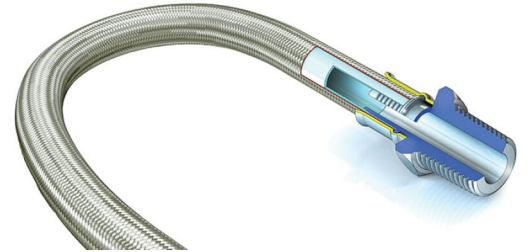


# Zware wand, enkel omvlochten slangen

PTFE-smoothbore-slang

## Kenmerken en voordelen

- Met PTFE gevoerde hogedrukslang
- Temperatuurbestendig
- Bestand tegen chemicaliën
- Zelfreinigend



## Zware wand, enkel omvlochten slangen prestaties

| Standaard wand, enkel omvlochten (SW, SB) |                         |       |                                                              |                         |       |                          |       |                        |        |                      |       |                               |        |                  |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------|--------|----------------------|-------|-------------------------------|--------|------------------|
| Diameter<br>(nominaal)                    | Diameter<br>(werkelijk) |       | Referentie diameter in<br>stappen (indien van<br>toepassing) | Wanddikte<br>PTFE-slang |       | Buitendiameter<br>vlecht |       | Minimale<br>buigradius |        | Maximale<br>werkdruk |       | Gewicht per<br>eenheidslengte |        | *Onderdeelnummer |
|                                           | mm                      | in    |                                                              | mm                      | in    | mm                       | in    | mm                     | in     | bar                  | psi   | kg/mt                         | lbs/ft |                  |
| 1/8                                       | 3,17                    | 0,125 | -                                                            | 0,76                    | 0,030 | 5,85                     | 0,230 | 22                     | 7/8    | 290                  | 4.220 | 0,065                         | 0,044  | 70-100-02-01-02  |
| 1/16                                      | 4,76                    | 0,188 | -                                                            | 0,76                    | 0,025 | 7,40                     | 0,291 | 40                     | 1 1/8  | 265                  | 3.856 | 0,080                         | 0,054  | 70-100-03-01-02  |
| 1/4                                       | 6,35                    | 0,250 | -                                                            | 0,63                    | 0,025 | 8,50                     | 0,335 | 60                     | 2 1/8  | 240                  | 3.492 | 0,093                         | 0,062  | 70-100-04-01-02  |
| 3/16                                      | 7,94                    | 0,313 | -                                                            | 0,63                    | 0,025 | 10,15                    | 0,400 | 70                     | 2 1/2  | 200                  | 2.910 | 0,110                         | 0,074  | 70-100-05-01-02  |
| 1/2                                       | 9,53                    | 0,375 | -                                                            | 0,63                    | 0,025 | 11,75                    | 0,463 | 80                     | 3 1/8  | 190                  | 2.765 | 0,124                         | 0,083  | 70-100-06-01-02  |
| 3/4                                       | 12,70                   | 0,500 | -                                                            | 0,76                    | 0,030 | 14,95                    | 0,589 | 110                    | 4 1/8  | 140                  | 2.030 | 0,207                         | 0,139  | 70-100-08-01-02  |
| 1                                         | 15,88                   | 0,625 | -                                                            | 0,76                    | 0,030 | 18,35                    | 0,722 | 150                    | 6      | 110                  | 1.601 | 0,255                         | 0,171  | 70-100-10-01-02  |
| 1 1/2                                     | 19,05                   | 0,750 | -                                                            | 0,76                    | 0,030 | 21,65                    | 0,852 | 200                    | 7 1/8  | 80                   | 1.164 | 0,315                         | 0,211  | 70-100-12-01-02  |
| 2                                         | 25,40                   | 1,000 | -                                                            | 1,00                    | 0,039 | 28,15                    | 1,108 | 300                    | 11 1/8 | 55                   | 800   | 0,430                         | 0,288  | 70-100-16-01-02  |

