

# Pharmaline X



Pharmaline N u X

## Характеристики и предимства

- Замества силиконовия гумен маркуч в приложения, където е необходима обща химическа устойчивост
- Гладък отвор за непрекъснат поток от течности и лесно почистване
- Много гъвкав, но устойчив на прегъване с естествена или антистатична PTFE облицовка
- Гама от необлицовани крайни фитинги с лазерно гравирани метален накрайник за изключителна проследяемост
- Налична е напълно капсулирана система за хигиенично етикетироване
- Комплекти, подходящи за почистване на COP на кисване, почистване на място и почистване с пара на място, и обширни стерилизационни цикли в автоклав



## Производителност на Pharmaline X

## Спецификации за Pharmaline N

| Номинален размер на отвор на маркуча |      | Действителен размер на отвор на маркуча |      | Спирална жица | Външен диаметър на капачка |      | Минимален радиус на огъване |     | *Максимално работно налягане |     | Налягане при разрушаване |     | Тегло на единица дължина |        |
|--------------------------------------|------|---|------|---------------|----------------------------|------|-----------------------------|-----|------------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|--------|
| in                                   | mm   | in                                      | mm   |               | in                         | mm   | in                          | mm  | psi                          | бар | psi                      | бар | фунт/фут                 | kg/mtr |
| 1/4                                  | 6,4  | 0,260                                   | 6,6  | -             | 0,460                      | 11,6 | 1/4                         | 19  | 1 160                        | 80  | 4,641                    | 320 | 0,11                     | 0,17   |
| 1/4                                  | 9,5  | 0,382                                   | 9,7  | -             | 0,610                      | 15,5 | 1                           | 25  | 1,015                        | 70  | 4,061                    | 280 | 0,14                     | 0,22   |
| 1/2                                  | 12,7 | 0,516                                   | 13,1 | ✓             | 0,845                      | 21,4 | 1 1/2                       | 38  | 870                          | 60  | 3 480                    | 240 | 0,25                     | 0,37   |
| 1/2                                  | 16,0 | 0,638                                   | 16,2 | ✓             | 0,990                      | 25,2 | 2                           | 50  | 725                          | 50  | 2,900                    | 200 | 0,35                     | 0,52   |
| 1/2                                  | 19,0 | 0,760                                   | 19,3 | ✓             | 1,120                      | 28,5 | 2 1/2                       | 63  | 655                          | 45  | 2,610                    | 180 | 0,42                     | 0,65   |
| 1                                    | 25,4 | 1,012                                   | 25,7 | ✓             | 1,455                      | 37,0 | 4                           | 100 | 580                          | 40  | 2,320                    | 160 | 0,57                     | 0,88   |
| 1 1/4                                | 32,0 | 1,268                                   | 32,2 | ✓             | 1,755                      | 44,6 | 5 1/4                       | 130 | 510                          | 35  | 2 030                    | 140 | 0,85                     | 1,30   |
| 1 1/2                                | 38,0 | 1,516                                   | 38,5 | ✓             | 2,035                      | 51,7 | 6,70                        | 170 | 435                          | 30  | 1,740                    | 120 | 1,14                     | 1,70   |
| 2                                    | 50,0 | 2,012                                   | 51,1 | ✓             | 2,580                      | 65,6 | 8,27                        | 210 | 405                          | 28  | 1,624                    | 112 | 1,58                     | 2,36   |
| 2 1/2                                | 65,0 | 2,508                                   | 63,7 | ✓             | 3,169                      | 80,5 | 11,81                       | 300 | 290                          | 20  | 1,100                    | 80  | 2,41                     | 3,59   |
| 3                                    | 80,0 | 3,024                                   | 76,8 | ✓             | 3,654                      | 92,8 | 13,78                       | 350 | 218                          | 15  | 870                      | 60  | 2,96                     | 4,40   |

\* Максималните работни налягания варират в зависимост от температурата. Максималното работно налягане (MWP) на възела на маркуча е ограничено до най-ниската стойност на MWP или на двата крайни фитинга, или на самия маркуч, както е посочено по-горе. MWP на маркуча намалява с увеличаването на работната температура, консултирайте се с Aflex Hose за насоки.

