

# Тежка стена, маркучи с единична оплетка

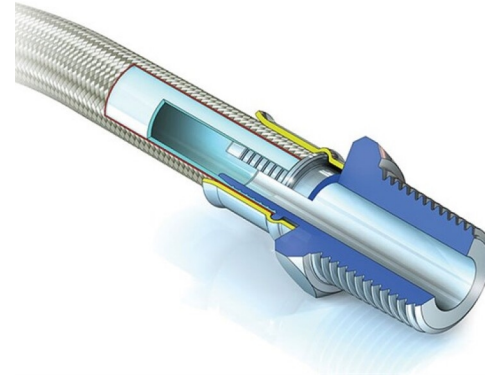


*PTFE маркуч с smoothbore*

---

## Характеристики и предимства

- Маркуч за високо налягане, облицован с PTFE
- Устойчив на температура
- Химически устойчив
- Самопочистващ се



| Стандартна стена, единична оплетка (SW, SB) |                                 |       |  |                                     |       |                              |       |                             |      |                             |       |                          |        |                 |
|---|---------------------------------|-------|--|-------------------------------------|-------|------------------------------|-------|-----------------------------|------|-----------------------------|-------|--------------------------|--------|-----------------|
| Размер на отвора (номинален)                | Размер на отвора (действителен) |       | Реф. вътрешен диаметър (ако има такъв) | Дебелина на стената на PTFE тръбата |       | Външен диаметър на оплетката |       | Минимален радиус на огъване |      | Максимално работно налягане |       | Тегло на единица дължина |        | *Номер на част  |
|   | mm                              | in    |  | mm                                  | in    | mm                           | in    | mm                          | in   | бар                         | psi   | kg/mt                    | lbs/ft |                 |
| 1/8   | 3,17                            | 0,125 | -                                      | 0,76                                | 0,030 | 5,85                         | 0,230 | 22                          | 3/8  | 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                          | 1/2  | 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                          | 2/3  | 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                          | 2/3  | 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                          | 3/4  | 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                         | 4/5  | 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 |

| Тежка стена, единична оплетка (HW, SB) |                                 |       |  |                                     |       |                              |       |                             |      |                             |       |                          |        |                 |
|--|---------------------------------|-------|--|-------------------------------------|-------|------------------------------|-------|-----------------------------|------|-----------------------------|-------|--------------------------|--------|-----------------|
| Размер на отвора (номинален)           | Размер на отвора (действителен) |       | Реф. вътрешен диаметър (ако има такъв) | Дебелина на стената на PTFE тръбата |       | Външен диаметър на оплетката |       | Минимален радиус на огъване |      | Максимално работно налягане |       | Тегло на единица дължина |        | *Номер на част  |
|  | mm                              | in    |  | mm                                  | in    | mm                           | in    | mm                          | in   | бар                         | psi   | kg/mt                    | lbs/ft |                 |
| 1/8                                    | 3,17                            | 0,125 | -                                      | 1,00                                | 0,039 | 6,10                         | 0,240 | 20                          | 3/8  | 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                          | 1/2  | 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                          | 1/2  | 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                          | 1/2  | 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                          | 2/3  | 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                          | 3/4  | 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                         | 4/5  | 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 |

Средна стена, единична оплетка (MW, SB), също наричана Hyperline SB

Диапазонът на Hyperline MW, SB отговаря на или надвишава стандарта SAE 100R14.

| Размер на отвора (номинален)<br>BB=голям отвор | Размер на отвора (действителен) |       | Реф. вътрешен диаметър (ако има такъв) | Дебелина на стената на PTFE тръбата |       | Външен диаметър на оплетката |       | Минимален радиус на огъване |     | Максимално работно налягане |       | Тегло на единица дължина |        | *Номер на част  |
|--|---------------------------------|-------|--|-------------------------------------|-------|------------------------------|-------|-----------------------------|-----|-----------------------------|-------|--------------------------|--------|-----------------|
|  | 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                          | 3/4 | 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                          | 1/2 | 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                          | 2/3 | 240                         | 3 480 | 0,110                    | 0,074  | 70-400-04-01-02 |
| 5/16 BB  | 8,4                             | 0,335 | -6                                     | 0,76                                | 0,030 | 10,72                        | 0,422 | 70                          | 2/3 | 220                         | 3 190 | 0,136                    | 0,091  | 70-400-05-01-02 |
| 3/8 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 |
| 1/2 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 |
| 5/8 BB   | 16,5                            | 0,654 | -12                                    | 0,84                                | 0,033 | 19,50                        | 0,768 | 163                         | 6/5 | 130                         | 1 885 | 0,280                    | 0,188  | 70-400-10-01-02 |
| 3/4 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 |
| 1 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 |

\* За антистатична степен добавете 10 към 3-цифрения номер на частта, напр. 70-100- става 70-110 \* За антистатична степен добавете 10 към 3-цифрения номер на частта, напр. 70-100- става 70-110

## Технически спецификации

|                               | Тежка стена, маркучи с единична оплетка   |
|-------------------------------|---|
| Номинален размер на отвора    | 0.125 - 1 in  |
| Действителен размер на отвора | 3.17 - 25.4 mm  |
| Действителен размер на отвора | 0.125 - 1 in  |
| Външен диаметър               | 6.1 - 28.8 mm   |
| Външен диаметър               | 0.24 - 1.134 in   |
| Макс. работно налягане        | 290 бар   |
| Макс. работно налягане        | 4220 psi  |
| Налягане при разрушаване      | 207 - 870 бар   |
| Налягане при разрушаване      | 3012 - 12,660 psi   |
| Сертифициране                 | 3.1 Проследяемост, EN16643:2016, FDA (материали), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016 |
| Работен температурен диапазон | -73 До 260 °C   |
| Работен температурен диапазон | -100 До 500 °F  |
| Радиус на огъване             | 20 - 260 mm   |
| Радиус на огъване             | 0.875 - 10.25 in  |
| Оплетка                       | Единичен  |
| Капак                         | EPDM гума, Sarlink, Гъвкаво PVC, Найлон II, Силиконова гума, Хитрел                   |
| Краен фитинг                  | PTFE крайни фитинги, Хидравлични задни фитинги  |
| Устойчивост на вакуум         | Вакуумно устойчив на -0,9 бара  |

## Конструктивни материали

|                      | Тежка стена, маркучи с единична оплетка     |
|----------------------|---|
| Облицовка на тръба   | HPG PTFE, Антистатичен PTFE, Естествен PTFE |
| Оплетка от проводник | Неръждаема стомана                          |

Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в този документ, се смята за вярна, но Aflex Hose Limited не поема отговорност за грешки, които тя съдържа, и си запазва правото да променя спецификациите без предупреждение. На отговорността на потребителя е да гарантира пригодността на продукта за употреба в рамките на неговото приложение. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline са регистрирани търговски марки на Aflex Hose Limited. Член на Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, компания на Spirax-Sarco Engineering plc.

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



14 September 2023