

# Cabeçote 501RL

cabeçotes da série 500



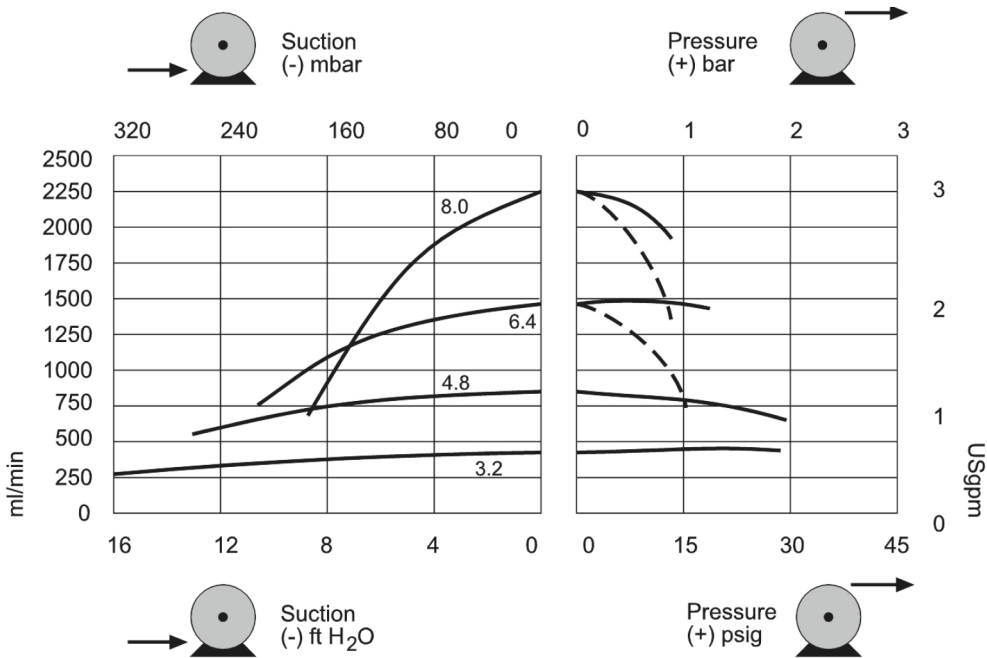
### Recursos e benefícios

- Vazões de 0,01 ml/min (0,0002 USGPH) a 3000 ml/min (47,55 USGPH)
- Proteção bloqueável da ferramenta
- Dois roletes acionados por mola para longa vida útil da mangueira
- O 501RL usa mangueira com espessura da parede 1,6 mm para transferência em baixa pressão
- O 501RL2 possui molas rígidas para uso com mangueira com espessura da parede 2,4 mm e pressões maiores até 2 bar (29 psi)



### Desempenho Cabeçote 501RL

| Diâmetro interno da mangueira e vazões (ml/min) |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diâmetro interno da mangueira (mm)              | 0,5  | 0,8  | 1,6  | 3,2  | 4,8  | 6,4  | 8,0  |
| Vazão (ml/rotação)                              | 0,04 | 0,12 | 0,43 | 1,86 | 4,05 | 6,35 | 10   |
| Vazão contínua máxima (ml/min)                  | 12   | 36   | 129  | 558  | 1215 | 1905 | 3000 |



### Especificações técnicas

|                                                     | Cabeçote 501RL                      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Número de canais                                    | 1                                   |
| Vazão máx. contínua                                 | 3000 ml/min                         |
| Vazão máx. contínua                                 | 180 L/h (47.55 USGPH)               |
| Temperatura de operação                             | 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)       |
| Tipo de bomba                                       | Microprocessado, Montagem em painel |
| Peso                                                | 1.1 kg (2.425 lb)                   |
| Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível | 0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm  |
| Espessura de parede da mangueira compatível         | 1.6 mm                              |

Materiais de construção

|                                      | Cabeçote 501RL                                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Conjunto do corpo do cabeçote        | Policarbonato (PC)                              |
| Tampa do cabeçote                    | Policarbonato (PC)                              |
| Conjunto do rolete do cabeçote       | Delrin, Náilon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron) |
| Conjunto do rotor do cabeçote        | Mazak, cromado                                  |
| Conjunto de presilhas para mangueira | Copolímero de acetal (Kematal)                  |

As informações listadas abrangem a linha completa.  
Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual do usuário ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Códigos de produto

| Descrição |                                                             | Código       |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 501RL     | Cabeçote de canal único para mangueira com parede de 1,6 mm | 053.0001.L00 |
| 501RL2    | Cabeçote de canal único para mangueira com parede de 2,4mm  | 053.0001.L20 |

| Mangueira com espessura de parede de 1,6 mm para 501RL |           |              |              |              |               |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Diâmetro interno da mangueira                          | Mangueira | Bioprene     | Marprene     | Pumpsil      | STA-PURE® PCS |
| 0,5 mm 1/50"                                           | 112       | 933.0005.016 | 902.0005.016 | 913.A005.016 |               |
| 0,8mm 1/32"                                            | 13        | 933.0008.016 | 902.0008.016 | 913.A008.016 |               |
| 1,6mm 1/16"                                            | 14        | 933.0016.016 | 902.0016.016 | 913.A016.016 | 961.0016.016  |
| 3,2mm 1/8"                                             | 16        | 933.0032.016 | 902.0032.016 | 913.A032.016 | 961.0032.016  |
| 4,8mm 3/16"                                            | 25        | 933.0048.016 | 902.0048.016 | 913.A048.016 | 961.0048.016  |
| 6,4mm 1/4"                                             | 17        | 933.0064.016 | 902.0064.016 | 913.A064.016 | 961.0064.016  |
| 8,0mm 5/16"                                            | 18        | 933.0080.016 | 902.0080.016 | 913.A080.016 | 961.0080.016  |

| Mangueira com espessura de parede de 2,4 mm para 501RL2 |           |              |              |              |               |               |
|---------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Diâmetro interno da mangueira                           | Mangueira | Bioprene     | Marprene     | Pumpsil      | STA-PURE® PCS | STA-PURE® PFL |
| 1,6mm 1/16"                                             | 119       | 933.0016.024 | 902.0016.024 | 913.A016.024 | 961.0016.024  | 966.0016.024  |
| 3,2mm 1/8"                                              | 120       | 933.0032.024 | 902.0032.024 | 913.A032.024 | 961.0032.024  | 966.0032.024  |
| 4,8mm 3/16"                                             | 15        | 933.0048.024 | 902.0048.024 | 913.A048.024 | 961.0048.024  | 966.0048.024  |
| 6,4mm 1/4"                                              | 24        | 933.0064.024 | 902.0064.024 | 913.A064.024 | 961.0064.024  | 966.0064.024  |
| 8,0mm 5/16"                                             | 121       | 933.0080.024 | 902.0080.024 | 913.A080.024 | 961.0080.024  | 966.0080.024  |

Isenção de responsabilidade: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras, informe o código do produto.



wmfts.com/global  
29 April 2026