

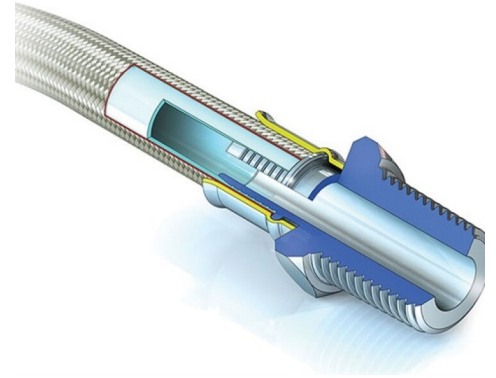
Parede média, mangueiras de trama única



Mangueira Smoothbore de PTFE

Recursos e benefícios

- Mangueira de alta pressão revestida com PTFE
- Resistente à temperatura
- Resistente a produtos químicos
- Autolimpeza



| Parede padrão, trama única (SW, SB) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------|-------|--------------------------|------|----------------------------|-------|---------------------------------|--------|--------------------|
| Tamanho do diâmetro interno (nominal) | Tamanho do diâmetro interno (real) | | Ref. de tamanho do traço (se houver) | Espessura da parede da mangueira PTFE | | Diâmetro externo da trama | | Raio mínimo de curvatura | | Pressão de trabalho máxima | | Peso por unidade de comprimento | | *Código do produto |
| | mm | pol | | mm | pol | mm | pol | mm | pol | bar | psi | kg/mt | lbs/ft | |
| 1/8 | 3,17 | 0,125 | - | 0,76 | 0,030 | 5,85 | 0,230 | 22 | 1/8 | 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 | 1/8 | 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 | 2/8 | 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 | 2/8 | 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 | 3/8 | 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 | 4/8 | 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 | 19,05 | 0,750 | - | 0,76 | 0,030 | 21,65 | 0,852 | 200 | 7/8 | 80 | 1.164 | 0,315 | 0,211 | 70-100-12-01-02 |
| 1 | 25,40 | 1,000 | - | 1,00 | 0,039 | 28,15 | 1,108 | 300 | 11/8 | 55 | 800 | 0,430 | 0,288 | 70-100-16-01-02 |

| Parede pesada, trama única (HW, SB) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------|-------|--------------------------|------|----------------------------|-------|---------------------------------|--------|--------------------|
| Tamanho do diâmetro interno (nominal) | Tamanho do diâmetro interno (real) | | Ref. de tamanho do traço (se houver) | Espessura da parede da mangueira PTFE | | Diâmetro externo da trama | | Raio mínimo de curvatura | | Pressão de trabalho máxima | | Peso por unidade de comprimento | | *Código do produto |
| | mm | pol | | mm | pol | mm | pol | mm | pol | bar | psi | kg/mt | lbs/ft | |
| 1/8 | 3,17 | 0,125 | - | 1,00 | 0,039 | 6,10 | 0,240 | 20 | 1/8 | 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 | 1/8 | 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 | 1/8 | 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 | 1/8 | 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 | 2/8 | 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 | 3/8 | 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 | 4/8 | 130 | 1.892 | 0,292 | 0,196 | 70-200-10-01-02 |
| 1 | 19,05 | 0,750 | - | 1,30 | 0,051 | 22,05 | 0,868 | 145 | 5/8 | 92 | 1.339 | 0,344 | 0,231 | 70-200-12-01-02 |
| 1 | 25,40 | 1,000 | - | 1,50 | 0,059 | 28,80 | 1,134 | 260 | 10/8 | 69 | 1.004 | 0,470 | 0,315 | 70-200-16-01-02 |

Parede média, trama única (MW, SB), também chamada de HyperLine SB

O modelo HyperLine MW, SB cumpre ou excede a norma SAE 100R14.

| Tamanho do diâmetro interno (nominal) BB = diâmetro interno grande | Tamanho do diâmetro interno (real) | | Ref. de tamanho do traço (se houver) | Espessura da parede da mangueira PTFE | | Diâmetro externo da trama | | Raio mínimo de curvatura | | Pressão de trabalho máxima | | Peso por unidade de comprimento | | *Código do produto |
|---|------------------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------|-------|--------------------------|-----|----------------------------|-------|---------------------------------|--------|--------------------|
| | mm | pol | | mm | pol | mm | pol | mm | pol | 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 | 1/4 | 350 | 5.076 | 0,070 | 0,047 | 70-300-03-01-02 |
| 3/16 BB | 5,0 | 0,200 | -4 | 0,76 | 0,030 | 7,65 | 0,301 | 45 | 1/4 | 290 | 4.206 | 0,078 | 0,052 | 70-400-03-01-02 |
| 1/4 BB | 6,7 | 0,264 | -5 | 0,76 | 0,030 | 9,30 | 0,366 | 60 | 2/8 | 240 | 3.480 | 0,110 | 0,074 | 70-400-04-01-02 |
| 3/8 BB | 8,4 | 0,335 | -6 | 0,76 | 0,030 | 10,72 | 0,422 | 70 | 2/8 | 220 | 3.190 | 0,136 | 0,091 | 70-400-05-01-02 |
| 1/2 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 |
| 3/4 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 BB | 16,5 | 0,654 | -12 | 0,84 | 0,033 | 19,50 | 0,768 | 163 | 6/8 | 130 | 1.885 | 0,280 | 0,188 | 70-400-10-01-02 |
| 1 | 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 |
| 1 | 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 |

* Para o grau antiestático, adicione 10 ao número de peça de 3 dígitos, por exemplo, 70-100- se torna 70-110 * para o grau antiestático, adicione 10 ao número de peça de 3 dígitos, por exemplo, 70-100- se torna 70-110

Especificações técnicas

| | Parede média, mangueiras de trama única |
|---------------------------------------|--|
| Tamanho nominal do diâmetro interno | 0.0625 - 1 pol |
| Tamanho real do diâmetro interno | 2 - 26.4 mm |
| Tamanho real do diâmetro interno | 0.079 - 1.04 pol |
| Diâmetro externo | 5 - 30.1 mm |
| Diâmetro externo | 0.197 - 1.19 pol |
| Pressão de operação máxima | 450 bar |
| Pressão de operação máxima | 6500 psi |
| Pressão de ruptura | 240 - 1,350 bar |
| Pressão de ruptura | 3480 - 19,500 psi |
| Certificação | 3.1 rastreabilidade, EN 16643:2016, FDA (materiais), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016 |
| Faixa de temperatura de funcionamento | -73 a 260 °C |
| Faixa de temperatura de funcionamento | -100 a 500 °F |
| Raio de curvatura | 13 - 230 mm |
| Raio de curvatura | 0.5 - 9 pol |
| Trama | Único |
| Tampa | Borracha de silicone, Borracha EPDM, Hytrel, Náilon II, PVC flexível, Sarlink |
| Conexão da extremidade | Conexões hidráulicas da extremidade traseira, Conexões PTFE da extremidade traseira |

Materiais de construção

| | Parede média, mangueiras de trama única |
|------------------------------|---|
| Revestimento interno do tubo | HPG PTFE, PTFE antiestático, PTFE natural |
| Trama de arame | Aço inox |

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, Pharmaline são marcas registradas da Aflex Hose Limited. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



14 September 2023