

Acionamento 323 com cabeçote MC4

Bomba encapsulada série 300

Recursos e benefícios

- Comandos de controlo manual ou remoto de 4-20 mA ou automático analógico de 0-10 V ou RS232
- Controlo manual de velocidade digital melhorado até 133:1
- O bloqueio do teclado evita adulteração ou alterações acidentais
- Recurso MemoDose para dosagem precisa de um único disparo
- Entradas digitais TTL para funcionamento/paragem e direção
- Reversível instantaneamente
- Garantia de dois anos



Desempenho do Acionamento 323 com cabeçote MC4

Cabeçotes para microcassete MC4 com quatro roletas e cinco canais —Diâmetro do tubo e caudais (ml/min)										
Códigos das mangueiras	Laranja/Preto	Laranja/Vermelho	Laranja/Azul	Laranja/Verde	Laranja/Amarelo	Laranja/Branco	Preto/Preto	Laranja/Laranja	Branco/Branco	Vermelho/Vermelho
Diâmetro interno mm	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,02	1,14
3,0 rpm	0,002	0,01	0,01	0,03	0,05	0,08	0,13	0,17	0,22	0,27
110 rpm	0,09	0,3	0,5	0,9	1,7	3,1	4,6	6,4	8,1	9,9
Código da mangueira	Cinzento/Cinzento	Amarelo/Amarelo	Amarelo/Azul	Azul/ Azul	Verde/Verde	Roxo/ Roxo	Roxo/Preto	Roxo/Laranja	Roxo/Branco	
Diâmetro interno mm	1,29	1,42	1,52	1,65	1,85	2,05	2,29	2,54	2,79	
3,0 rpm	0,35	0,46	0,52	0,60	0,76	0,90	1,1	1,3	1,4	
110 rpm	13	17	19	22	28	33	40	47	53	

Especificações técnicas

	Acionamento 323 com cabeçote MC4
Número de roletes do cabeçote	4
Número de canais do cabeçote	5
Caudal máx	53 ml/min
Caudal mín.	0.002 ml/min
Rácio do controlo de velocidade	133:1
Velocidade máx. de operação	400 rpm
Velocidade mín. de operação	3 rpm
Faixa de temperatura de funcionamento	5 – 40 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	40 – 104 °F
Peso	5 kg
Peso	11 lb
Opções para controlo do acionamento	Du, S
Normas para o acionamento	CE, cETLus
Classificação de entrada do acionamento	IP31
Humidade no acionamento	80 % até 31 °C, 88 °F, diminuindo linearmente para 50 % a 40 °C, 104 °F
Ruído do acionamento	<70dB(A) a 1m
Altitude máx.	2000
Alimentação de energia ao acionamento	Monofásica, 100-120 V, 220-240 V 50/60 Hz, 100 VA
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, 1.52, 1.65, 1.85, 2.05, 2.29, 2.54, 2.79 mm

