

# Slangar med armering av aramidfiber (AM)



Hyperline FX

## Egenskaper och fördelar

- Patenterad beläggning ger ööverträffad flexibilitet och böjbeständighet
- Utmärkt kemikaliebeständighet
- Slät insida för snabbt flöde och enkel rengöring
- Resistent mot diffusion av vätskor och gaser



## Prestanda Slangar med armering av aramidfiber (AM)

| Nominell slangstorlek |      | *verklig slangstorlek |      | Slangklass | Ytterdiameter slang eller armering |      | Min. böjningsradie |     | Max. arbetstryck (MWP) |       | Vikt per enhetslängd |        | Slangens artikelnummer |
|-----------------------|------|-----------------------|------|------------|------------------------------------|------|--------------------|-----|------------------------|-------|----------------------|--------|------------------------|
| tum                   | mm   | tum                   | mm   |            | tum                                | mm   | tum                | mm  | bar                    | psi   | kg/mtr               | lbs/ft |                        |
| 1/4                   | 6,0  | 0,270                 | 6,8  | TILL       | 0,354                              | 9,0  | 1 1/2              | 38  | 4                      | 60    | 0,041                | 0,027  | 92-100-04              |
|                       |      |                       |      | SS         | 0,378                              | 9,6  | 1/2                | 19  | 88                     | 1 280 | 0,092                | 0,062  | 92-100-04-01-02        |
|                       |      |                       |      | AM         | 0,378                              | 9,6  | 1 1/2              | 38  | 62                     | 900   | 0,056                | 0,038  | 92-100-04-01-55-01     |
| 3/8                   | 8,0  | 0,312                 | 7,9  | TILL       | 0,394                              | 10,0 | 1 1/2              | 38  | 4                      | 60    | 0,056                | 0,037  | 92-100-05              |
|                       |      |                       |      | SS         | 0,420                              | 10,6 | 1/2                | 19  | 84                     | 1 220 | 0,126                | 0,084  | 92-100-05-01-02        |
|                       |      |                       |      | AM         | 0,445                              | 11,3 | 1 1/2              | 38  | 59                     | 850   | 0,075                | 0,050  | 92-100-05-01-55-01     |
| 1/2                   | 10,0 | 0,394                 | 10,0 | TILL       | 0,492                              | 12,5 | 2                  | 50  | 4                      | 60    | 0,070                | 0,047  | 92-100-06              |
|                       |      |                       |      | SS         | 0,534                              | 13,5 | 1                  | 25  | 80                     | 1 160 | 0,160                | 0,107  | 92-100-06-01-02        |
|                       |      |                       |      | AM         | 0,534                              | 13,5 | 2                  | 50  | 56                     | 810   | 0,100                | 0,067  | 92-100-06-01-55-01     |
| 3/4                   | 15,0 | 0,536                 | 13,6 | TILL       | 0,640                              | 16,2 | 3                  | 76  | 4                      | 58    | 0,110                | 0,074  | 92-100-08              |
|                       |      |                       |      | SS         | 0,690                              | 17,5 | 1 1/2              | 38  | 60                     | 870   | 0,225                | 0,151  | 92-100-08-01-02        |
|                       |      |                       |      | AM         | 0,690                              | 17,5 | 3                  | 76  | 42                     | 600   | 0,140                | 0,094  | 92-100-08-01-55-01     |
| 5/8                   | 16,0 | 0,658                 | 16,7 | TILL       | 0,787                              | 20,0 | 4                  | 100 | 3                      | 44    | 0,161                | 0,108  | 92-100-10              |
|                       |      |                       |      | SS         | 0,831                              | 21,1 | 2                  | 50  | 50                     | 730   | 0,336                | 0,226  | 92-100-10-01-02        |
|                       |      |                       |      | AM         | 0,831                              | 21,1 | 4                  | 100 | 35                     | 510   | 0,204                | 0,137  | 92-100-10-01-55-01     |
| 3/4                   | 20,0 | 0,780                 | 19,8 | TILL       | 0,913                              | 23,2 | 5                  | 126 | 3                      | 44    | 0,179                | 0,120  | 92-100-12              |
|                       |      |                       |      | SS         | 0,953                              | 24,2 | 2 1/2              | 63  | 42                     | 610   | 0,383                | 0,257  | 92-100-12-01-02        |
|                       |      |                       |      | AM         | 0,953                              | 24,2 | 5                  | 126 | 29                     | 430   | 0,236                | 0,158  | 92-100-12-01-55-01     |
| 1                     | 25,0 | 1,023                 | 26,0 | TILL       | 1,193                              | 30,3 | 6                  | 150 | 2                      | 29    | 0,268                | 0,180  | 92-100-16              |
|                       |      |                       |      | SS         | 1,250                              | 31,7 | 3                  | 75  | 40                     | 580   | 0,540                | 0,362  | 92-100-16-01-02        |
|                       |      |                       |      | AM         | 1,250                              | 31,7 | 6                  | 150 | 28                     | 400   | 0,354                | 0,237  | 92-100-16-01-55-01     |

\*Innerdiameter hydraulslang – de verkliga innerdiametrarna på Hyperline FX-slangar är något större än den nominella storleken, för att tillåta införande och montering av standardhydraulkopplingar med hylsor från Aflex Hose.

## Tekniska specifikationer

|                       | Slangar med armering av aramidfiber (AM)  |
|-----------------------|---|
| Nominell hålstorlek   | 6 - 25 mm   |
| Nominell hålstorlek   | 0.25 - 1 tum  |
| Verklig innerdiameter | 6.8 - 26 mm   |
| Verklig innerdiameter | 0.27 - 1.023 tum  |
| Ytterdiameter         | 9.6 - 31.7 mm   |
| Ytterdiameter         | 0.378 - 1.25 tum  |
| Max. drifttryck       | 62 bar  |
| Max. drifttryck       | 900 psi   |
| Sprängtryck           | 84 - 186 bar  |
| Sprängtryck           | 1200 - 2,700 psi  |
| Certifiering          | 3.1 Spårbarhet, EN16643:2016, FDA (material), SAE J1737, TS 16949:2016  |
| Drifttemperaturområde | -73 till 260°C °C   |
| Drifttemperaturområde | -100 till 500 °F °F   |
| Böjradie              | 38 - 150 mm   |
| Böjradie              | 1.5 - 6 tum   |
| Armering              | Aramidfiber   |
| Pumphuslock           | Ingen   |
| Ändmontering          | BSP- och NPT gängade kopplingar, DIN 11851-kopplingar, ENCAP ändkopplingar, JIC-kopplingar, KAM- och spårkopplingar, PTFE-dopprörkopplingar, Rörliga flänskopplingar, Sanitära Tri-Clamp-kopplingar |

## Materialspecifikation

|            | Slangar med armering av aramidfiber (AM) |
|------------|--|
| Foderslang | Antistatisk PTFE, Naturlig PTFE          |

Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Aflex Hose Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Det är användarens ansvar att säkerställa produktens lämplighet för användarens tillämpning. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline är registrerade varumärken som tillhör Aflex Hose Limited. Ingår i Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, ett Spirax-Sarco Engineering plc-företag.

[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)



09 August 2023