

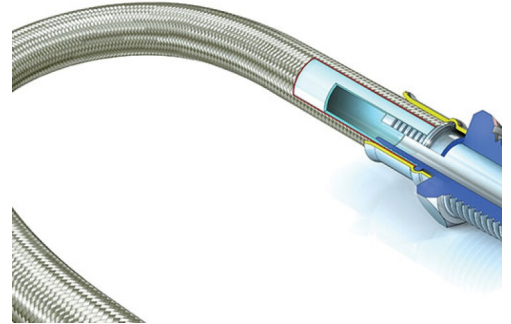
중벽, 단일 브레이드 호스

Smoothbore PTFE 호스



특징 및 이점

- PTFE 라이너 고압 호스
- 내온도성
- 내화학적
- 자가 세척



중벽, 단일 브레이드 호스 성능

표준 벽, 단일 브레이드(SW, SB)														
보어 크기(공칭)	보어 크기(실제)		대시 크기 참조(있는 경우)	PTFE 튜브 벽 두께		브레이드 외경		최소 굽힘 반경		최대 작동 압력		단위 길이당 중량		*부품 번호
	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/8	3.17	0.125	-	0.76	0.030	5.85	0.230	22	1/8	290	4,220	0.065	0.044	70-100-02-01-02
1/16	4.76	0.188	-	0.76	0.025	7.40	0.291	40	1/8	265	3,856	0.080	0.054	70-100-03-01-02
1/4	6.35	0.250	-	0.63	0.025	8.50	0.335	60	2/8	240	3,492	0.093	0.062	70-100-04-01-02
3/16	7.94	0.313	-	0.63	0.025	10.15	0.400	70	2/8	200	2,910	0.110	0.074	70-100-05-01-02
1/2	9.53	0.375	-	0.63	0.025	11.75	0.463	80	3/8	190	2,765	0.124	0.083	70-100-06-01-02
3/4	12.70	0.500	-	0.76	0.030	14.95	0.589	110	4/8	140	2,030	0.207	0.139	70-100-08-01-02
1	15.88	0.625	-	0.76	0.030	18.35	0.722	150	6	110	1,601	0.255	0.171	70-100-10-01-02
1 1/2	19.05	0.750	-	0.76	0.030	21.65	0.852	200	7/8	80	1,164	0.315	0.211	70-100-12-01-02
2	25.40	1.000	-	1.00	0.039	28.15	1.108	300	11/8	55	800	0.430	0.288	70-100-16-01-02
무거운 벽, 단일 브레이드(HW, SB)														
보어 크기(공칭)	보어 크기(실제)		대시 크기 참조(있는 경우)	PTFE 튜브 벽 두께		브레이드 외경		최소 굽힘 반경		최대 작동 압력		단위 길이당 중량		*부품 번호
	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/8	3.17	0.125	-	1.00	0.039	6.10	0.240	20	1/8	290	4,220	0.068	0.046	70-200-02-01-02
1/16	4.76	0.188	-	1.00	0.039	7.65	0.301	29	1/8	270	3,929	0.087	0.058	70-200-03-01-02
1/4	6.35	0.250	-	1.00	0.039	9.25	0.364	30	1/8	260	3,783	0.113	0.076	70-200-04-01-02
3/16	7.94	0.313	-	1.00	0.039	10.90	0.429	40	1/8	230	3,347	0.135	0.091	70-200-05-01-02
1/2	9.53	0.375	-	1.00	0.039	12.50	0.492	55	2/8	200	2,910	0.153	0.103	70-200-06-01-02
3/4	12.70	0.500	-	1.00	0.039	15.60	0.614	85	3/8	160	2,328	0.240	0.161	70-200-08-01-02
1	15.88	0.625	-	1.30	0.051	19.10	0.752	110	4/8	130	1,892	0.292	0.196	70-200-10-01-02
1 1/2	19.05	0.750	-	1.30	0.051	22.05	0.868	145	5/8	92	1,339	0.344	0.231	70-200-12-01-02
2	25.40	1.000	-	1.50	0.059	28.80	1.134	260	10/8	69	1,004	0.470	0.315	70-200-16-01-02
중간 벽, 단일 브레이드(MW, SB), 하이퍼라인 SB라고도 함														
하이퍼라인 MW, SB 제품군은 SAE 100R14 표준을 충족하거나 초과합니다.														
보어 크기(공칭) BB = 큰 보어	보어 크기(실제)		대시 크기 참조(있는 경우)	PTFE 튜브 벽 두께		브레이드 외경		최소 굽힘 반경		최대 작동 압력		단위 길이당 중량		*부품 번호
	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	Bar	Psi	kg/mt	lbs/ft	
1/16 BB	2.0	0.079	-2	1.00	0.040	5.00	0.197	13	1/2	450	6,500	0.045	0.030	70-300-02-01-02
1/8 BB	3.5	0.138	-3	1.00	0.040	6.45	0.254	20	1/4	350	5,076	0.070	0.047	70-300-03-01-02
3/16 BB	5.0	0.200	-4	0.76	0.030	7.65	0.301	45	1/4	290	4,206	0.078	0.052	70-400-03-01-02
1/2 BB	6.7	0.264	-5	0.76	0.030	9.30	0.366	60	2/8	240	3,480	0.110	0.074	70-400-04-01-02
3/4 BB	8.4	0.335	-6	0.76	0.030	10.72	0.422	70	2/4	220	3,190	0.136	0.091	70-400-05-01-02
1 BB	10.0	0.394	-7	0.76	0.030	12.75	0.500	80	3	190	2,755	0.166	0.111	70-400-06-01-02
1 1/2 BB	13.3	0.536	-10	0.76	0.030	16.35	0.644	130	5	150	2,175	0.210	0.141	70-400-08-01-02
2 BB	16.5	0.654	-12	0.84	0.033	19.50	0.768	163	6/2	130	1,885	0.280	0.188	70-400-10-01-02
2 1/2 BB	19.8	0.780	-	1.00	0.040	22.50	0.860	180	7	110	1,595	0.327	0.219	70-400-12-01-02
BB 1개	26.4	1.040	-	1.00	0.040	30.10	1.190	230	9	80	1,160	0.524	0.351	70-400-16-01-02
* 정전기 방지 등급의 경우 3자리 부품 번호에 10을 더합니다. 예를 들어 70-100은 70-110이 됩니다 * 정전기 방지 등급의 경우 3자리 부품 번호에 10을 더합니다. 예를 들어 70-100은 70-110 이 됩니다														