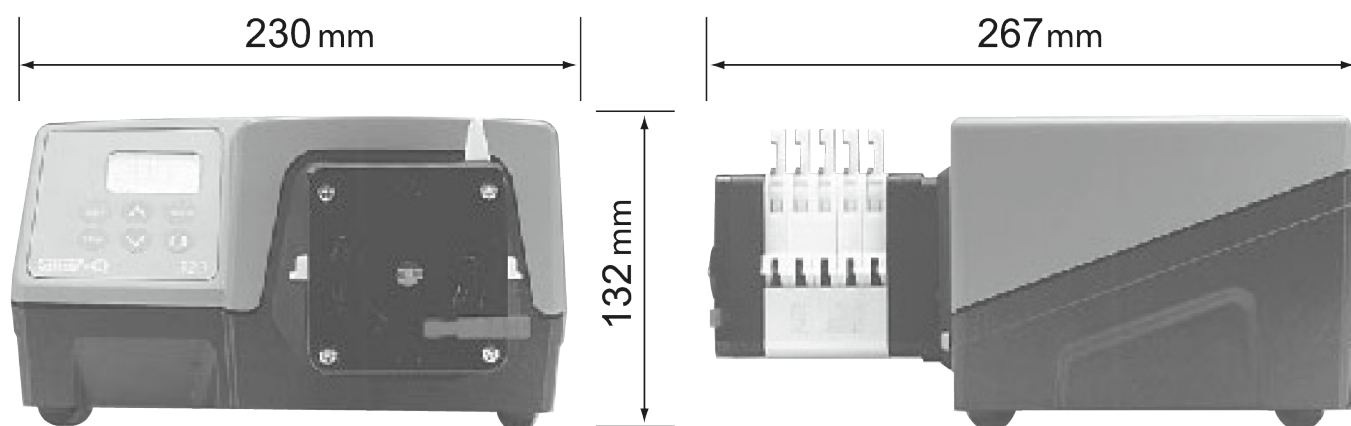
Materiais de construção

	Acionamento 323 com cabeçote MC4
Rolamentos	Aço carbono
Carcaça do acionamento	ABS (Acrilonitrilo butadieno estireno), Alumínio revestido com pó LM24
Conjunto da placa de montagem	IXEF (Poliarilamida), Nylon preenchido com fibra de vidro
Fusos	Aço inoxidável

As informações listadas abrangem a gama completa.

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

Dimensões do Acionamento 323 com cabeçote MC4



Opções de controlo

Funcionalidade	323E	323S	323U	323Du
Controlo manual				
Controlo de velocidade pelo teclado	✓	✓	✓	✓
15-400 rpm, controlo de velocidade 27:1	✓			
3-400 rpm, controlo de velocidade 133:1		✓	✓	✓
1,5-220rpm controlo de velocidade 147:1		✓	✓	✓
MemoDose para dosagem precisa com um único disparo		✓	✓	✓
Controlo remoto				
Funcionamento/paragem, mudança de direção através do fecho de contacto ou TTL de 5 V			✓	✓
Funcionamento remoto do MemoDose (interruptor/pedal)			✓	✓
Controlo analógico da velocidade				
Entradas; 0-10V ou 4-20mA			✓	✓
Comunicação digital RS232				
Controlo série digital				✓
Segurança				
Bloqueio do teclado para proteção da configuração		✓	✓	✓

Códigos dos produtos

Códigos de produto das unidades e cabeçotes		
Descrição		Nº de peça
323S	apenas acionamento	036.3134.000*
323Du	apenas acionamento	036.3154.000*
314MC	cabeçote de cinco canais com quatro roletes	033.6453.000
314MCX	cabeçote de extensão de cinco canais com quatro roletes	033.6454.000

*Substitua o último 0 por A, E ou U para a rede elétrica americana, europeia ou do Reino Unido (americana 110V 1 fase 60Hz)

Códigos das mangueiras				
Código de cores	Mangueira (mm)	Marprené*	PVC	Silicone
Laranja / preto	0,13		981.0013.000	
Laranja/vermelho	0,19		981.0019.000	
Laranja / azul	0,25	979.0025.000	981.0025.000	
Laranja/verde	0,38	979.0038.000	981.0038.000	
Laranja/amarelo	0,50	979.0050.000	981.0050.000	
Laranja/branco	0,63	979.0063.000	981.0063.000	983.0063.000
Preto / preto	0,76	979.0076.000	981.0076.000	983.0076.000
Laranja/laranja	0,88	979.0088.000	981.0088.000	983.0088.000
Branco / branco	1,02	979.0102.000	981.0102.000	983.0102.000
Vermelho / vermelho	1,14	979.0114.000	981.0114.000	983.0114.000
Cinzentos / cinzentos	1,29	979.0129.000	981.0129.000	983.0129.000
Amarelo / amarelo	1,42	979.0142.000	981.0142.000	983.0142.000
Amarelo / azul	1,52	979.0152.000	981.0152.000	983.0152.000
Azul / azul	1,65	979.0165.000	981.0165.000	983.0165.000
Verde / verde	1,85	979.0185.000	981.0185.000	983.0185.000
Roxo/roxo	2,05	979.0205.000	981.0205.000	983.0205.000
Púrpura/preto	2,29	979.0229.000	981.0229.000	983.0229.000
Roxo/laranja	2,54	979.0254.000	981.0254.000	983.0254.000
Roxo/branco	2,79	979.0279.000	981.0279.000	983.0279.000

Para mangueira Marprene para autoclave, substitua o último "0" por "" - por exemplo 979.0238.00*

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção e alturas manométricas de descarga zero. 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. É responsabilidade dos utilizadores garantirem a adequação do produto para utilização nas suas aplicações. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene são marcas comerciais registradas da Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp é uma marca comercial registada da Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE são marcas comerciais registradas da W.L. Gore and Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.

wmfts.com/global



08 August 2023