

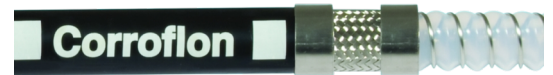
# Mangueiras com cobertura de borracha EPDM grau (RC/BK/FP)



*Corroflon*

## Recursos e benefícios

- Revestimento natural ou antiestático em PTFE patenteado
- O design do revestimento interno convoluto rasa proporciona uma flexibilidade excepcional, ao mesmo tempo que minimiza a restrição na vazão
- Resistente ao vácuo e dobras
- Capacidade de alta temperatura e pressão
- Resistente a produtos químicos
- Conexões de extremidade com e sem revestimento de PTFE
- Modelos disponíveis com opções de trama, capa, e reforço



## Desempenho Mangueiras com cobertura de borracha EPDM grau (RC/BK/FP)

| Valor nominal do diâmetro interno |     | Convoluções do diâmetro interno |       | Grau Corroflon (trama e tampa) | Pressão de trabalho máxima da mangueira |     | Pressão de ruptura |       | Raio mínimo de curvatura |     |
|-----------------------------------|-----|---------------------------------|-------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----|--------------------|-------|--------------------------|-----|
| pol                               | mm  | pol                             | mm    |                                | bar                                     | psi | bar                | psi   | pol                      | mm  |
| 1/2                               | 15  | 0,440                           | 11,2  | TO                             | 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  | TO                             | 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  | TO                             | 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  | TO                             | 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  | TO                             | 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  | TO                             | 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  | TO                             | 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  | TO                             | 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  | TO                             | 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 | TO                             | 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 = mangueira sem trama, SS = trama de aço inoxidável, PB = trama de polipropileno, SS, RC/FP = tampa de borracha à prova de fogo, RC = tampa de borracha EPDM, SI = tampa de borracha de silicone, KYB = trama de Kynar, AMB = trama de aramida

Especificações técnicas

|                                         | Mangueiras com cobertura de borracha EPDM grau (RC/BK/FP)                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho nominal do diâmetro interno     | 15 - 150 mm (0.5 - 6 pol)                                                                                                                                                                                                                 |
| Tamanho real do diâmetro interno        | 11.2 - 130 mm (0.44 - 5.25 pol)                                                                                                                                                                                                           |
| Comprimento                             | 4 - 22 m (13 - 72 ft)                                                                                                                                                                                                                     |
| Diâmetro externo                        | 22.8 - 154 mm (0.9 - 6.06 pol)                                                                                                                                                                                                            |
| Pressão de operação máxima              | 41 bar (595 psi)                                                                                                                                                                                                                          |
| Pressão de ruptura                      | 20 - 450 bar (290 - 6,525 psi)                                                                                                                                                                                                            |
| Certificação e conformidade             | 3.1 rastreabilidade, À prova de fogo para BS5173 seção 103.13 parte 6.2, ATEX, EN 16643:2016, FDA (materiais), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, Regulamentação UE 10/2011                                                 |
| Temperatura de operação                 | -40 °C a 100 °C (-40 °F a 302 °F)                                                                                                                                                                                                         |
| Raio de curvatura                       | 57 - 900 mm (2.25 - 35.5 pol)                                                                                                                                                                                                             |
| Peso por unidade de comprimento         | 0.49 - 12 kg/m (0.33 - 8.04 lb/ft)                                                                                                                                                                                                        |
| Tampa                                   | Borracha EPDM                                                                                                                                                                                                                             |
| Opções de proteção externa da mangueira | Anéis de guarnição, Bobina de proteção, Proteção                                                                                                                                                                                          |
| Conexão da extremidade                  | Conexões de CAM e ranhura, Conexões de cotovelo de 90°, Conexões de tubo de imersão PTFE, Conexões DIN 11851, Conexões do flange giratório, Conexões JIC, Conexões rosqueadas BSP e NPT, Conexões SMS e RJT, Conexões triclamp sanitárias |
| Opções de rotulagem                     | Código de cores, Padrões                                                                                                                                                                                                                  |
| Resistência ao vácuo                    | Resistente a vácuo a -0,9 bar até 150 °C (302 °F)                                                                                                                                                                                         |

Materiais de construção

|                              | Mangueiras com cobertura de borracha EPDM grau (RC/BK/FP) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Arame helicoidal             | Aço inox                                                  |
| Revestimento interno do tubo | PTFE antiestático, PTFE natural                           |
| Trama                        | Aço inox                                                  |
| Trama de arame               | Aço inox                                                  |
| Revestimento da conexão      | PTFE                                                      |

Isenção de responsabilidade: As informações aqui contidas são consideradas corretas, porém a Aflex Hose Limited não se responsabiliza por qualquer erro que esse documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmedline são marcas registradas da Aflex Hose Limited. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global  
12 December 2025