

# Hyperline FX Schläuche der Qualität TO (Tube Only, nur Schlauch)



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 der Qualität TO (Tube Only, nur Schlauch) – 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          | 0,252–0,278                                  | 6,39–7,06   | BIS      | 0,326–0,368                                   | 8,28–9,35   | 1 1/2                 | 38  | 6                      | 87  | 18         | 261 | 0,041                     | 0,027  | 92-100-04      |
| 5/16                     | 5          | 0,308–0,333                                  | 7,84–8,46   | BIS      | 0,382–0,424                                   | 9,72–10,77  | 1 1/2                 | 38  | 6                      | 87  | 18         | 261 | 0,056                     | 0,037  | 92-100-05      |
| 3/8                      | 6          | 0,381–0,407                                  | 9,69–10,34  | BIS      | 0,475–0,511                                   | 12,06–12,98 | 2                     | 50  | 6                      | 87  | 18         | 261 | 0,070                     | 0,047  | 92-100-06      |
| 1/2                      | 8          | 0,525–0,550                                  | 13,33–13,97 | BIS      | 0,620–0,668                                   | 15,77–16,97 | 3                     | 76  | 6                      | 87  | 18         | 261 | 0,110                     | 0,074  | 92-100-08      |
| 5/8                      | 10         | 0,639–0,665                                  | 16,25–16,89 | BIS      | 0,770–0,811                                   | 19,55–20,60 | 4                     | 100 | 6                      | 87  | 18         | 261 | 0,161                     | 0,108  | 92-100-10      |
| 3/4                      | 12         | 0,765–0,795                                  | 19,42–20,20 | BIS      | 0,895–0,941                                   | 22,73–23,90 | 5                     | 126 | 6                      | 87  | 18         | 261 | 0,179                     | 0,120  | 92-100-12      |
| 1                        | 16         | 1,005–1,035                                  | 25,77–26,55 | BIS      | 1,165–1,215                                   | 29,58–30,86 | 6                     | 150 | 6                      | 87  | 18         | 261 | 0,268                     | 0,180  | 92-100-16      |

\*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 der Qualität TO (Tube Only, nur Schlauch)                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 - 30.3 mm (0.354 - 1.193 Zoll)                                                                                                                                                                                    |
| Maximaler Betriebsdruck        | 4 bar (60 psi)                                                                                                                                                                                                      |
| Berstdruck                     | 6 - 12 bar (87 - 180 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                    | 38 - 150 mm (1.5 - 6 Zoll)                                                                                                                                                                                          |
| Gewicht pro Längeneinheit      | 0.041 - 0.268 kg/m (0.027 - 0.18 lb/ft)                                                                                                                                                                             |
| Geflechttyp                    | Kein                                                                                                                                                                                                                |
| 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 der Qualität TO (Tube Only, nur Schlauch) |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Liner/Schlauch | Antistatisches PTFE, Natürlicher PTFE                            |

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