

Cabeçote 520R2

cabeçotes da série 500



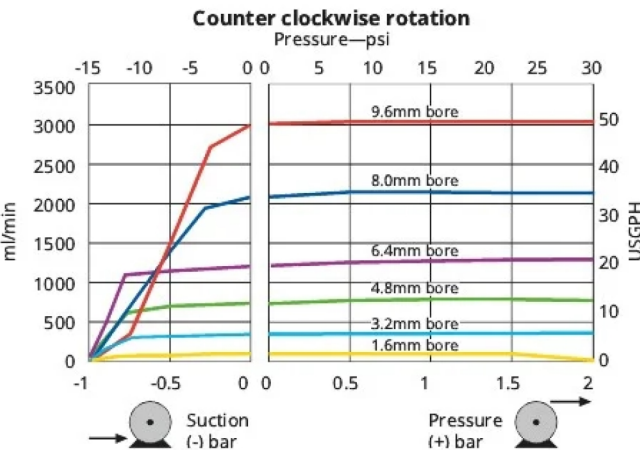
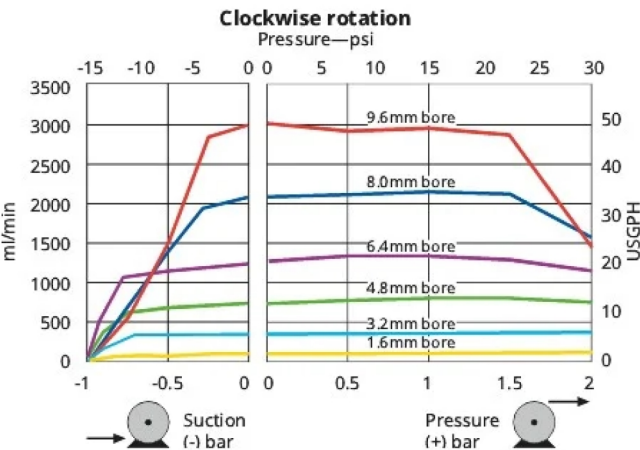
Recursos e benefícios

- 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

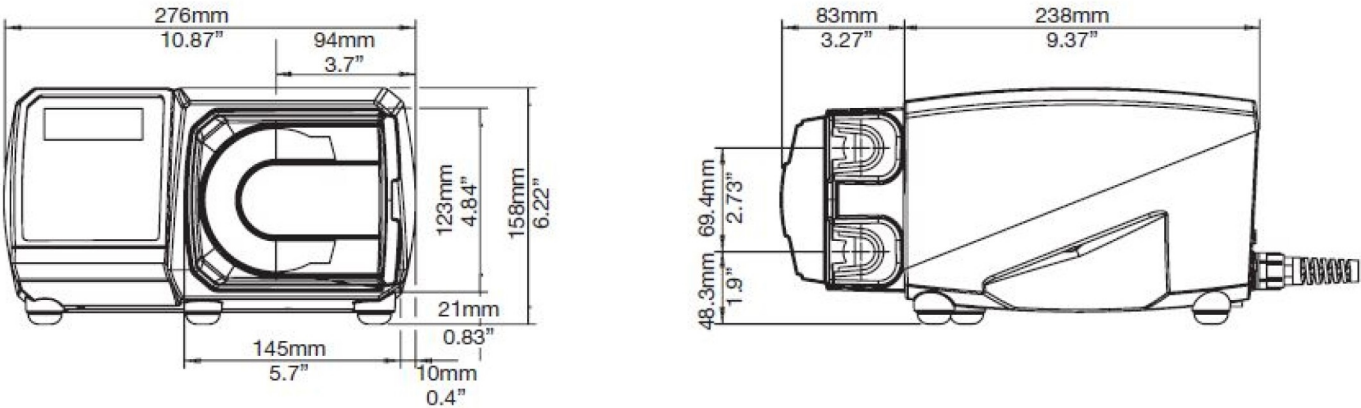
	Cabeçote 520R2
Número de canais	1
Número de roletes	2
Vazão máx. contínua	3500 ml/min
Vazão máx. contínua	210 L/h (55.48 USGPH)
Tipo de bomba	Microprocessado, Montagem em painel
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	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	942.0016.024	933.0016.024	961.0016.024	966.0016.024	902.0016.024
3,2 mm (1/8")	120	913.A032.024	N/A	933.0032.024	961.0032.024	966.0032.024	902.0032.024
4,8 mm (3/16")	15	913.A048.024	942.0048.024	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	942.0080.024	933.0080.024	961.0080.024	966.0080.024	902.0080.024
9,6 mm (3/8")	122	913.A096.024	942.0096.024	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
16 September 2026