플라스틱 호스 PUN-V0



특징

개요

화재 위험이 있는 분야에서 최대 안전 보장: UL94에 따른 난연성 특성을 지닌 특수 호스 PUN의 입증된 신뢰성
- 폴리우레탄
- UL 94 V0 ... V2에 따른 난연성
- 용접 어플리케이션 인근에서 사용
- 미생물 및 가수분해에 대한 강한 내성
- 드래그 체인에 적합
- 작동 매체 압축공기, 진공, 물

추가 문서

Link pun-v0

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

주문 정보 - 모듈형 시스템

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 pun-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.

버전

[C]	두꺼운 벽 두께

용접 어플리케이션 인근에서 사용

타입 코드

001	시리즈	
PUN	플라스틱 튜브, 폴리우레탄	

002	대체 재료 특성	
V0	난연성	

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

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

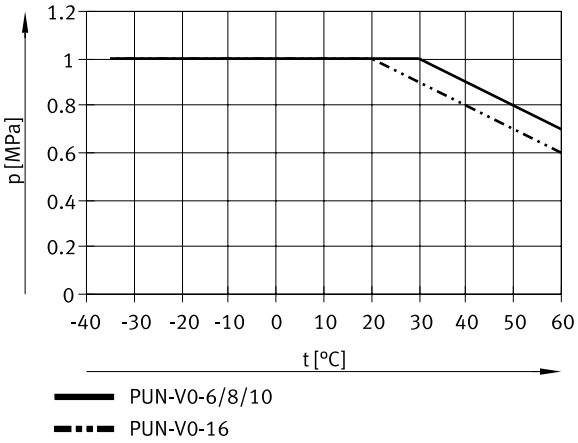
005	버전	
C	두꺼운 벽 두께	

데이터 시트

작동 및 환경 조건 PUN-V0

외경	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm
내경	4 mm	5.7 mm	7 mm	11.8 mm
공압 연결부	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 외경 16 mm용
유량 관련 굽힘 반경	26.5 mm	37 mm	54 mm	90 mm
최소 굽힘 반경	12 mm	18 mm	20 mm	50 mm
온도에 따른 작동 압력	-0.095 ... 1 MPa			-0.095 ... 0.9 MPa
온도에 따른 작동 압력	-0.95 ... 10 bar			-0.95 ... 9 bar
온도에 따른 작동 압력	-13.775 ... 145 psi			-13.775 ... 130.5 psi
작동 압력 관련 참고 사항	물: 최대 50°C 기준 최대 0.6 MPa			
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축공기 물 (액체, 얼음 없음)			
주변 온도	-35 ... 60°C			
주변 온도 관련 참고사항	최대 90°C까지 무압력 사용			
발화 테스터 소재	UL94 V-0 (3mm), UL94 V-2 (0.75mm)			
인증	TÜV			
인증서 발급 기관	B 013277 0527 00			
호스 속성	드래그 체인에 적합			

온도 t에 따른 작동 압력 p

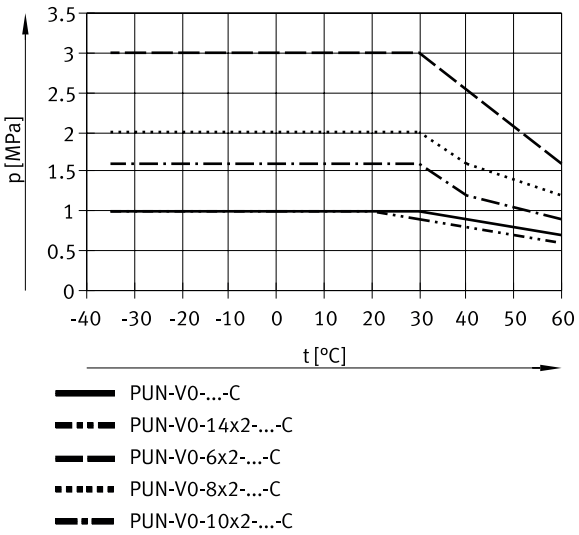


데이터 시트

작동 및 환경 조건 PUN-V0-C

외경	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
내경	2 mm		4 mm	6 mm	8 mm	9.8 mm	11 mm
공압 연결부	푸시인 커넥터 4mm 외경용	푸시인 커넥터 6mm 외경용 바브형 피팅 내경 2 mm용	푸시인 커넥터 외경 8 mm용 바브형 피팅 내경 4 mm용	푸시인 커넥터 외경 10 mm용 바브형 피팅 내경 6 mm용	푸시인 커넥터 12mm 외경용	푸시인 커넥터 외경 14 mm용	푸시인 커넥터 외경 16 mm용
유량 관련 굽힘 반경	20 mm	24 mm	35 mm	42 mm	55 mm	70 mm	90 mm
최소 굽힘 반경	10 mm	7 mm	9 mm	12 mm	19 mm	45 mm	50 mm
온도에 따른 작동 압력	-0.095 ... 1 MPa	-0.095 ... 3 MPa	-0.095 ... 2 MPa	-0.095 ... 1.6 MPa	-0.095 ... 1 MPa	-0.095 ... 0.9 MPa	-0.095 ... 1 MPa
온도에 따른 작동 압력	-0.95 ... 10 bar	-0.95 ... 30 bar	-0.95 ... 20 bar	-0.95 ... 16 bar	-0.95 ... 10 bar	-0.95 ... 9 bar	-0.95 ... 10 bar
온도에 따른 작동 압력	-13.775 ... 145 psi	-13.775 ... 435 psi	-13.775 ... 290 psi	-13.775 ... 232 psi	-13.775 ... 145 psi	-13.775 ... 130.5 psi	-13.775 ... 145 psi
작동 압력 관련 참고 사항	물: 최대 50°C 기준 최대 0.6 MPa	스패터 응용 분야: 20°C에서 최대 1 MPa, 40°C에서 최대 0.9 MPa, 60°C에서 최대 0.7 MPa 물: 최대 50°C 기준 최대 0.6 MPa			물: 최대 50°C 기준 최대 0.6 MPa		
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:-:-]에 따른 압축공기 물 (액체, 얼음 없음)						
주변 온도	-35 ... 60°C						
주변 온도 관련 참고사항	최대 90°C까지 무압력 사용						
발화 테스터 소재	UL94 V-0 (3mm), UL94 V-2 (0.75mm)						
인증	TÜV						
인증서 발급 기관	B 013277 0527 00						
호스 속성	드래그 체인에 적합						

