

Hyperline FXステンレス鋼 編み上げ（SS）グレードホース



Hyperline FX

機能と利点

- 特許取得済みのライナーは、卓越した柔軟性とネジれ耐性を提供します
- 優れた耐薬品性
- スムーズな内径で、迅速な流量と簡単な洗浄が可能です
- 液体や気体の拡散に耐性があります



Hyperline FXステンレス鋼編み上げ（SS）グレードホース性能

ホース内径サイズ		実際のホース内径サイズ		ホース	チューブまたは編み上げの外径		最小曲げ半径		最大運転圧力（MWP）		バースト圧		単位長さあたりの重量		*部品番号
インチ	ダッシュサイズ	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/mtr	Lbs/Ft	*
1/4	4	0.250 ~ 0.280	6.34 ~ 7.12	SS	0.355 ~ 0.395	9.02 ~ 10.04	3/4	19	110	1595	330	4786	0.092	0.062	92-100-04-01-02
5/16	5	0.302 ~ 0.328	7.66 ~ 8.33	SS	0.424 ~ 0.458	10.77 ~ 11.63	3/4	19	105	1522	315	4569	0.126	0.084	92-100-05-01-02
3/8	6	0.376 ~ 0.406	9.54 ~ 10.32	SS	0.502 ~ 0.542	12.75 ~ 13.64	1	25	100	1450	300	4351	0.160	0.151	92-100-06-01-02
1/2	8	0.515 ~ 0.545	13.07 ~ 13.85	SS	0.655 ~ 0.695	16.64 ~ 17.66	1 1/2	38	75	1087	225	3263	0.225	0.151	92-100-08-01-02
5/8	10	0.635 ~ 0.665	16.12 ~ 16.89	SS	0.810 ~ 0.850	20.57 ~ 21.59	2	50	62	899	186	2698	0.336	0.226	92-100-10-01-02
3/4	12	0.760 ~ 0.790	19.30 ~ 20.07	SS	0.950 ~ 0.990	24.13 ~ 25.15	2 1/2	63	52	754	156	2263	0.383	0.257	92-100-12-01-02
1	16	1.005 ~ 1.035	25.52 ~ 26.29	SS	1.227 ~ 1.269	31.15 ~ 32.23	3	75	50	725	150	2176	0.540	0.362	92-100-16-01-02

*静電気防止グレードの場合は、3桁の部品番号に10を加えます（92-100は92-110になります）。

上の表の性能試験結果は、水を媒体とした制御された実験室環境で周囲温度で実施されました。お客様は実際の作業条件で一定期間ホースに厳しい適用性能試験を実施し、ホースを検証することを推奨します。

技術仕様

	Hyperline FXステンレス鋼編み上げ（SS）グレードホース
公称ボアサイズ	6 - 25mm (0.25 - 1in)
実際のボアサイズ	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 インチ)
長さ	18m (60ft)
外径	9.6 - 31.7 mm (0.378 - 1.25 インチ)
最大使用圧力	88bar (1280psi)
バースト圧	120 - 264bar (1740 - 3,840psi)
認証および準拠	3.1 トレーサビリティ, EN16643:2016, FDA (材料), SAE J1737, TS 16949 : 2016
動作温度	-73 °C 終了 260 °C (-100 °F 終了 500 °F)
ベンド半径	19 - 75 mm (0.75 - 3 インチ)
単位長さあたりの重量	0.092 - 0.54 kg/m (0.062 - 0.362 lb/ft)
カバー	なし
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 ディップパイプフィッティング, エンドフィッティングをカプセル化します, 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
真空抵抗	150°C (302°F) まですべて最大-0.09MPaの耐真空性

構成材質

	Hyperline FXステンレス鋼編み上げ（SS）グレードホース
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

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



11 December 2025