

## Recursos e benefícios

- Números de lote gravados para rastreabilidade total
- O diâmetro interno total garante uma transição suave sem obstruções
- Disponível em diversos diâmetros internos a fim de corresponder aos tamanhos para desempenho eficiente da vazão.
- O projeto reforçado do conector Tri-Clamp reduz o risco de falha na vedação
- Adequado para esterilização por autoclave e irradiação gama
- A compressão de precisão entre a mangueira e a conexão Biobarb elimina o aprisionamento do meio



## Especificações técnicas

|                                   | BioBarb                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pressão de operação máxima        | 4 bar (58 psi)                                                                                        |
| Faixas de temperatura do fluido   | 5°C a 40°C (40°F a 104°F)                                                                             |
| Faixas de temperatura de operação | -4°C a 40°C (23°F a 104°F)                                                                            |
| Estabilidade da autoclave         | 135 °C (275 °F) por 30 minutos                                                                        |
| Estabilidade gama                 | 50 kGy                                                                                                |
| Vida útil                         | 5 anos                                                                                                |
| Certificação e conformidade       | ADCF (livre de componente de origem animal), ISO 10993, ISO 14644-1 Classe 7, ISO 9001, USP Classe VI |
| Dimensões                         | 1 HB, 1/2 HB, 1/4 HB, 1/8 HB, 3/4 HB, 3/8 HB, 5/8 HB, 7/8 HB pol                                      |
| Tamanho do TC                     | ½-¾ TC - 1-1½ TC pol                                                                                  |
| Quantidade                        | 10 PCS                                                                                                |

## Materiais de construção

|          | BioBarb    |
|----------|------------|
| Material | PP natural |

## Códigos de produto

| Código do produto | Descrição                                 | Tamanho do TC | Tamanho do diâmetro interno | Para adequar ao DI da mangueira |                   |
|-------------------|-------------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| PPSTC0125BB       | Diâmetro interno de 1 1/2" TC a 1/8"      | 1" - 1 1/2"   | 1/8"                        | 1/8" - 1/4"                     | 3,2 mm - 6,4 mm   |
| PPSTC0250BB       | Diâmetro interno de 1 1/2" TC a 1/4"      | 1" - 1 1/2"   | 1/4"                        | 1/4" - 3/8"                     | 6,4 mm - 9,6 mm   |
| PPSTC0375BB       | Diâmetro interno de 1 1/2" TC a 3/8"      | 1" - 1 1/2"   | 3/8"                        | 3/8" - 1/2"                     | 9,6 mm - 12,7 mm  |
| PPSTC0500BB       | Diâmetro interno de 1 1/2" TC a 1/2"      | 1" - 1 1/2"   | 1/2"                        | 1/2" - 5/8"                     | 12,7 mm - 15,9 mm |
| PPSTC0625BB       | Diâmetro interno de 1 1/2" TC a 5/8"      | 1" - 1 1/2"   | 5/8"                        | 5/8" - 3/4"                     | 15,9 mm - 19 mm   |
| PPSTC0750BB       | Diâmetro interno de 1 1/2" TC a 3/4"      | 1" - 1 1/2"   | 3/4"                        | 3/4" - 7/8"                     | 19mm - 22,2 mm    |
| PPSTC0875BB       | Diâmetro interno de 1 1/2" TC a 7/8"      | 1" - 1 1/2"   | 7/8"                        | 7/8" - 1"                       | 22,2 mm - 25,4 mm |
| PPSTC1000BB       | Diâmetro interno de 1 1/2" TC a 1"        | 1" - 1 1/2"   | 1"                          | 1"                              | 25,4mm            |
| PPMTC0125BB       | Diâmetro interno de 1/2" - 3/4" TC a 1/8" | 1/2" - 3/4"   | 1/8"                        | 1/8" - 1/4"                     | 3,2 mm - 6,4 mm   |
| PPMTC0250BB       | Diâmetro interno de 1/2" - 3/4" TC a 1/4" | 1/2" - 3/4"   | 1/4"                        | 1/4" - 3/8"                     | 6,4 mm - 9,6 mm   |
| PPMTC0375BB       | Diâmetro interno de 1/2" - 3/4" TC a 3/8" | 1/2" - 3/4"   | 3/8"                        | 3/8" - 1/2"                     | 9,6 mm - 12,7 mm  |
| PPMTC0500BB       | Diâmetro interno de 1/2" - 3/4" TC a 1/2" | 1/2" - 3/4"   | 1/2"                        | 1/2" - 5/8"                     | 12,7 mm - 15,9 mm |
| PPMTC0625BB       | Diâmetro interno de 1/2" - 3/4" TC a 5/8" | 1/2" - 3/4"   | 5/8"                        | 5/8"                            | 15,9 mm - 19 mm   |

Isenção de responsabilidade: As informações deste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este 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. Watson-Marlow e WMArchitect são marcas comerciais registradas da Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve, BioTube applicator e Q-Clamp são marcas comerciais da BioPure Technology Limited. Tri-Clamp é marca registrada da Alfa Laval Corporate AB.



wmfts.com/global  
11 July 2025