

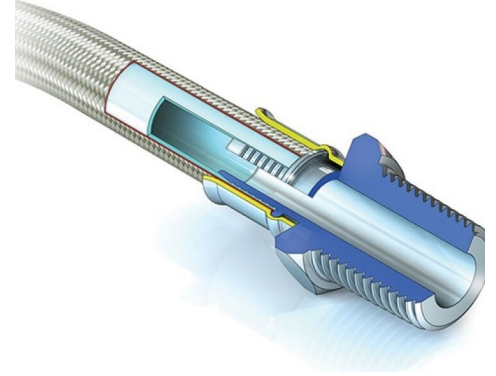
# 표준 벽, 단일 브레이드 호 스



Smoothbore PTFE 호스

## 특징 및 이점

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



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 1/4	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
1 1/2	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 1/4	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
1 1/2	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
1/4 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
5/16 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
3/8 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
1/2 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
5/8 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
3/4 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

	표준 벽, 단일 브레이드 호스
공칭 보어 크기	0.1875 - 1 in
실제 보어 크기	4.76 - 25.4 mm
실제 보어 크기	0.188 - 1 in
바깥 지름	7.4 - 28.15 mm
바깥 지름	0.291 - 1.108 in
최대 작동 압력	265 bar
최대 작동 압력	2910 psi
파열 압력	165 - 795 bar
파열 압력	2400 - 8,730 psi
인증	3.1 추적성, EN16643:2016, FDA(자료), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016
작동 온도 범위	-73 수신인 260 °C
작동 온도 범위	-100 수신인 500 °F
굽힘 반경	40 - 300 mm
굽힘 반경	1.625 - 11.875 in
브레이드	싱글
커버	EPDM 고무, Hytrel, Sarlink, 나일론 II, 실리콘 고무, 유연한 PVC
엔드 피팅	PTFE 테일 엔드 피팅, 유압 테일 엔드 피팅

## 구성 재질

	표준 벽, 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](http://wmfts.com/global)



14 September 2023