

# Elementos GORE® STA-PURE PFL



Mangueira GORE® STA-PURE PFL

## Recursos e benefícios

- Altamente resistente a produtos químicos agressivos, incluindo solventes orgânicos
- Vida útil 50 vezes mais longa que a de outros fluorelastômeros
- Sem perda de vazão ao longo do tempo
- Pressões de até 4 bar
- Adequado para CIP/SIP
- Temperatura de operação -20 °C a 80 °C
- Disponível em 20 tamanhos de diâmetros internos diferentes, três espessuras de parede e três comprimentos de elemento
- STA-PURE PFL são marcas comerciais da WL Gore and Associates Inc.



## Especificações técnicas

|                             | Elementos GORE® STA-PURE PFL      |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Diâmetro interno            | 1.6 - 17 mm (0.0625 - 0.6692 pol) |
| Espessura da parede         | 2.4 - 4 mm (0.0945 - 0.1575 pol)  |
| Cor                         | Acinzentado                       |
| Transparência               | Opaco                             |
| Espalçamento                | Muito baixo                       |
| Certificação e conformidade | USP Classe VI                     |
| Temperatura de operação     | -20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)   |
| Dureza, Shore A (5 s)       | 85+/-10                           |
| Resistência a UV            | Excelente                         |
| Absorção de água            | Baixo                             |
| Métodos de esterilização    | Autoclave, CIP, SIP               |

## Materiais de construção

|                      | Elementos GORE® STA-PURE PFL                                                                 |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mangueiras           | Composto de politetrafluoretileno expandido (ePTFE) e um perfluorelastômero curado à platina |
| Material do conector | Aço inox, PVDF                                                                               |

## Códigos de produto

| Códigos de pedido do elemento-Y Kynar de segmento duplo STA-PURE PFL                 |      |                     |      |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|--------------------|
| Diâmetro interno                                                                     |      | Espessura da parede |      | Códigos de produto |
| mm                                                                                   | pol  | mm                  | pol  |                    |
| 1,6                                                                                  | 1/16 | 2,4                 | 3/32 | 966.E016.K24       |
| 3,2                                                                                  | 1/8  | 2,4                 | 3/32 | 966.E032.K24       |
| 4,8                                                                                  | 3/16 | 2,4                 | 3/32 | 966.E048.K24       |
| 6,4                                                                                  | 1/4  | 2,4                 | 3/32 | 966.E064.K24       |
| 8,0                                                                                  | 5/16 | 2,4                 | 3/32 | 966.E080.K24       |
| Códigos de pedido dos elementos LoadSure STA-PURE PFL                                |      |                     |      |                    |
| Nome do produto                                                                      |      |                     |      | Códigos de produto |
| Elemento de liberação rápida de diâmetro interno 3,2 mm STA-PURE PFL 520 LoadSure    |      |                     |      | 966.0032.PFQ       |
| Elemento Tri-Clamp de diâmetro interno 3,2 mm STA-PURE PFL 520 LoadSure              |      |                     |      | 966.0032.PFT       |
| Elemento de liberação rápida de 6,4 mm STA-PURE PFL 520 LoadSure                     |      |                     |      | 966.0064.PFQ       |
| Elemento Tri-Clamp de 6,4 mm STA-PURE PFL 520 LoadSure                               |      |                     |      | 966.0064.PFT       |
| Elemento de liberação rápida de diâmetro interno 9,6 mm STA-PURE PFL 520 LoadSure    |      |                     |      | 966.0096.PFQ       |
| Elemento Tri-Clamp de diâmetro interno 9,6 mm STA-PURE PFL 520 LoadSure              |      |                     |      | 966.0096.PFT       |
| Elemento Tri-Clamp de diâmetro interno 12,0 mm STA-PURE PFL 620 LoadSure em aço inox |      |                     |      | 966.T120.SST       |
| Elemento Tri-Clamp de diâmetro interno 17,0 mm STA-PURE PFL 620 LoadSure em aço inox |      |                     |      | 966.T170.SST       |

---

Isenção de responsabilidade: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene e Marprene são marcas comerciais registradas da Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS e STA-PURE PFL e Style 400 são marcas comerciais da WL Gore e Associates Inc. Informe o código do produto ao solicitar bombas e mangueiras.



[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)  
28 April 2026