

Hyperline FX 아라미드 섬유 브레이드(AM) 등급 호스



Hyperline FX

특징 및 이점

- 특히 받은 라이너는 뛰어난 유연성과 뛰어난 꼬임 저항성을 제공합니다
- 뛰어난 내화학적 성
- 빠른 유동과 간편한 세척을 위한 매끄러운 내경
- 액체 및 가스 확산에 대한 내성



Hyperline FX 아라미드 섬유 브레이드(AM) 등급 호스 성능

호스 보어 크기		실제 호스 보어 크기		호스	튜브 또는 브레이드 외경		최소 굽힘 반경		최대 운전 압력(MWP)		파열 압력		단위 길이당 중량		*부품 번호
in	대시 크기	in	mm		in	mm	in	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/mtr	lbs/ft	*
1/4	4	0.250 - 0.280	6.35 - 7.12	AM	0.360 - 0.400	9.14 - 10.16	1 1/2	38	77	1116	231	3350	0.056	0.038	92-100-04-01-55-01
5/16	5	0.290 - 0.320	7.36 - 8.13	AM	0.440 - 0.480	11.17 - 12.19	1 1/2	38	74	1073	222	3220	0.075	0.050	92-100-05-01-55-01
3/8	6	0.376 - 0.406	9.55 - 10.32	AM	0.515 - 0.555	13.08 - 14.10	2	50	70	1015	210	3046	0.100	0.094	92-100-06-01-55-01
a half	8	0.515 - 0.545	13.08 - 13.85	AM	0.655 - 0.695	16.64 - 17.66	3	76	52	754	156	2263	0.140	0.094	92-100-08-01-55-01
5/8	10	0.635 - 0.665	16.13 - 16.89	AM	0.815 - 0.855	20.70 - 21.72	4	100	44	638	132	1915	0.204	0.137	92-100-10-01-55-01
3/4	12	0.760 - 0.790	19.30 - 20.07	AM	0.946 - 0.986	24.03 - 25.05	5	126	36	522	108	1566	0.236	0.158	92-100-12-01-55-01
1	16	1.005 - 1.035	25.52 - 26.29	AM	1.233 - 1.273	31.32 - 32.34	6	150	35	507	105	1523	0.354	0.237	92-100-16-01-55-01

*정전기 방지 등급의 경우 3자리 부품 번호에 10을 더합니다. 예: 92-100이 92-110이 됩니다.

위 표에 나와 있는 성능 테스트 결과는 주변 온도, 통제된 실험실 환경에서 물을 매개체로 사용하여 수행되었습니다. 호스의 유효성을 검증하기 위해 일정 기간 동안 실제 운전 조건을 사용하여 호스에 대한 엄격한 적용 성능 테스트를 수행하는 것이 좋습니다.

기술 사양

	Hyperline FX 아라미드 섬유 브레이드(AM) 등급 호스
공칭 보어 크기	6 - 25 mm (0.25 - 1 in)
실제 보어 크기	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 in)
길이	1860
바깥 지름	9.6 - 31.7 mm (0.378 - 1.25 in)
최대 작동 압력	62 bar (900 psi)
파열 압력	84 - 186 bar (1200 - 2,700 psi)
인증 및 준수	3.1 추적성, EN16643:2016, FDA(자료), SAE J1737, TS 16949:2016
작동 온도	-40 °C 까지 180 °C (-40 °F 까지 356 °F)
굽힘 반경	38 - 150 mm (1.5 - 6 in)
단위 길이당 중량	0.056 - 0.354 kg/m (0.038 - 0.237 lb/ft)
커버	없음
엔드 피팅	BSP 및 NPT 나사 피팅, DIN 11851 피팅, ENCAP 엔드 피팅, JIC 피팅, PTFE 딥 파이프 피팅, 새너터리 트라이클램프 피팅, 스웨블 플랜지 피팅, 캠과 그루브 피팅

구성 재질

	Hyperline FX 아라미드 섬유 브레이드(AM) 등급 호스
라이너 튜브	정전기 방지 PTFE, 천연 PTFE
브레이드	Aramid 섬유

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



11 December 2025