

Azionamento 323 con testa MC4

Pompa cased serie 300

Caratteristiche e vantaggi

- Comandi per controllo manuale o remoto 4–20 mA o 0–10 V o comando automatico analogico o RS232
- Comando manuale della velocità digitale migliorato fino a 133:1
- Il blocco tastiera impedisce manomissioni e cambiamenti accidentali
- Funzione MemoDose per un dosaggio singolo preciso
- Ingressi TTL digitali per avvio/stop e direzione
- Istantaneamente reversibile
- Garanzia di due anni



Prestazioni Azionamento 323 con testa MC4

Teste pompanti a microcassette a cinque canali a quattro rulli MC4 — Diametro interno tubo e portate (ml/min)									
Codici tubi	Arancione/Nero	Arancione/Rosso	Arancione/Blu	Arancione/Verde	Arancione/Giallo	Arancione/Bianco	Nero/Nero	Arancione/Arancione	Bianco/B
Diametro interno mm	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,02
3.0 giri/min	0,002	0,01	0,01	0,03	0,05	0,08	0,13	0,17	0,22
110 giri/min	0,09	0,3	0,5	0,9	1,7	3,1	4,6	6,4	8,1
Codice tubo	Grigio/Grigio	Giallo/Giallo	Giallo/Blu	Blu/Blu	Verde/Verde	Viola/Viola	Viola/Nero	Viola/Arancione	Viola/Bia
Diametro interno mm	1,29	1,42	1,52	1,65	1,85	2,05	2,29	2,54	2,79
3.0 giri/min	0,35	0,46	0,52	0,60	0,76	0,90	1,1	1,3	1,4
110 giri/min	13	17	19	22	28	33	40	47	53

Specifiche tecniche

	Azionamento 323 con testa MC4
Numero di rulli della testa	4
Numero di canali della testa	5
Portata max.	53 ml/min
Portata min.	0.002 ml/min
Rapporto di comando della velocità	133:1
Velocità di esercizio max	400 giri/min
Velocità di esercizio min.	3 giri/min
Gamma di temperatura di esercizio	5 a 40°C °C
Gamma di temperatura di esercizio	40 a 104 °F °F
Peso	5 kg
Peso	11 lb
Opzioni di comando dell'azionamento	Du, S
Standard dell'azionamento	CE, cETLus
Classe di protezione dell'azionamento	IP31
Umidità dell'azionamento	80% fino a 31 °C (88 °F), con diminuzione lineare fino a 50% a 40 °C (104 °F)
Rumore dell'azionamento	<70 dB(A) a 1 m
Altitudine max	2000
Alimentazione dell'azionamento	1 ph, 100-120 V, 220-240 V 50/60 Hz, 100 VA
Diametro interno tubo compatibile	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

