

아라미드 섬유 브레이드 등 급 호스



Corroflon

특징 및 이점

- 내마모성 증가
- 더 길어진 서비스 수명
- 폴리프로필렌 브레이드에 비해 넓은 온도 범위
- 폴리프로필렌 브레이드에 비해 높은 작동 압력
- 두 개의 정전기 방지 트레이서 와이어를 사용하여 외부 정전기 방지
- 메탈 브레이드에 비해 수동 작업이 안전함



아라미드 섬유 브레이드 등급 호스 성능

공칭 호스 보어 크기		보어 안쪽 굴곡		코로플론 등급 (브레이드 및 커버)	호스의 최대 작동 압력		파열 압력		최소 굽힘 반경	
in	mm	in	mm		bar	psi	bar	psi	in	mm
1/2	15	0.440	11.2	TO	6	87	24	350	1 1/2	38
				SS	41	595	450	6,525	1 1/2	38
				PB	31	450	150	2,175	1 1/2	38
				SS, RC/FP, RC, SI	41	595	450	6,525	2 1/4	57
				KYB	15	215	61.5	890	1 1/2	38
3/4	20	0.620	15.7	TO	5	70	20	290	2	51
				SS	35	505	240	3,480	2	51
				PB	26	375	105	1,520	2	51
				SS, RC/FP, RC, SI	35	505	240	3,480	3	76
				KYB	13	190	52.5	760	2	51
1	25	0.847	21.5	TO	4.5	65	18	260	2 3/4	70
				SS	31	450	200	2,900	2 3/4	70
				PB	23	334	93	1,350	2 3/4	70
				SS, RC/FP, RC, SI	31	450	200	2,900	4 1/4	105
				KYB	11	160	46.5	675	2 3/4	70
				AMB	31	450	124	1,800	2 3/4	70
1 1/4	32	1.080	27.5	TO	4	58	16	230	3 3/4	82
				SS	27	390	180	2,610	3 3/4	82
				PB	20	290	81	1,175	3 3/4	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2,610	4 3/4	123
				RC, SI	27	390	180	2,610	4 3/4	123
				KYB	10	145	40.5	585	3 3/4	82
1 1/2	40	1.250	32.0	TO	3.5	50	14	205	4	100
				SS	23	335	120	1,740	4	100
				PB	17	245	69	1,000	4	100
				SS, RC/FP, RC, SI	23	335	120	1,740	6	150
				KYB	9	130	34.5	500	4	100
				AMB	23	335	92	1,335	4	100
2	50	1.690	43.0	TO	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS	20	290	100	1,450	5 1/2	140
				PB	15	215	60	870	5 1/2	140
				SS, RC/FP, RC, SI	20	290	100	1,450	8 1/4	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
				AMB	20	290	80	1,160	5 1/2	140

2/2	65	2.120	54.0	TO	2.5	36	10	145	7	178
				SS	16	230	70	1,015	7	178
				PB	12	175	48	695	7	178
				SS, RC/FP, RC, SI	16	230	70	1,015	10/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
3	80	2.500	64.0	TO	2	29	8	115	9	230
				SS	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
				SS, RC/FP, RC, SI	14	205	60	870	13/2	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
4	100	3.860	98.0	TO	1.5	22	6	87	11/4	300
				SS	10	145	40	580	11/4	300
				PB	8	115	30	435	11/4	300
				SS, RC/FP, RC, SI	10	145	40	580	17/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5.250	130.0	TO	0.75	11	3	44	23/4	600
				SS	5	73	20	290	23/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP, RC, SI	5	73	20	290	35/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = 튜브 전용, SS = 스테인리스 강 브레이드, PB = 폴리프로필렌 브레이드, SS, RC/FP = 불연성 고무 커버, RC = EPDM 고무 커버, SI = 실리콘 고무 커버, KYB = Kynar 브레이드, AMB = 아라미드 골드 브레이드

기술 사양

	아라미드 섬유 브레이드 등급 호스
공칭 보어 크기	25 - 50 mm (1 - 2 in)
실제 보어 크기	21.5 - 43 mm (0.847 - 1.69 in)
길이	2272
최대 작동 압력	31 bar (450 psi)
파열 압력	80 - 124 bar (1160 - 1,800 psi)
인증 및 준수	EN16643:2016, TRBF 131/2
작동 온도	-55 °C 까지 180 °C (-100 °F 까지 356 °F)
굽힘 반경	70 - 140 mm (2.75 - 5.5 in)
커버	없음
호스 외부 보호 옵션	보호 코일, 스커프 링, 안전장치
엔드 피팅	90° 엘보 피팅, BSP 및 NPT 나사 피팅, DIN 11851 피팅, JIC 피팅, PTFE 덩 파이프 피팅, SMS 및 RJT 피팅, 새너터리 트라이클 램프 피팅, 스위블 플랜지 피팅, 캠과 그루브 피팅
진공 저항	0.9bar의 진공 저항

구성 재질

	아라미드 섬유 브레이드 등급 호스
나선형 와이어	스테인레스강
라이너 튜브	정전기 방지 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



12 December 2025