

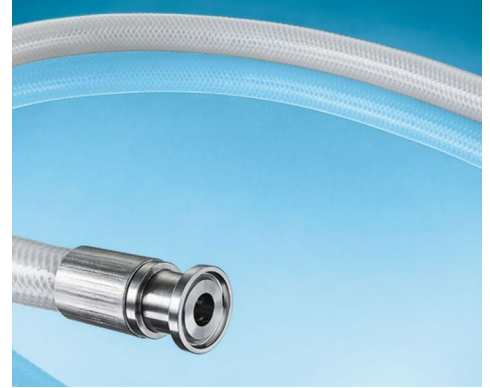
BioPure Braided 실리콘 호스 어셈블리



BioPure Braided 실리콘 호스 어셈블리

특징 및 이점

- 바이오 제약 등급 BioPure BPSHP 고압 실리콘 호스로 제작되어 중요한 바이오프로세싱 유체 이송용으로 사용됨
- 로트 추적 가능, 316 스테인레스강 피팅이 있고 SF4 표면 처리를 한 USP Class VI는 밸리데이션 및 품질 요건을 충족합니다
- 와이어 강화 호스 또는 와이어 브레이드 호스에 비해 가볍고 유연하기 때문에 공간이 제한된 곳에 쉽게 설치할 수 있음
- 실리콘 캡슐형 태깅(옵션)을 통해 사용 목적을 나타내는 시각적 표시가 있는 다양한 적용처에 적합한 맞춤형 길이 및 구성
- 어셈블리는 일관성 및 신뢰성을 보장하기 위해 압력 테스트를 거침
- 반복 오토클레이브 및 일회용뿐만 아니라 다회용 시스템 적용처에 적합함



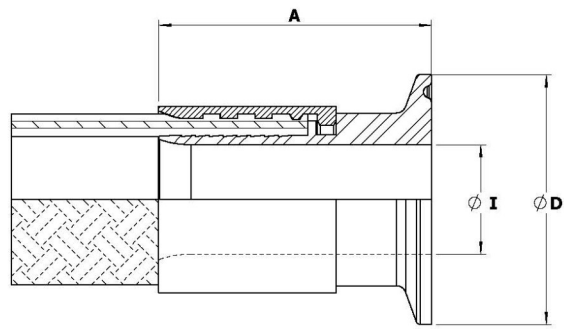
기술 사양

	BioPure Braided 실리콘 호스 어셈블리
공칭 보어 크기	10 - 25 mm
공칭 보어 크기	0.375 - 1 in
최대 작동 압력	9.5 bar
최대 작동 압력	139 psi
파열 압력	22.1 - 38.3 bar
파열 압력	32 - 555 psi
인증	3.1 추적성, ADCF, EP 3.1.9, ISO 45001:2018, USP Class VI
작동 온도 범위	-65°C - 254 °C
작동 온도 범위	-85°F - 490 °F
굽힘 반경	44.4 - 101.6 mm
굽힘 반경	1.75 - 4 in
감마 안정성	예
오토클레이브 안정성	예

구성 재질

	BioPure Braided 실리콘 호스 어셈블리
라이너 튜브	백금 경화 실리콘
브레이드	폴리에스테르

BioPure Braided 실리콘 호스 어셈블리 치수



DIN 32676 시리즈 C(ASME BPE)								
호스 보어		피딩 크기	플랜지 지름 D		호스 출구 직경 I		피팅 길이 A	
mm	in	ASME BPE	mm	in	mm	in	mm	in
10	3/8	a half	25	0.984	9.4	0.370	39.1	1.54
10	3/8	3/4	25	0.984	15.75	0.620	47	1.85
15	1/2	a half	25	0.984	9.4	0.370	39.1	1.54
15	1/2	3/4	25	0.984	15.75	0.620	47	1.85
15	1/2	1	50.5	1.988	22.1	0.870	51.6	2.03
20	3/4	3/4	25	0.984	15.75	0.620	48	1.89
20	3/4	1	50.5	1.988	22.1	0.870	52.6	2.07
25	1	1	50.5	1.988	22.1	0.870	55.1	2.17
25	1	1.5	64	2.520	50	1.969	78	3.071

DIN 32676 시리즈 B (ISO)								
호스 보어		피딩 크기	플랜지 지름 D		호스 출구 직경 I		피팅 길이 A	
mm	in	미터법 DN (150)	mm	in	mm	in	mm	in
10	3/8	17.2	25	0.984	14	0.551	39.1	1.54
10	3/8	21.3	50.5	1.988	18.1	0.713	40.1	1.58
15	1/2	21.3	50.5	1.988	18.1	0.713	41	1.61
15	1/2	26.9	50.5	1.988	23.7	0.933	41	1.61
20	3/4	26.9	50.5	1.988	23.7	0.933	51.6	2.03
20	3/4	33.7	50.5	1.988	29.7	1.169	51.6	2.03
25	1	33.7	50.5	1.988	29.7	1.169	55.1	2.17
25	1	42.4	64	2.52	38.4	1.512	55.1	2.17

DIN 32676 시리즈 A								
호스 보어		피딩 크기	플랜지 지름 D		호스 출구 직경 I		피팅 길이 A	
mm	in	미터법 DN (150)	mm	in	mm	in	mm	in
10	3/8	10	34	1.339	10	0.394	39.1	1.54
10	3/8	15	34	1.339	16	0.630	39.1	1.54
15	1/2	15	34	1.339	16	0.630	39.7	1.56
15	1/2	20	34	1.339	20	0.787	39.7	1.56
20	3/4	20	34	1.339	20	0.787	46.1	1.81
20	3/4	25	50.5	1.988	26	1.024	52.6	2.07
25	1	25	50.5	1.988	26	1.024	55.1	2.17
25	1	32	50.5	1.988	32	1.260	55.1	2.17

제품 코드

아래 표에서 각 호스 끝의 호스 내경과 피팅 크기를 지정합니다

	미터법 DN (150)	in	호스 보어			
			10mm(3/8")	15mm(1/2")	20 mm(3/4")	25 mm (1")
ASME BPE	15	a half	o	o		
	20	3/4	x	o	o	
	25	1		x	o	o
	40	1 1/2			x	o
DIN 32676A	10	3/8	x			
	15	a half	o	o		
	20	3/4		x	x	
	25	1			o	o
	32	1 1/4				o
DIN 3267B	10	3/8	x			
	15	a half	x	x		
	20	3/4		x	x	
	25	1			x	x
	32	1 1/4				x

o = 표준 크기. 비표준 크기는 주문 제작합니다

호스 길이 지정(피트 또는 미터 단위)

예: 1 ft (0.3 m) - 50 ft (12.7 m)

특수 마킹 또는 스트림라인 태그를 지정합니다

요청 시 페럴의 레이저 마킹 및/또는 맞춤형 스트림라인 태깅(실리콘 캡슐화된 라벨)

예: 1/2" 호스 - (엔드 1) 1/2" - (엔드 2) DIN 15A - 2m 길이

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Aflex Hose Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline은 Aflex Hose Limited의 등록 상표입니다. Watson-Marlow Fluid Technology Solutions(WMFTS)의 일원으로, Spirax-Sarco Engineering plc 회사입니다.

wmfts.com/global



04 July 2024