| Zware wand, enkel omvlochten (HW, SB) |                         |       |                                                              |                         |       |                          |       |                        |        |                      |       |                               |        |                  |
|---------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------|--------|----------------------|-------|-------------------------------|--------|------------------|
| Diameter<br>(nominaal)                | Diameter<br>(werkelijk) |       | Referentie diameter in<br>stappen (indien van<br>toepassing) | Wanddikte<br>PTFE-slang |       | Buitendiameter<br>vlecht |       | Minimale<br>buigradius |        | Maximale<br>werkdruk |       | Gewicht per<br>eenheidslengte |        | *Onderdeelnummer |
|                                       | mm                      | in    |                                                              | mm                      | in    | mm                       | in    | mm                     | in     | bar                  | psi   | kg/mt                         | lbs/ft |                  |
| 1/8                                   | 3,17                    | 0,125 | -                                                            | 1,00                    | 0,039 | 6,10                     | 0,240 | 20                     | 7/8    | 290                  | 4.220 | 0,068                         | 0,046  | 70-200-02-01-02  |
| 1/16                                  | 4,76                    | 0,188 | -                                                            | 1,00                    | 0,039 | 7,65                     | 0,301 | 29                     | 1 1/8  | 270                  | 3.929 | 0,087                         | 0,058  | 70-200-03-01-02  |
| 1/4                                   | 6,35                    | 0,250 | -                                                            | 1,00                    | 0,039 | 9,25                     | 0,364 | 30                     | 1 1/2  | 260                  | 3.783 | 0,113                         | 0,076  | 70-200-04-01-02  |
| 3/16                                  | 7,94                    | 0,313 | -                                                            | 1,00                    | 0,039 | 10,90                    | 0,429 | 40                     | 1 3/4  | 230                  | 3.347 | 0,135                         | 0,091  | 70-200-05-01-02  |
| 1/2                                   | 9,53                    | 0,375 | -                                                            | 1,00                    | 0,039 | 12,50                    | 0,492 | 55                     | 2 1/8  | 200                  | 2.910 | 0,153                         | 0,103  | 70-200-06-01-02  |
| 3/4                                   | 12,70                   | 0,500 | -                                                            | 1,00                    | 0,039 | 15,60                    | 0,614 | 85                     | 3 1/8  | 160                  | 2.328 | 0,240                         | 0,161  | 70-200-08-01-02  |
| 1                                     | 15,88                   | 0,625 | -                                                            | 1,30                    | 0,051 | 19,10                    | 0,752 | 110                    | 4 1/8  | 130                  | 1.892 | 0,292                         | 0,196  | 70-200-10-01-02  |
| 1 1/2                                 | 19,05                   | 0,750 | -                                                            | 1,30                    | 0,051 | 22,05                    | 0,868 | 145                    | 5 1/8  | 92                   | 1.339 | 0,344                         | 0,231  | 70-200-12-01-02  |
| 2                                     | 25,40                   | 1,000 | -                                                            | 1,50                    | 0,059 | 28,80                    | 1,134 | 260                    | 10 1/8 | 69                   | 1.004 | 0,470                         | 0,315  | 70-200-16-01-02  |

Gemiddelde wand, enkel omvlochten (MW, SB), ook wel Hyperline SB genoemd

De Hyperline MW-, SB serie voldoet aan of overschrijdt de SAE 100R14-standaard.