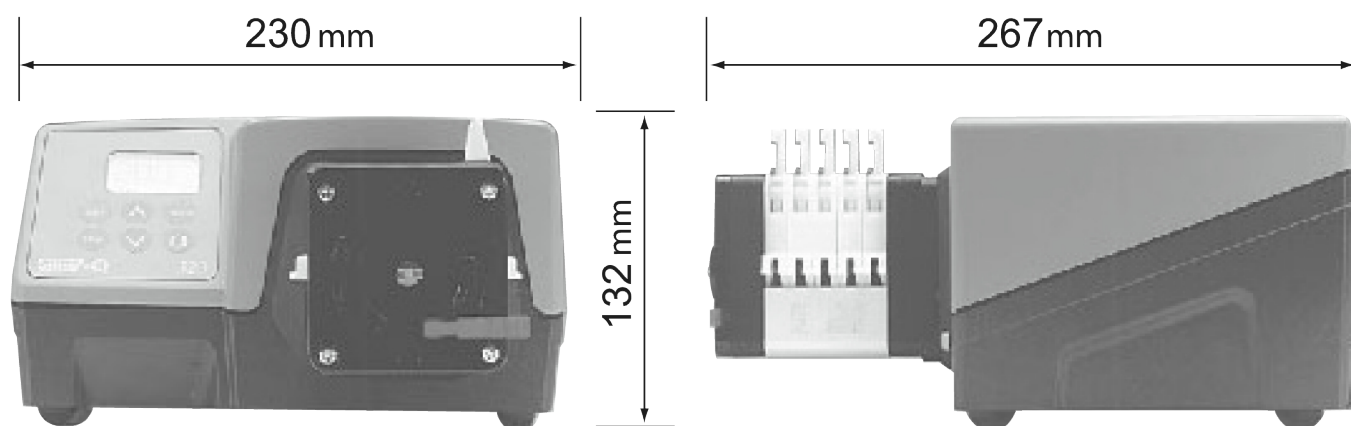
Materiali di costruzione

	Azionamento 323 con testa MC4
Cuscinetti	Acciaio al carbonio
Alloggiamento azionamento	ABS (acrilnitrile butadiene stirene), Alluminio verniciato a polveri LM24
Gruppo piastra di montaggio	IXEF (poliarilammide), Nylon rinforzato al vetro
Mandrini	Acciaio inox

Le informazioni elencate coprono l'intera gamma.

Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti, fare riferimento al manuale dell'utente o contattare il rappresentante della WMFTS.

Dimensioni Azionamento 323 con testa MC4



Opzioni di comando

Funzionalità	323E	323S	323U	323Du
Comando manuale				
Controllo velocità tramite tastiera	✓	✓	✓	✓
Controllo velocità 15-400 giri/min 27:1	✓			
Controllo velocità 3-400 giri/min 133:1		✓	✓	✓
Controllo velocità 1,5-220 giri/min 147:1		✓	✓	✓
MemoDose per un dosaggio preciso in una dose singola		✓	✓	✓
Comando a distanza				
Avvio/arresto, cambio direzione tramite chiusura contatto o TTL da 5 V			✓	✓
Funzionamento a distanza di MemoDose (interruttore manuale/a pedale)			✓	✓
Comando analogico della velocità				
Ingressi: 0-10 V o 4-20 mA			✓	✓
Comunicazione digitale RS232				
Controllo seriale digitale				✓
Sicurezza				
Blocco tastiera per la protezione delle impostazioni		✓	✓	✓

Codici prodotto

Codici prodotto azionamenti e teste		
Descrizione		Codice componente
323S	solo meccanismo di azionamento	036.3134.000*
323Du	solo meccanismo di azionamento	036.3154.000*
314MC	testa a quattro rulli a cinque canali	033.6453.000
314MCX	testa di estensione a quattro rulli a cinque canali	033.6454.000

* Sostituire l'ultimo 0 con A, E o U per alimentazione di rete americana, europea o britannica (110 V americano monofase 60 Hz)

Codici prodotto dei tubi				
Codice colore	Tubo (mm)	Marprené*	PVC	Silicone
Arancione/nero	0,13		981.0013.000	
Arancione/rosso	0,19		981.0019.000	
Arancione/blu	0,25	979.0025.000	981.0025.000	
Arancione/verde	0,38	979.0038.000	981.0038.000	
Arancione/giallo	0,50	979.0050.000	981.0050.000	
Arancione/bianco	0,63	979.0063.000	981.0063.000	983.0063.000
Nero/nero	0,76	979.0076.000	981.0076.000	983.0076.000
Arancione/arancione	0,88	979.0088.000	981.0088.000	983.0088.000
Bianco/bianco	1,02	979.0102.000	981.0102.000	983.0102.000
Rosso/rosso	1,14	979.0114.000	981.0114.000	983.0114.000
Grigio/grigio	1,29	979.0129.000	981.0129.000	983.0129.000
Giallo/giallo	1,42	979.0142.000	981.0142.000	983.0142.000
Giallo/blu	1,52	979.0152.000	981.0152.000	983.0152.000
Blu/blu	1,65	979.0165.000	981.0165.000	983.0165.000
Verde/verde	1,85	979.0185.000	981.0185.000	983.0185.000
Viola/viola	2,05	979.0205.000	981.0205.000	983.0205.000
Viola/nero	2,29	979.0229.000	981.0229.000	983.0229.000
Viola/arancione	2,54	979.0254.000	981.0254.000	983.0254.000
Viola/bianco	2,79	979.0279.000	981.0279.000	983.0279.000

* Per i tubi in Marprene autoclavabili, sostituire l'ultimo "0" con "*" - ad esempio 979.0238.00*

Disclaimer: Tutte le portate mostrate sono state ottenute pompando acqua a 20 °C (68 °F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità dell'utente accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp è un marchio registrato di Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W.L. Gore and Associates. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.

wmfts.com/global



08 August 2023