

Cabeçote 505CA

Cabeçotes da série 500

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Recursos e benefícios

- Caudais de 0,6 microlitros a 42 ml/min (0,67 USGPH)
- Ajuste de fluxo através de 20 tamanhos de mangueira e velocidade de acionamento até 170 rpm
- Escala de oclusão de 30 voltas, precisa e bloqueável, para ajuste fino de caudais
- Precisão dos caudais a partir de 0,5%
- Cabeçotes únicos de 4 a 16 canais
- Cabeçotes de extensão para acrescentar à bomba até 48 canais
- Os cassetes têm uma pista de mola para ótimo desempenho do fluxo e da pressão
- 8 roletes acionados na engrenagem planetária para pulsação ultrabaixa



Desempenho Cabeçote 505CA

	Velocidade (rpm)	Diâmetro interno da mangueira e caudais (ml/min)				
		0,13 mm	0,19 mm	0,25 mm	0,38 mm	0,50 mm
530S,530U	0,1 - 55	0,0006 - (0,061)	0,0009 - (0,09)	0,0014 - 0,16	0,0024 - 0,27	0,004 - 0,44
Velocidade máxima permitida	170	0,19	0,29	0,44	1,22	1,90
	Velocidade (rpm)	0,63mm	0,76 mm	0,88mm	1,02 mm	1,14 mm
530S,530U	0,1 - 55	0,008 - 0,79	0,010 - 1,16	0,014 - 1,54	0,020 - 2,04	0,022 - 2,51
Velocidade máxima permitida	170	2,82	3,81	5,51	7,11	8,84
	Velocidade (rpm)	1,29mm	1,42 mm	1,47 mm	1,52 mm	1,65 mm
530S,530U	0,1 - 55	0,030 - 3,22	0,034 - 3,32	0,038 - 4,14	0,040 - 4,37	0,046 - 5,05
Velocidade máxima permitida	170	11,2	13,6		14,5	17,4
	Velocidade (rpm)	1,85 mm	2,05mm	2,38 mm	2,54 mm	2,79 mm
530S,530U	0,1 - 55	0,060 - 6,31	0,070 - 7,6	0,090 - 9,84	0,11 - 11	0,12 - 12,8
Velocidade máxima permitida	170	21,4	26	31,2	36,5	41,6

Especificações técnicas

	Cabeçote 505CA
Número de canais	4, 8, 12, 16
Número de roletes	8
Caudal máx, contínuo	42 ml/min
Caudal máx, contínuo	2.52 L/h (0.067 USGPH)
Temperatura de operação	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Tipo de bomba	microprocessada
Precisão	0,5 %
Normas	BS EN (IP31), BS EN 50082-1, BS EN 61010-1, CE
Peso	2.7 - 6.2 kg (1.38 - 31.69 lb)
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	0.13, 0.19, 0.25, 0.38, 0.5, 0.63, 0.76, 0.88, 1.02, 1.14, 1.29, 1.42, 1.47, 1.52, 1.65, 1.85, 2.05, 2.38, 2.54, 2.79 mm

Materiais de construção

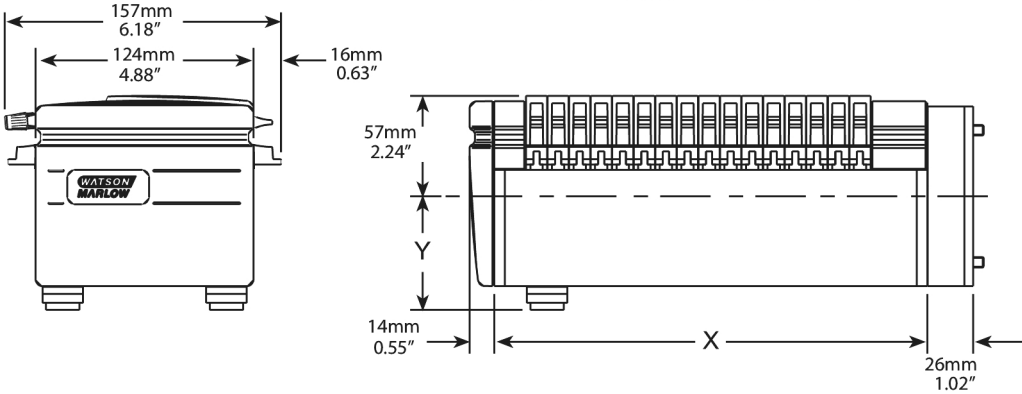
	Cabeçote 505CA
Conjunto do corpo do cabeçote	Acetal, Alumínio, Latão, Verton
Proteção do cabeçote	Verton
Conjunto de roletes para cabeça	Aço inoxidável
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inoxidável, Alumínio

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 505CA

PUMPHEAD	DIM "X"
4	99
8	148
12	197
16	246



Códigos dos produtos

Descrição	Descrição	Código
505CA4	Cabeçote de cassete de 4 canais 505CA4	053.4202.000
505CA8	Cabeçote de cassete de 8 canais 505CA8	053.4222.020
505CA12	Cabeçote de cassete de 12 canais 505CA12	053.4242.000
505CA16	Cabeçote de cassete de 16 canais 505CA16	053.4262.000
505CAX12	Cabeçote de cassete com extensão de 12 canais 505CAX12	053.3442.000
505CAX16	Cabeçote de cassete com extensão de 16 canais 505CAX16	053.3462.000

Códigos para encomenda de mangueira					
Código de cores	Mangueira	Marprene	Marprene para autoclave	PVC	Silicone
Laranja / preto	0,13			980.0013.000	
Laranja / vermelho	0,19			980.0019.000	
Laranja / azul	0,25	978.0025.000	978.0025.00+	980.0025.000	
Laranja / verde	0,38	978.0038.000	978.0038.00+	980.0038.000	
Laranja / amarelo	0,5	978.0050.000	978.0050.00+	980.0050.000	
Laranja / branco	0,63	978.0063.000	978.0063.00+	980.0063.000	982.0063.000
Preto/preto	0,76	978.0076.000	978.0076.00+	980.0076.000	982.0076.000
Laranja / laranja	0,88	978.0088.000	978.0088.00+	980.0088.000	982.0088.000
Branco / branco	1,02	978.0102.000	978.0102.00+	980.0102.000	982.0102.000
Vermelho / vermelho	1,14	978.0114.000	978.0114.00+	980.0114.000	982.0114.000
Cinza / cinza	1,29	978.0129.000	978.0129.00+	980.0129.000	982.0129.000
Amarelo / amarelo	1,42	978.0142.000	978.0142.00+	980.0142.000	982.0142.000
Amarelo / azul	1,52	978.0152.000	978.0152.00+	980.0152.000	982.0152.000
Azul / azul	1,65	978.0165.000	978.0165.00+	980.0165.000	982.0165.000
Verde / verde	1,85	978.0185.000	978.0182.00+	980.0185.000	982.0185.000
Púrpura / púrpura	2,05	978.0205.000	978.0205.00+	980.0205.000	982.0205.000
Púrpura / preto	2,29	978.0229.000	978.0229.00+	980.0229.000	982.0229.000
Púrpura / laranja	2,54	978.0254.000	978.0254.00+	980.0254.000	982.0254.000
Púrpura / Branco	2,79	978.0279.000	978.0279.00+	980.0279.000	982.0279.000

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
29 April 2026