기술 사양

	중벽, 단일 브레이드 호스
공칭 보어 크기	3 - 25 mm (0.125 - 1 in)
실제 보어 크기	3.17 - 25.4 mm (0.125 - 1 in)
바깥 지름	6.1 - 28.8 mm (0.24 - 1.134 in)
최대 작동 압력	290 bar (4220 psi)
파열 압력	207 - 870 bar (3012 - 12,660 psi)
인증 및 준수	3.1 추적성, EN16643:2016, FDA(자료), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016
작동 온도	-73 °C 까지 260 °C (-100 °F 까지 500 °F)
굽힘 반경	20 - 260 mm (0.875 - 10.25 in)
단위 길이당 중량	0.068 - 0.47 kg/m (0.046 - 0.315 lb/ft)
브레이드 유형	싱글
커버	EPDM 고무, Hytrel, Sarlink, 나일론 II, 실리콘 고무, 유연한 PVC
엔드 피팅	PTFE 테일 엔드 피팅, 유압 테일 엔드 피팅
진공 저항	0.9bar의 진공 저항

구성 재질

	중벽, 단일 브레이드 호스
라이너 튜브	HPG PTFE, 정전기 방지 PTFE, 천연 PTFE
와이어 브레이드	스테인레스강

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



12 December 2025