

Hyperline FX Schläuche mit AFLEX HOSE Aramidfasergeflecht (Aramid Fibre, AM)

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 Aramidfasergeflecht (Aramid Fibre, AM) – 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	6,35–7,12	AM	0,360–0,400	9,14–10,16	1 1/2	38	77	1.116	231	3.350	0,056	0,038	92-100-04-01-55-01
5/16	5	0,290–0,320	7,36–8,13	AM	0,440–0,480	11,17–12,19	1 1/2	38	74	1.073	222	3.220	0,075	0,050	92-100-05-01-55-01
3/8	6	0,376–0,406	9,55–10,32	AM	0,515–0,555	13,08–14,10	2	50	70	1.015	210	3.046	0,100	0,094	92-100-06-01-55-01
1/2	8	0,515–0,545	13,08–13,85	AM	0,655–0,695	16,64–17,66	3	76	52	754	156	2.263	0,140	0,094	92-100-08-01-55-01
5/8	10	0,635–0,665	16,13–16,89	AM	0,815–0,855	20,70–21,72	4	100	44	638	132	1.915	0,204	0,137	92-100-10-01-55-01
3/4	12	0,760–0,790	19,30–20,07	AM	0,946–0,986	24,03–25,05	5	126	36	522	108	1.566	0,236	0,158	92-100-12-01-55-01
1	16	1,005–1,035	25,52–26,29	AM	1,233–1,273	31,32–32,34	6	150	35	507	105	1.523	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

*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 Aramidfasergeflecht (Aramid Fibre, AM)
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	62 bar (900 psi)
Berstdruck	84 - 186 bar (1200 - 2,700 psi)
Zertifizierung und Konformität	3.1 Rückverfolgbarkeit, EN 16643:2016, FDA (Materialien), SAE J1737, TS 16949:2016
Betriebstemperatur	-40 °C bis 180 °C (-40 °F bis 356 °F)
Biegeradius	38 - 150 mm (1.5 - 6 Zoll)
Gewicht pro Längeneinheit	0.056 - 0.354 kg/m (0.038 - 0.237 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

Werkstoffe

	Hyperline FX Schläuche mit Aramidfasergeflecht (Aramid Fibre, AM)
Liner/Schlauch	Antistatisches PTFE, Natürlicher PTFE
Geflecht	Aramidfaser

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