

# Polypropyleen (PB) omvlochten slangen



*Corroflon*

## Kenmerken en voordelen

- Natuurlijke of antistatische gepatenteerde PTFE-voering
- Het ondiepe geribbelde lijnontwerp biedt uitzonderlijke flexibiliteit en minimaliseert tegelijkertijd de beperking van de opbrengst
- Vacuüm en knikbestendig
- Hoge temperatuur- en drukcapaciteit
- Bestand tegen chemicaliën
- Met PTFE gevoerde en niet-gevoerde eindaansluitingen
- Verschillende opties voor vlechtwerk, afdekking en externe bescherming zijn beschikbaar



## Polypropyleen (PB) omvlochten slangen Prestaties

| Nominale slangdiameter |     | Diameter in ribbels |       | Corroflon-kwaliteit<br>(vlecht en afdekking) | Maximale werkdruk van de slang |     | Barstdruk |       | Minimale buigradius |     |
|------------------------|-----|---------------------|-------|----------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|-------|---------------------|-----|
| in                     | mm  | in                  | mm    |                                              | bar                            | psi | bar       | psi   | in                  | mm  |
| 1/2                    | 15  | 0,440               | 11,2  | TOT                                          | 6                              | 87  | 24        | 350   | 1 1/2               | 38  |
|                        |     |                     |       | SS                                           | 41                             | 595 | 450       | 6.525 | 1 1/2               | 38  |
|                        |     |                     |       | PB                                           | 31                             | 450 | 150       | 2.175 | 1 1/2               | 38  |
|                        |     |                     |       | SS, RC/FP, RC, SI                            | 41                             | 595 | 450       | 6.525 | 2 1/4               | 57  |
|                        |     |                     |       | KYB                                          | 15                             | 215 | 61,5      | 890   | 1 1/2               | 38  |
| 3/4                    | 20  | 0,620               | 15,7  | TOT                                          | 5                              | 70  | 20        | 290   | 2                   | 51  |
|                        |     |                     |       | SS                                           | 35                             | 505 | 240       | 3.480 | 2                   | 51  |
|                        |     |                     |       | PB                                           | 26                             | 375 | 105       | 1.520 | 2                   | 51  |
|                        |     |                     |       | SS, RC/FP, RC, SI                            | 35                             | 505 | 240       | 3.480 | 3                   | 76  |
|                        |     |                     |       | KYB                                          | 13                             | 190 | 52,5      | 760   | 2                   | 51  |
| 1                      | 25  | 0,847               | 21,5  | TOT                                          | 4,5                            | 65  | 18        | 260   | 2 1/4               | 70  |
|                        |     |                     |       | SS                                           | 31                             | 450 | 200       | 2.900 | 2 1/4               | 70  |
|                        |     |                     |       | PB                                           | 23                             | 334 | 93        | 1.350 | 2 1/4               | 70  |
|                        |     |                     |       | SS, RC/FP, RC, SI                            | 31                             | 450 | 200       | 2.900 | 4 1/4               | 105 |
|                        |     |                     |       | KYB                                          | 11                             | 160 | 46,5      | 675   | 2 1/4               | 70  |
|                        |     |                     |       | AMB                                          | 31                             | 450 | 124       | 1.800 | 2 1/4               | 70  |
| 1 1/4                  | 32  | 1,080               | 27,5  | TOT                                          | 4                              | 58  | 16        | 230   | 3 1/4               | 82  |
|                        |     |                     |       | SS                                           | 27                             | 390 | 180       | 2.610 | 3 1/4               | 82  |
|                        |     |                     |       | PB                                           | 20                             | 290 | 81        | 1.175 | 3 1/4               | 82  |
|                        |     |                     |       | SS, RC/FP                                    | 27                             | 390 | 180       | 2.610 | 4 1/4               | 123 |
|                        |     |                     |       | RC, SI                                       | 27                             | 390 | 180       | 2.610 | 4 1/4               | 123 |
|                        |     |                     |       | KYB                                          | 10                             | 145 | 40,5      | 585   | 3 1/4               | 82  |
| 1 1/2                  | 40  | 1,250               | 32,0  | TOT                                          | 3,5                            | 50  | 14        | 205   | 4                   | 100 |
|                        |     |                     |       | SS                                           | 23                             | 335 | 120       | 1.740 | 4                   | 100 |
|                        |     |                     |       | PB                                           | 17                             | 245 | 69        | 1.000 | 4                   | 100 |
|                        |     |                     |       | SS, RC/FP, RC, SI                            | 23                             | 335 | 120       | 1.740 | 6                   | 150 |
|                        |     |                     |       | KYB                                          | 9                              | 130 | 34,5      | 500   | 4                   | 100 |
|                        |     |                     |       | AMB                                          | 23                             | 335 | 92        | 1.335 | 4                   | 100 |
| 2                      | 50  | 1,690               | 43,0  | TOT                                          | 3                              | 44  | 12        | 175   | 5 1/2               | 140 |
|                        |     |                     |       | SS                                           | 20                             | 290 | 100       | 1.450 | 5 1/2               | 140 |
|                        |     |                     |       | PB                                           | 15                             | 215 | 60        | 870   | 5 1/2               | 140 |
|                        |     |                     |       | SS, RC/FP, RC, SI                            | 20                             | 290 | 100       | 1.450 | 8 1/4               | 210 |
|                        |     |                     |       | KYB                                          | 8                              | 115 | 30        | 435   | 5 1/2               | 140 |
|                        |     |                     |       | AMB                                          | 20                             | 290 | 80        | 1.160 | 5 1/2               | 140 |
| 2 1/2                  | 65  | 2,120               | 54,0  | TOT                                          | 2,5                            | 36  | 10        | 145   | 7                   | 178 |
|                        |     |                     |       | SS                                           | 16                             | 230 | 70        | 1.015 | 7                   | 178 |
|                        |     |                     |       | PB                                           | 12                             | 175 | 48        | 695   | 7                   | 178 |
|                        |     |                     |       | SS, RC/FP, RC, SI                            | 16                             | 230 | 70        | 1.015 | 10 1/2              | 267 |
|                        |     |                     |       | KYB                                          | 6                              | 87  | 24        | 350   | 7                   | 178 |
| 3                      | 80  | 2,500               | 64,0  | TOT                                          | 2                              | 29  | 8         | 115   | 9                   | 230 |
|                        |     |                     |       | SS                                           | 14                             | 205 | 60        | 870   | 9                   | 230 |
|                        |     |                     |       | PB                                           | 10                             | 145 | 42        | 610   | 9                   | 230 |
|                        |     |                     |       | SS, RC/FP, RC, SI                            | 14                             | 205 | 60        | 870   | 13 1/2              | 345 |
|                        |     |                     |       | KYB                                          | 5                              | 73  | 21        | 305   | 9                   | 230 |
| 4                      | 100 | 3,860               | 98,0  | TOT                                          | 1,5                            | 22  | 6         | 87    | 11 1/4              | 300 |
|                        |     |                     |       | SS                                           | 10                             | 145 | 40        | 580   | 11 1/4              | 300 |
|                        |     |                     |       | PB                                           | 8                              | 115 | 30        | 435   | 11 1/4              | 300 |
|                        |     |                     |       | SS, RC/FP, RC, SI                            | 10                             | 145 | 40        | 580   | 17 1/4              | 450 |
|                        |     |                     |       | KYB                                          | -                              | -   | -         | -     | -                   | -   |
| 6                      | 150 | 5,250               | 130,0 | TOT                                          | 0,75                           | 11  | 3         | 44    | 23 1/4              | 600 |
|                        |     |                     |       | SS                                           | 5                              | 73  | 20        | 290   | 23 1/4              | 600 |
|                        |     |                     |       | PB                                           | -                              | -   | -         | -     | -                   | -   |
|                        |     |                     |       | SS, RC/FP, RC, SI                            | 5                              | 73  | 20        | 290   | 35 1/2              | 900 |
|                        |     |                     |       | KYB                                          | -                              | -   | -         | -     | -                   | -   |