| Diameter (nominaal)<br>BB = grote diameter | Diameter (werkelijk) |       | Referentie diameter in stappen (indien van toepassing) | Wanddikte PTFE-slang |       | Buitendiameter vlecht |       | Minimale buigradius |       | Max. werkdruk |       | Gewicht per eenheidslengte |        | *Onderdeelnummer |
|--------------------------------------------|----------------------|-------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------|-------|---------------|-------|----------------------------|--------|------------------|
|                                            | mm                   | in    |                                                        | mm                   | in    | mm                    | in    | mm                  | in    | Bar           | Psi   | Kg/mt                      | Lbs/ft |                  |
| 1/16 BB                                    | 2,0                  | 0,079 | -2                                                     | 1,00                 | 0,040 | 5,00                  | 0,197 | 13                  | 1/2   | 450           | 6.500 | 0,045                      | 0,030  | 70-300-02-01-02  |
| 1/8 BB                                     | 3,5                  | 0,138 | -3                                                     | 1,00                 | 0,040 | 6,45                  | 0,254 | 20                  | 5/8   | 350           | 5.076 | 0,070                      | 0,047  | 70-300-03-01-02  |
| 1/4 BB                                     | 5,0                  | 0,200 | -4                                                     | 0,76                 | 0,030 | 7,65                  | 0,301 | 45                  | 1 1/8 | 290           | 4.206 | 0,078                      | 0,052  | 70-400-03-01-02  |
| 3/8 BB                                     | 6,7                  | 0,264 | -5                                                     | 0,76                 | 0,030 | 9,30                  | 0,366 | 60                  | 2 1/8 | 240           | 3.480 | 0,110                      | 0,074  | 70-400-04-01-02  |
| 1/2 BB                                     | 8,4                  | 0,335 | -6                                                     | 0,76                 | 0,030 | 10,72                 | 0,422 | 70                  | 2 1/2 | 220           | 3.190 | 0,136                      | 0,091  | 70-400-05-01-02  |
| 3/4 BB                                     | 10,0                 | 0,394 | -7                                                     | 0,76                 | 0,030 | 12,75                 | 0,500 | 80                  | 3     | 190           | 2.755 | 0,166                      | 0,111  | 70-400-06-01-02  |
| 1 BB                                       | 13,3                 | 0,536 | -10                                                    | 0,76                 | 0,030 | 16,35                 | 0,644 | 130                 | 5     | 150           | 2.175 | 0,210                      | 0,141  | 70-400-08-01-02  |
| 1 1/2 BB                                   | 16,5                 | 0,654 | -12                                                    | 0,84                 | 0,033 | 19,50                 | 0,768 | 163                 | 6 1/2 | 130           | 1.885 | 0,280                      | 0,188  | 70-400-10-01-02  |
| 2 BB                                       | 19,8                 | 0,780 | -                                                      | 1,00                 | 0,040 | 22,50                 | 0,860 | 180                 | 7     | 110           | 1.595 | 0,327                      | 0,219  | 70-400-12-01-02  |
| 2 1/2 BB                                   | 26,4                 | 1,040 | -                                                      | 1,00                 | 0,040 | 30,10                 | 1,190 | 230                 | 9     | 80            | 1.160 | 0,524                      | 0,351  | 70-400-16-01-02  |

\* Voor antistatische klasse voegt u 10 toe aan het 3-cijferige onderdeelnummer, bijvoorbeeld 70-100- wordt 70-110 \* Voor antistatische klasse, voegt u 10 toe aan het 3-cijferige onderdeelnummer, bijvoorbeeld 70-100- wordt 70-110

## Technische specificaties

|                                   | Zware wand, enkel omvlochten slangen                                                     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale diametergrootte          | 3 - 25 mm (0.125 - 1 in)                                                                 |
| Werkelijke binnendiameterbereiken | 3.17 - 25.4 mm (0.125 - 1 in)                                                            |
| Buitendiameterbereiken            | 6.1 - 28.8 mm (0.24 - 1.134 in)                                                          |
| Max. werkdrukbereiken             | 290 bar (4220 psi)                                                                       |
| Barstdrukbereiken                 | 207 - 870 bar (3012 - 12,660 psi)                                                        |
| Certificatie en compliance        | 3.1 Traceerbaarheid, EN16643:2016, FDA (materialen), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016 |
| Bedrijfstemperatuurbereiken       | -73 °C tot 260 °C (-100 °F tot 500 °F)                                                   |
| Buigradiusbereiken                | 20 - 260 mm (0.875 - 10.25 in)                                                           |
| Gewicht per eenheidlengte         | 0.068 - 0.47 kg/m                                                                        |
| Gewicht per eenheidlengte         | 0.046 - 0.315 lb/ft                                                                      |
| Type omvlechting                  | Enkel                                                                                    |
| Deksel                            | EPDM-rubber, Flexibel PVC, Hytrel, Nylon II, Sarlink, Siliconenrubber                    |
| Eindfitting                       | Hydraulische aansluitingen aan uiteinde, PTFE-aansluitingen aan uiteinde                 |
| Vacuümweerstand                   | Vacuümbestendig tot -0,9 bar                                                             |

## Constructie materialen

|                  | Zware wand, enkel omvlochten slangen         |
|------------------|----------------------------------------------|
| Voering slang    | Antistatisch PTFE, HPG PTFE, Natuurlijk PTFE |
| Gevlochten draad | Roestvrij staal                              |

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Aflex Hose Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX en Pharmaline zijn gedeponeerde handelsmerken van Aflex Hose Limited. Onderdeel van de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global  
30 October 2025