온도 t에 따른 작동 압력 p



소재

쇼어강도	D 54 +/-3
호스 소재	TPE-U(PU)
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L

주문 정보

주문 정보 PUN-V0



외경	포장 단위[m] [1]	길이에 따른 제품 무게	색상	부품 번호	타입
6 mm	표준	0.02 kg/m	파란색	525442	PUN-V0-6X1-BL
			갈색	525462	PUN-V0-6X1-BR
			노란색	525458	PUN-V0-6X1-GE
			녹색	525446	PUN-V0-6X1-GN
			빨간색	525450	PUN-V0-6X1-RT
			검은색	525438	PUN-V0-6X1-SW
			흰색	525454	PUN-V0-6X1-WS
8 mm		0.031 kg/m	파란색	525443	PUN-V0-8X1,25-BL
			갈색	525463	PUN-V0-8X1,25-BR
			노란색	525459	PUN-V0-8X1,25-GE
			녹색	525447	PUN-V0-8X1,25-GN
			빨간색	525451	PUN-V0-8X1,25-RT
			검은색	525439	PUN-V0-8X1,25-SW
			흰색	525455	PUN-V0-8X1,25-WS
10 mm		0.051 kg/m	파란색	525444	PUN-V0-10X1,5-BL
			갈색	525464	PUN-V0-10X1,5-BR
			노란색	525460	PUN-V0-10X1,5-GE
			녹색	525448	PUN-V0-10X1,5-GN
			빨간색	525452	PUN-V0-10X1,5-RT
			검은색	525440	PUN-V0-10X1,5-SW
			흰색	525456	PUN-V0-10X1,5-WS
16 mm		0.122 kg/m	파란색	570768	PUN-V0-16X2-BL
			검은색	570767	PUN-V0-16X2-SW

1) 표준: 50 m

주문 정보 PUN-V0-C



외경	포장 단위[m] [1]	길이에 따른 제품 무게	색상	부품 번호	타입
4 mm	표준	0.012 kg/m	파란색	570350	PUN-V0-4X1-BL-C
			검은색	570349	PUN-V0-4X1-SW-C
6 mm		0.032 kg/m	파란색	561702	PUN-V0-6X2-BL-C
			갈색	561722	PUN-V0-6X2-BR-C
			노란색	561718	PUN-V0-6X2-GE-C
			녹색	561706	PUN-V0-6X2-GN-C
			빨간색	561710	PUN-V0-6X2-RT-C
			검은색	561698	PUN-V0-6X2-SW-C
			흰색	561714	PUN-V0-6X2-WS-C
8 mm		0.049 kg/m	파란색	561703	PUN-V0-8X2-BL-C
			갈색	561723	PUN-V0-8X2-BR-C
			노란색	561719	PUN-V0-8X2-GE-C
			녹색	561707	PUN-V0-8X2-GN-C
			빨간색	561711	PUN-V0-8X2-RT-C
			검은색	561699	PUN-V0-8X2-SW-C
			흰색	561715	PUN-V0-8X2-WS-C
10 mm		0.064 kg/m	파란색	561704	PUN-V0-10X2-BL-C
			갈색	561724	PUN-V0-10X2-BR-C

주문 정보

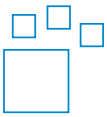
주문 정보 PUN-V0-C



외경	포장 단위[m] 1)	길이에 따른 제품 무게	색상	부품 번호	타입
10 mm	표준	0.064 kg/m	노란색	**561720**	**PUN-V0-10X2-GE-C**
			녹색	**561708**	**PUN-V0-10X2-GN-C**
			빨간색	**561712**	**PUN-V0-10X2-RT-C**
			검은색	**561700**	**PUN-V0-10X2-SW-C**
			흰색	**561716**	**PUN-V0-10X2-WS-C**
12 mm		0.08 kg/m	파란색	**561705**	**PUN-V0-12X2-BL-C**
			갈색	**561725**	**PUN-V0-12X2-BR-C**
			노란색	**561721**	**PUN-V0-12X2-GE-C**
			녹색	**561709**	**PUN-V0-12X2-GN-C**
			빨간색	**561713**	**PUN-V0-12X2-RT-C**
			검은색	**561701**	**PUN-V0-12X2-SW-C**
			흰색	**561717**	**PUN-V0-12X2-WS-C**
14 mm		0.096 kg/m	파란색	**570352**	**PUN-V0-14X2-BL-C**
			검은색	**570351**	**PUN-V0-14X2-SW-C**
16 mm		0.147 kg/m	파란색	**570354**	**PUN-V0-16X2,5-BL-C**
			검은색	**570353**	**PUN-V0-16X2,5-SW-C**

1) 표준: 50 m

주문 정보 - 모듈식 제품 시스템



타입 코드	부품 번호	타입
PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	**553573**	**PUN**