

Hyperline FX Schläuche mit Edelstahlgeflecht (Stainlesss Steel, SS)



Hyperline FX

Merkmale und Vorteile

- Patentierter Liner bietet unerreichte Flexibilität und Knickbeständigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien
- Glatte Innenflächen für hohe Fließgeschwindigkeiten und einfache Reinigung
- Beständig gegen die Ausbreitung von Flüssigkeiten und Gasen



Hyperline FX Schläuche mit Edelstahlgeflecht (Stainlesss Steel, SS) – Leistung

Schlauchinnendurchmesser		Tatsächlicher Innendurchmesser des Schlauchs		Schlauch	Außendurchmesser des Schlauchs oder Geflechts		Minimaler Biegeradius		Maximaler Arbeitsdruck		Berstdruck		Gewicht pro Längeneinheit		*Artikelnummer
Zoll	Dash-Größe	Zoll	mm		Zoll	mm	Zoll	mm	Bar	psi	Bar	psi	kg/m	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	1.595	330	4.786	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	1.522	315	4.569	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	1.450	300	4.351	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	1.087	225	3.263	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	2.698	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	2.263	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	2.176	0,540	0,362	92-100-16-01-02

*Bei antistatischer Ausführung fügen Sie 10 zur 3-stelligen Artikelnummer hinzu, z. B.: 92-100- wird 92-110.

Die in der Tabelle oben genannten Ergebnisse wurden bei Leistungstests bei Umgebungstemperatur in einer kontrollierten Laborumgebung mit Wasser als Medium ermittelt. Zur Eignungsprüfung des Schlauchs sollten Kunden für einen festgelegten Zeitraum strenge Leistungstests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchführen.

Technische Eigenschaften

	Hyperline FX Schläuche mit Edelstahlgeflecht (Stainlesss Steel, SS)
Nennwert/Innendurchmesser	6 - 25 mm (0.25 - 1 Zoll)
Tatsächlicher Innendurchmesser	6.8 - 26 mm (0.27 - 1.023 Zoll)
Länge	18 m (60 ft)
Außendurchmesser	9.6 - 31.7 mm (0.378 - 1.25 Zoll)
Maximaler Betriebsdruck	88 bar (1280 psi)
Berstdruck	120 - 264 bar (1740 - 3,840 psi)
Zertifizierung und Konformität	3.1 Rückverfolgbarkeit, EN 16643:2016, FDA (Materialien), SAE J1737, TS 16949:2016
Betriebstemperatur	-73 °C bis 260 °C (-100 °F bis 500 °F)
Biegeradius	19 - 75 mm (0.75 - 3 Zoll)
Gewicht pro Längeneinheit	0.092 - 0.54 kg/m (0.062 - 0.362 lb/ft)
Deckel	Kein
Endstücke	BSP- und NPT-Gewindefittings, DIN 11851-Fittings, Drehkopfflansch-Verbinder, ENCAP-Endstücke, Hygienische Triclamp-Vorrichtungen, JIC-Fittings, Kamlock-gesicherte Hebelarmkupplungen, PTFE-Fittings für Tauchrohre
Vakuumwiderstand	Vakuumbeständig bis -0,9 bar bis 150 °C (302 °F)

Werkstoffe

	Hyperline FX Schläuche mit Edelstahlgeflecht (Stainless Steel, SS)
Liner/Schlauch	Antistatisches PTFE, Natürlicher PTFE
Geflecht	Edelstahl

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Aflex Hose Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sind eingetragene Marken von Aflex Hose Limited. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
11 December 2025