## Спецификации за Pharmaline X

| Номинален размер на отвор на маркуча |      | Действителен размер на отвор на маркуча |      | Спирална жица | Външен диаметър на капачка |      | Минимален радиус на огъване |     | † Максимално работно налягане |     | Налягане при разрушаване |     | Тегло на единица дължина |        |
|--------------------------------------|------|---|------|---------------|----------------------------|------|-----------------------------|-----|-------------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|--------|
| in                                   | mm   | in                                      | mm   |               | in                         | mm   | in                          | mm  | psi                           | бар | psi                      | бар | фунт/фут                 | kg/mtr |
| 1/4                                  | 6,4  | 0,260                                   | 6,6  | -             | 0,456                      | 11,6 | 1/4                         | 30  | 109                           | 7,5 | 435                      | 30  | 0,06                     | 0,09   |
| 1/4                                  | 9,5  | 0,382                                   | 9,7  | -             | 0,610                      | 15,5 | 1 1/2                       | 38  | 87                            | 6,0 | 348                      | 24  | 0,09                     | 0,14   |
| 1/2                                  | 12,7 | 0,516                                   | 13,1 | ✓             | 0,845                      | 21,4 | 2 1/2                       | 60  | 84                            | 5,8 | 334                      | 23  | 0,21                     | 0,32   |
| 1/2                                  | 16,0 | 0,638                                   | 16,2 | ✓             | 0,990                      | 25,2 | 2 1/2                       | 64  | 72                            | 5,0 | 290                      | 20  | 0,19                     | 0,29   |
| 1/2                                  | 19,0 | 0,760                                   | 19,3 | ✓             | 1,120                      | 28,5 | 3                           | 75  | 72                            | 5,0 | 290                      | 20  | 0,37                     | 0,55   |
| 1                                    | 25,4 | 1,012                                   | 25,7 | ✓             | 1,455                      | 37,0 | 4 1/4                       | 120 | 60                            | 4,0 | 240                      | 16  | 0,44                     | 0,81   |
| 1 1/4                                | 32,0 | 1,268                                   | 32,2 | ✓             | 1,755                      | 44,6 | 5 1/2                       | 140 | 43                            | 3,0 | 175                      | 12  | 0,50                     | 0,75   |
| 1 1/2                                | 38,0 | 1,516                                   | 38,5 | ✓             | 2,035                      | 51,7 | 7                           | 180 | 29                            | 2,0 | 116                      | 8   | 0,74                     | 1,11   |
| 2                                    | 50,0 | 2,012                                   | 51,1 | ✓             | 2,580                      | 65,6 | 12                          | 300 | 29                            | 2,0 | 116                      | 8   | 1,28                     | 1,91   |

† Максималните работни налягания не варират в зависимост от температурата

## Технически спецификации

|                               | Pharmaline X   |
|-------------------------------|--|
| Номинален размер на отвора    | 6.4 - 50 mm  |
| Номинален размер на отвора    | 0.25 - 2 in  |
| Действителен размер на отвора | 6.8 - 51.6 mm  |
| Действителен размер на отвора | 0.27 - 2.031 in  |
| Външен диаметър               | 11.6 - 65.6 mm   |
| Външен диаметър               | 0.456 - 2.58 in  |
| Макс. работно налягане        | 7.5 бар  |
| Макс. работно налягане        | 109 psi  |
| Налягане при разрушаване      | 8 - 30 бар   |
| Налягане при разрушаване      | 116 - 435 psi  |
| Сертифициране                 | (EC) 10/2011, 3.1 Проследяемост, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (материали), USP клас VI   |
| Работен температурен диапазон | -73 До 204°C °C  |
| Работен температурен диапазон | -100 До 400 °F °F  |
| Радиус на огъване             | 30 - 300 mm  |
| Радиус на огъване             | 1.25 - 12 in   |
| Оплетка                       | Няма   |
| Капак                         | Силиконова гума  |
| Краен фитинг                  | BSP 60° женски фитинги с конусно легло, JIC фитинги, NPT и BSPT фитинги, PTFE фитинги за потапяща се тръба, Фитинги за ЗЪБЕЦ и жлеб, Фитинги за стоящи прави с жлеbove, Фитинги с въртящ се фланец |
| Опции за етикетиране          | Поточно маркиране, Стандартен, Цветно кодиране   |
| Устойчивост на вакуум         | Вакуумно устойчив на -0,9 бара до 150 °C (302 °F)  |

## Конструктивни материали

|                    | Pharmaline X                      |
|--------------------|-----------------------------------|
| Спираловидна тел   | Неръждаема стомана 316            |
| Облицовка на тръба | Антистатичен PTFE, Естествен PTFE |

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)



15 June 2023