 mm	**186318**	**QS-V0-G1/4-10**
	호스 외경 12 mm용		**186319**	**QS-V0-G1/4-12**
수나사 G3/8	호스 외경 8 mm용	7 mm	**186320**	**QS-V0-G3/8-8**
	호스 외경 10 mm용	9 mm	**186321**	**QS-V0-G3/8-10**
	호스 외경 12 mm용	11 mm	**186322**	**QS-V0-G3/8-12**
수나사 G1/2	호스 외경 10 mm용	9 mm	**186323**	**QS-V0-G1/2-10**
	호스 외경 12 mm용	11 mm	**186324**	**QS-V0-G1/2-12**
수나사 R1/8	호스 외경 4 mm용	3 mm	**132888**	**QS-V0-1/8-4**
	호스 외경 6mm용	5 mm	**160500**	**QS-V0-1/8-6**
	호스 외경 8 mm용	6 mm	**160501**	**QS-V0-1/8-8**
수나사 R1/4	호스 외경 6mm용	5 mm	**160502**	**QS-V0-1/4-6**
	호스 외경 8 mm용	7 mm	**160503**	**QS-V0-1/4-8**
	호스 외경 10 mm용	8.5 mm	**160504**	**QS-V0-1/4-10**
	호스 외경 12 mm용		**160505**	**QS-V0-1/4-12**
수나사 R3/8	호스 외경 8 mm용	7 mm	**160506**	**QS-V0-3/8-8**
	호스 외경 10 mm용	9 mm	**160507**	**QS-V0-3/8-10**
	호스 외경 12 mm용	11 mm	**160508**	**QS-V0-3/8-12**
수나사 R1/2	호스 외경 10 mm용	9 mm	**160509**	**QS-V0-1/2-10**
	호스 외경 12 mm용	11 mm	**160510**	**QS-V0-1/2-12**
호스 외경 4mm용	호스 외경 4 mm용	2.8 mm	**132890**	**QS-V0-4**
호스 외경 6 mm용	호스 외경 6mm용	4.3 mm	**160546**	**QS-V0-6**
호스 외경 8mm용	호스 외경 8 mm용	7 mm	**160547**	**QS-V0-8**
호스 외경 10mm용	호스 외경 10 mm용	9 mm	**160548**	**QS-V0-10**
호스 외경 12mm용	호스 외경 12 mm용	11 mm	**160549**	**QS-V0-12**