

# Cabeçote 520R2

cabeçotes da série 500



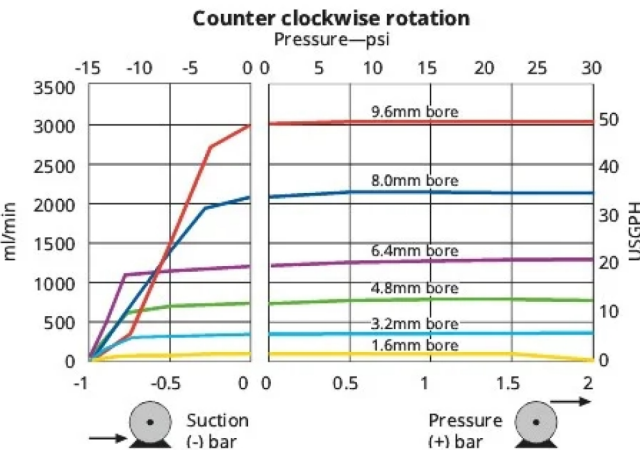
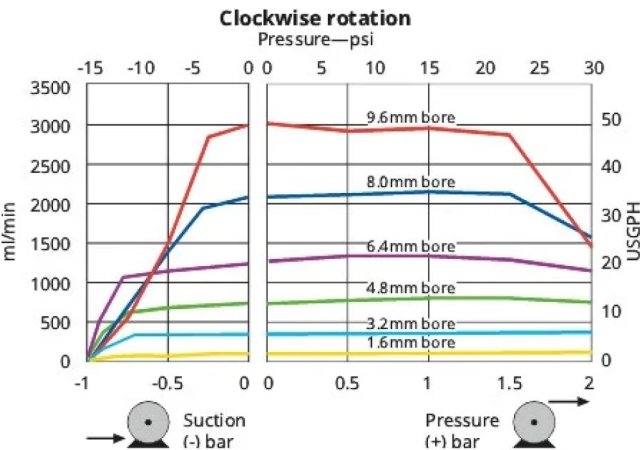
## Recursos e benefícios

- Vazões de 0,04 ml/min (0,0006 USGPH) a 3,5 L/min (55,48 USGPH) usando mangueira com espessura da parede 2,4 mm
- Apresenta grande volume deslocado com roletes de mola para bombeamento delicado e de alta precisão de fluidos sensíveis ao cisalhamento
- Construção resistente do cabeçote com pista e rotor em PPS (sulfeto de polifenileno), além de roletes e mancais em aço inoxidável



## Desempenho Cabeçote 520R2

| Cabeçotes de roletes de mola duplos 520R2 para mangueira contínua com espessura de parede de 2,4 mm— Diâmetro interno da mangueira e vazões — ml/min (USGPH) |             |        |                  |                   |                      |                       |                       |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Material da mangueira                                                                                                                                        | Velocidade  | 0,5 mm | 1,6 mm           | 3,2 mm            | 4,8 mm               | 6,4 mm                | 8,0 mm                | 9,6 mm                |
| Mangueira de bomba Pumpsil®, GORE® STA-PURE® – série PCS, mangueira de bomba GORE® STA-PURE® – série PFL                                                     | 0,1–220 rpm | N/A    | 0,04-97 (0–1,54) | 0,18-390 (0–6,18) | 0,40-870 (0,01–13,8) | 0,70-1500 (0,01–23,8) | 1,10-2400 (0,02–38)   | 1,60-3500 (0,03–55,5) |
| Marprene®/Bioprene®, PureWeld XL®                                                                                                                            | 0,1–220 rpm | N/A    | 0,04-92 (0–1,46) | 0,17-370 (0–5,86) | 0,38-830 (0–13,2)    | 0,67-1500 (0,01–23,8) | 1,10-2300 (0,02–36,5) | 1,50-3300 (0,02–52,3) |



