

Cabeçote 520R

cabeçotes da série 500



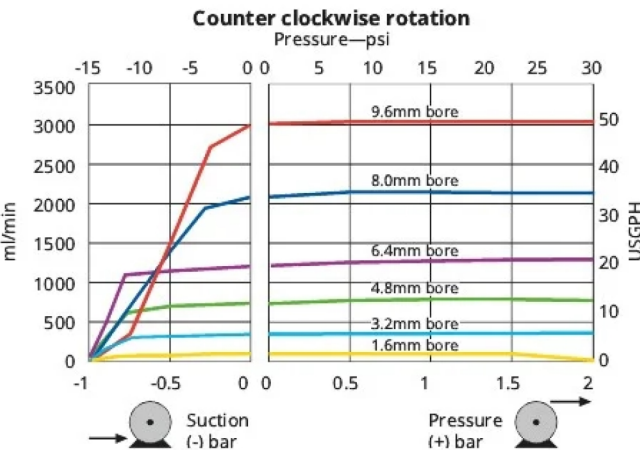
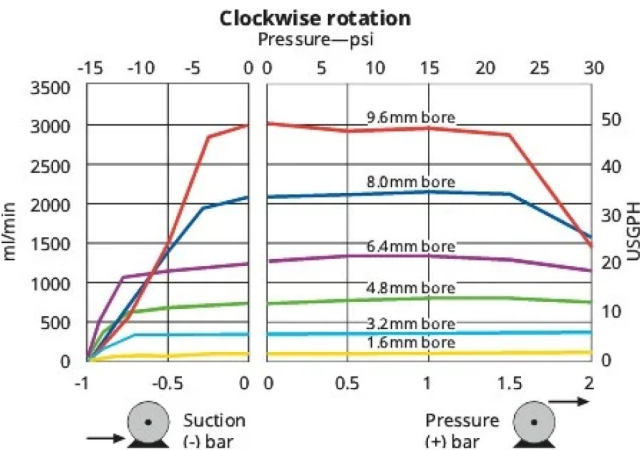
Recursos e benefícios

- Vazões de 0,004 ml/min (0,00006 USGPH) a 2,4 L/min (38,04 USGPH) usando mangueira com espessura da parede 1,6 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 520R

Cabeçotes de roletes de mola duplos 520R para mangueira contínua com espessura da parede de 1,6 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	0,004-9,5 (0–0,15)	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)	N/A
Marprene®, Bioprene®, PureWeld XL®	0,1–220 rpm	0,004-9,0 (0–0,14)	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)	N/A



Especificações técnicas

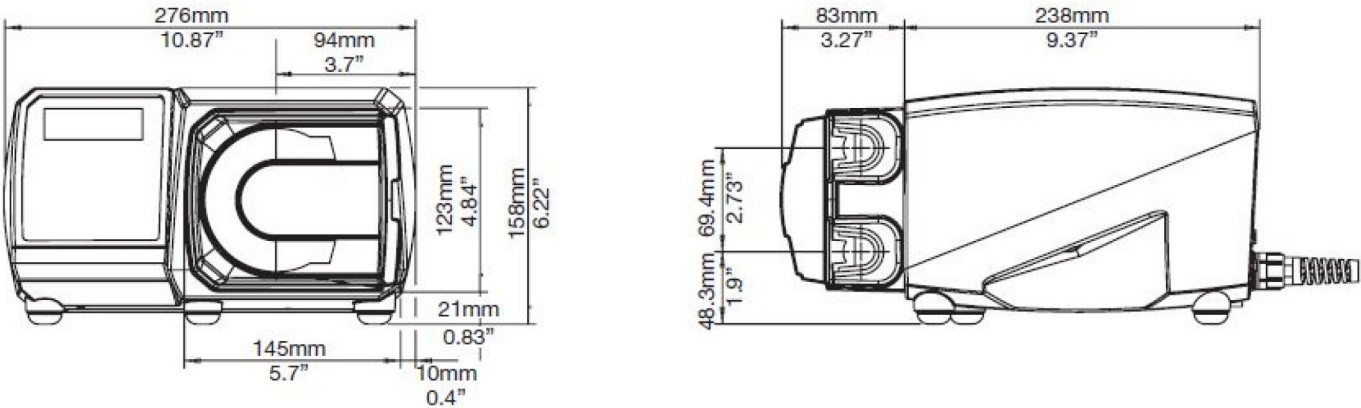
	Cabeçote 520R
Número de canais	1
Número de roletes	2
Vazão máx. contínua	2400 ml/min
Vazão máx. contínua	144 L/h (38.04 USGPH)
Tipo de bomba	Microprocessado, Montagem em painel
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	0.5, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6 mm

Materiais de construção

	Cabeçote 520R
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 520R



Códigos de produto

Descrição		Código					
520R	Cabeçote com parede de 1,6 para mangueira contínua	053.1011.100					
Mangueira com espessura de parede de 1,6 mm para 520R							
Diâmetro interno da mangueira	Mangueira	Pumpsil®	PureWeld XL®	Bioprene®	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL	Marprene®
0,5 mm (1/50")	112	913.A005.016	942.0005.016	933.0005.016			902.0005.016
0,8 mm (1/32")	13	913.A008.016	942.0008.016	933.0008.016			902.0008.016
1,6 mm (1/16")	14	913.A016.016	942.0016.016	933.0016.016	961.0016.016	966.0016.016	902.0016.016
3,2 mm (1/8")	16	913.A032.016	942.0032.016	933.0032.016	961.0032.016	966.0032.016	902.0032.016
4,8 mm (3/16")	25	913.A048.016	942.0048.016	933.0048.016	961.0048.016	966.0048.016	902.0048.016
6,4 mm (1/4")	17	913.A064.016	942.0064.016	933.0064.016	961.0064.016	966.0064.016	902.0064.016
8,0 mm (5/16")	18	913.A080.016	942.0800.016	933.0080.016	961.0080.016	966.0080.016	902.0080.016

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