

Cabeçote 520R2

Cabeçotes da série 500



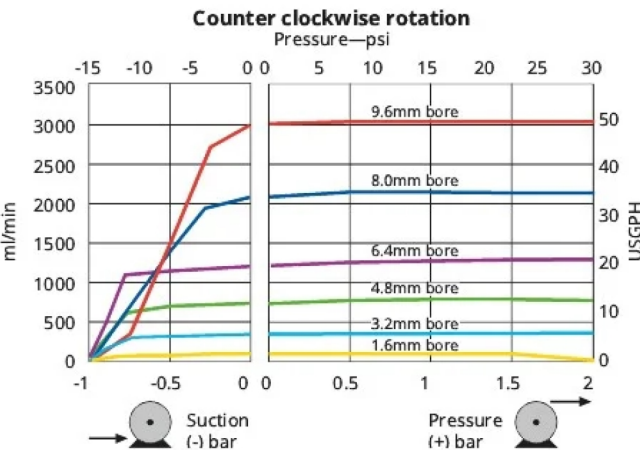
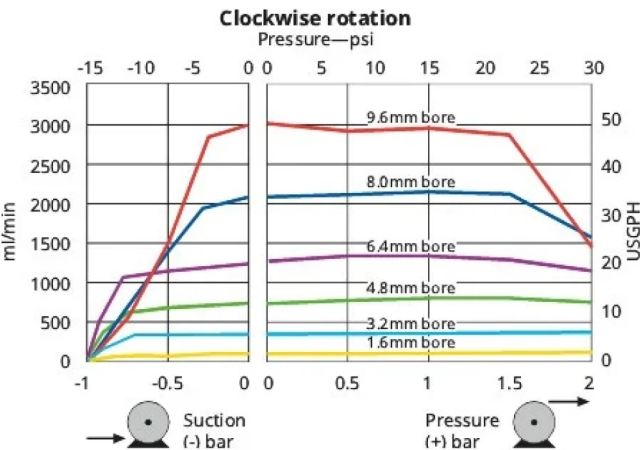
Recursos e benefícios

- Caudais de 0,04 ml/min (0,0006 USGPH) a 3,5 L/min (55,48 USGPH) utilizando mangueira com espessura de parede de 2,4 mm
- Possui um grande volume de varrimento com roletes de mola para uma elevada precisão, bombeamento suave de fluidos sensíveis ao cisalhamento
- Construção robusta do cabeçote da bomba com calha e rotor em PPS (sulfureto de polifenileno) e roletes e rolamentos em aço inoxidável



Desempenho Cabeçote 520R2

Cabeçotes 520R2 com dois roletes com molas para mangueiras contínuas com espessura de parede de 2,4 mm— Diâmetro interno da mangueira e caudais — ml/min (USGPH)								
Material do tubo	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
Caudal máx, contínuo	3500 ml/min
Caudal máx, contínuo	210 L/h (55.48 USGPH)
Tipo de bomba	microprocessada, Montagem em painel
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	2.4 mm

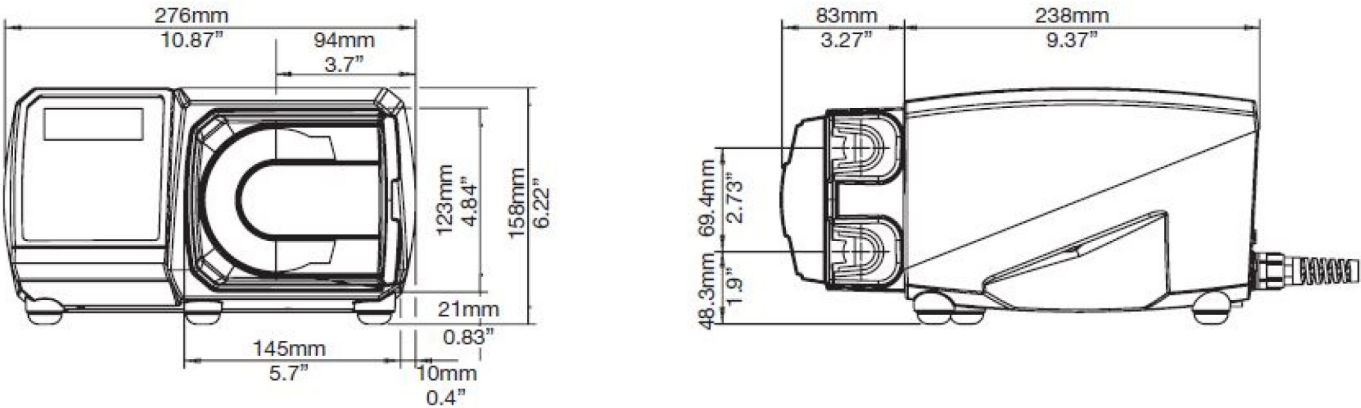
Materiais de construção

	Cabeçote 520R2
Conjunto do corpo do cabeçote	Acetal, Alumínio, Latão, Liga de alumínio, Policarbonato (PC), Sulfeto de polifenileno (PPS)
Proteção do cabeçote	Policarbonato (PC)
Pista para cabeçote	Sulfeto de polifenileno (PPS)
Conjunto de roletes para cabeça	Aço inoxidável 316, Nylon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron), Sulfeto de polifenileno (PPS)
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inoxidável 316, Sulfeto de polifenileno (PPS)

As informações listadas abrangem a linha completa.

Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual do utilizador ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Dimensões Cabeçote 520R2



Códigos dos produtos

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: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração e alturas manométricas de descarga zero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste 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 as especificações sem aviso prévio GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.

wmfts.com/global

02 July 2026