

シリコンラバーカバー付き (SI) グレードホース



Corroflon

機能と利点

- 汎用製品または帯電防止（特許取得済み）PTFEライナーから選択可能
- 浅い蛇腹ライナー設計により、非常に柔軟性が高く、流量の制限を最小に抑えることができます
- 耐真空性と耐ネジれ性
- 高温および高圧対応
- 耐薬品性
- PTFE ライナー付き、非ライナー付きエンドフィッティング
- Bredel、カバー、外部保護オプションなどのラインアップが豊富



シリコンラバーカバー付き（SI）グレードホース性能

公称ホース 内径サイズ		口径内部畳み込み		Corroflon グレード (編み上げおよびカバー)	ホースの最大作動圧力		バースト圧		最小曲げ半径	
インチ	mm	インチ	mm		bar	psi	bar	psi	インチ	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 1/4	70
				SS	31	450	200	2,900	2 1/4	70
				PB	23	334	93	1,350	2 1/4	70
				SS, RC/FP, RC, SI	31	450	200	2,900	4 1/4	105
				KYB	11	160	46.5	675	2 1/4	70
				AMB	31	450	124	1,800	2 1/4	70
1 1/4	32	1.080	27.5	TO	4	58	16	230	3 1/4	82
				SS	27	390	180	2,610	3 1/4	82
				PB	20	290	81	1,175	3 1/4	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2,610	4 1/4	123
				RC, SI	27	390	180	2,610	4 1/4	123
				KYB	10	145	40.5	585	3 1/4	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 1/2	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 1/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
				AMB	16	230	70	1,015	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 1/2	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
				AMB	14	205	60	870	9	230
4	100	3.860	98.0	TO	1.5	22	6	87	11 1/4	300
				SS	10	145	40	580	11 1/4	300
				PB	8	115	30	435	11 1/4	300
				SS, RC/FP, RC, SI	10	145	40	580	17 1/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5.250	130.0	TO	0.75	11	3	44	23 1/4	600
				SS	5	73	20	290	23 1/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP, RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = チューブのみ、SS = ステンレス鋼編み上げ、PB = ポリプロピレン編み上げ、SS,RC/FP = 耐火ゴムカバー、RC = EPDMゴムカバー、SI = シリコンゴムカバー、KYB = カイナー編み上げ、AMB = アラミドゴールド編み上げ

技術仕様

	シリコンラバーカバー付き (SI) グレードホース
公称ボアサイズ	15 - 150mm (0.5 - 6in)
実際のボアサイズ	11.2 - 130 mm (0.44 - 5.25 インチ)
長さ	4 - 22m (13 - 72ft)
外径	22.8 - 154 mm (0.9 - 6.06 インチ)
最大使用圧力	41bar (595psi)
バースト圧	20 - 450bar (290 - 6,525psi)
認証および準拠	3.1 トレーサビリティ, ATEX, EN16643:2016, EU規則10/2011, FDA (材料), ISO 14001 : 2015, ISO 9001 : 2015, OHSAS 18001:2015
動作温度	-73 °C 終了 224 °C (-99 °F 終了 435 °F)
バンド半径	57 - 900 mm (2.25 - 35.5 インチ)
単位長さあたりの重量	0.49 - 12 kg/m (0.33 - 8.04 lb/ft)
カバー	シリコンゴム
ホース外部保護オプション	スカッフリング, セーフガード, 保護コイル
継手	90° エルボ継手, BSP および NPT ネジ付きフィッティング, DIN 11851 フィッティング, JIC フィッティング, PTFE デイブパイプフィッティング, SMS および RJT フィッティング, カムと溝の取り付け具, サニタリートリクランプフィッティング, 自在フランジ取り付け具
ラベルオプション	カラーコード, 流線形タグ, 規格
真空抵抗	150°C (302°F) までで最大-0.09MPaの耐真空性

構成材質

	シリコンラバーカバー付き (SI) グレードホース
らせん状のワイヤー	ステンレス鋼
ライナーチューブ	天然 PTFE, 帯電防止PTFE
編み上げ	ステンレス鋼
ワイヤー編み上げ	ステンレス鋼
ライナの取り付け	PTFE

免責条項: 本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Aflex Hose Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。BioFlex、Corroflon、Corroline、Hyperline FX、Pharmalineは、Aflex Hose Limitedの登録商標です。Spirax-Sarco Engineering plc社のWatson-Marlow Fluid Technology Solutionsのメンバー企業です。

wmfts.com/global



12 December 2025