## Especificações técnicas

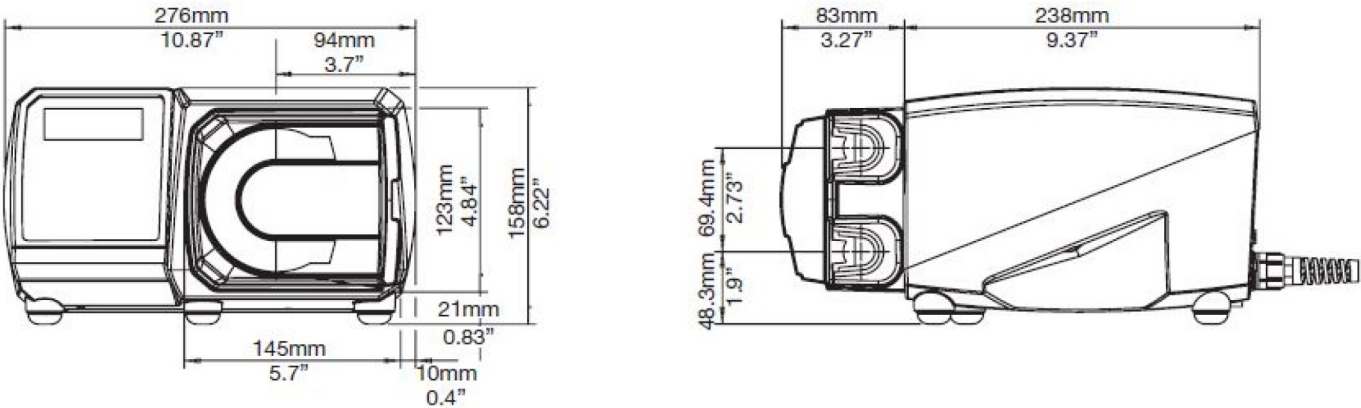
|                                                     | Cabeçote 520R2                      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Número de canais                                    | 1                                   |
| Número de roletes                                   | 2                                   |
| Vazão máx. contínua                                 | 3500 ml/min                         |
| Vazão máx. contínua                                 | 210 L/h (55.48 USGPH)               |
| Tipo de bomba                                       | Microprocessado, Montagem em painel |
| Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível | 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm       |
| Espessura de parede da mangueira compatível         | 2.4 mm                              |

Materiais de construção

|                                | Cabeçote 520R2                                                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conjunto do corpo do cabeçote  | Acetal, Alumínio, Latão, Liga de alumínio, Policarbonato (PC), Sulfeto de polifenileno (PPS) |
| Tampa do cabeçote              | Policarbonato (PC)                                                                           |
| Pista do cabeçote              | Sulfeto de polifenileno (PPS)                                                                |
| Conjunto do rolete do cabeçote | Aço inox 316, Náilon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron), Sulfeto de polifenileno (PPS)         |
| Conjunto do rotor do cabeçote  | Aço inox 316, Sulfeto de polifenileno (PPS)                                                  |

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.

Dimensões Cabeçote 520R2



Códigos de produto

| Descrição                                              |           |              |              | Código       |               |               |              |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| Cabeçote 520R2                                         |           |              |              | 053.1011.2L0 |               |               |              |
| Mangueira com espessura de parede de 2,4 mm para 520R2 |           |              |              |              |               |               |              |
| Diâmetro interno da mangueira                          | Mangueira | Pumpsil®     | PureWeld XL® | Bioprene®    | STA-PURE® PCS | STA-PURE® PFL | Marprene®    |
| 1,6 mm (1/16")                                         | 119       | 913.A016.024 | N/A          | 933.0016.024 | 961.0016.024  | 966.0016.024  | 902.0016.024 |
| 3,2 mm (1/8")                                          | 120       | 913.A032.024 |              | 933.0032.024 | 961.0032.024  | 966.0032.024  | 902.0032.024 |
| 4,8 mm (3/16")                                         | 15        | 913.A048.024 |              | 933.0048.024 | 961.0048.024  | 966.0048.024  | 902.0048.024 |
| 6,4 mm (1/4")                                          | 24        | 913.A064.024 | 942.0064.024 | 933.0064.024 | 961.0064.024  | 966.0064.024  | 902.0064.024 |
| 8,0 mm (5/16")                                         | 121       | 913.A080.024 | N/A          | 933.0080.024 | 961.0080.024  | 966.0080.024  | 902.0080.024 |
| 9,6 mm (3/8")                                          | 122       | 913.A096.024 |              | 933.0096.024 | 961.0096.024  | 966.0096.024  | 902.0096.024 |

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  
02 July 2026