TO = alleen slang, SS = roestvrijstalen vlechtwerk, PB = polypropyleen vlechtwerk, SS, RC/FP = vuurvaste rubberen afdekking, RC = EPDM rubberen afdekking, SI = silicone rubberen afdekking, KYB = Kynar vlechtwerk, AMB = Aramide goudkleurig vlechtwerk

## Technische specificaties

|                                             | Polypropyleen (PB) omvlochten slangen                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale diametergrootte                    | 15 - 100 mm (0.5 - 4 in)                                                                                                                                                                                                                          |
| Werkelijke diameter                         | 11.2 - 98 mm (0.44 - 3.86 in)                                                                                                                                                                                                                     |
| Lengte                                      | 10 - 22 m (32 - 72 ft)                                                                                                                                                                                                                            |
| Buitendiameter:                             | 20.4 - 112.8 mm (0.8 - 4.44 in)                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximale werkdruk                           | 31 bar (450 psi)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Barstdruk                                   | 30 - 150 bar (435 - 2,175 psi)                                                                                                                                                                                                                    |
| Certificatie en compliance                  | 3.1 Traceerbaarheid, ATEX, EN16643:2016, EU verordening 10/2011, FDA (materialen), ISO14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS 18001:2015                                                                                                                  |
| Bedrijfstemperatuur                         | -30 °C tot 100 °C (-22 °F tot 212 °F)                                                                                                                                                                                                             |
| Buigradius                                  | 38 - 300 mm (1.5 - 11.75 in)                                                                                                                                                                                                                      |
| Gewicht per eenheidlengte                   | 0.26 - 3.98 kg/m (0.17 - 2.67 lb/ft)                                                                                                                                                                                                              |
| Deksel                                      | Geen                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opties voor externe bescherming van slangen | Bescherming, Beschermingsspoel, Stootringen                                                                                                                                                                                                       |
| Eindfitting                                 | BSP- en NPT-schroefdraadkoppelingen, Cam & groove-fittingen, DIN 11851-fittingen, Fittingen met draaibare flens, JIC koppelingen, Kniekoppelingen van 90°, PTFE koppelingen voor steekbuizen, Sanitaire Triclamp-fittingen, SMS- en RJT-fittingen |
| Opschrift opties                            | Kleurcodering, Standaard                                                                                                                                                                                                                          |
| Vacuümweerstand                             | Vacuümbestendig tot -0,9 bar tot 150 °C (302 °F)                                                                                                                                                                                                  |

## Constructie materialen

|                      | Polypropyleen (PB) omvlochten slangen |
|----------------------|---------------------------------------|
| Spiraalvormige draad | Roestvrij staal                       |
| Voering slang        | Antistatisch PTFE, Natuurlijk PTFE    |
| Vlechtwerk           | Polypropyleen                         |
| Gevlochten draad     | Polypropyleen                         |
| Fittingvoering       | PTFE                                  |

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 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global  
12 December 2025