

# Azionamento 323 con testa MC8

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 MC8

Teste pompanti a microcassette per basse portate a cinque canali a otto rulli MC8 — 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
	Diametro interno mm	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88
323Du/MC8	3,0 giri/min	0,002	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,11	0,14
	110 giri/min	0,09	0,3	0,5	0,8	1,4	2,6	3,9	5,3
323S/D	3,0 giri/min	0,002	0,01	0,01	0,03	0,05	0,08	0,13	0,17
	110 giri/min	0,09	0,3	0,5	0,9	1,7	3,1	4,6	6,4
	Codice tubo	Grigio/Grigio	Giallo/Giallo	Giallo/Blu	Blu/Blu	Verde/Verde	Viola/Viola	Viola/Nero	Viola/Arancione
	Diametro interno mm	1,29	1,42	1,52	1,65	1,85	2,05	2,29	2,54
323Du/MC8	3,0 giri/min	0,27	0,33	0,38	0,46	0,55	0,65	0,79	0,90
	110 giri/min	10	12	14	17	20	24	29	33
323S/D	3,0 giri/min	0,35	0,46	0,52	0,60	0,76	0,90	1,1	1,3
	110 giri/min	10	12	14	17	20	24	29	33

## Specifiche tecniche

	Azionamento 323 con testa MC8
Numero di rulli della testa	8
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

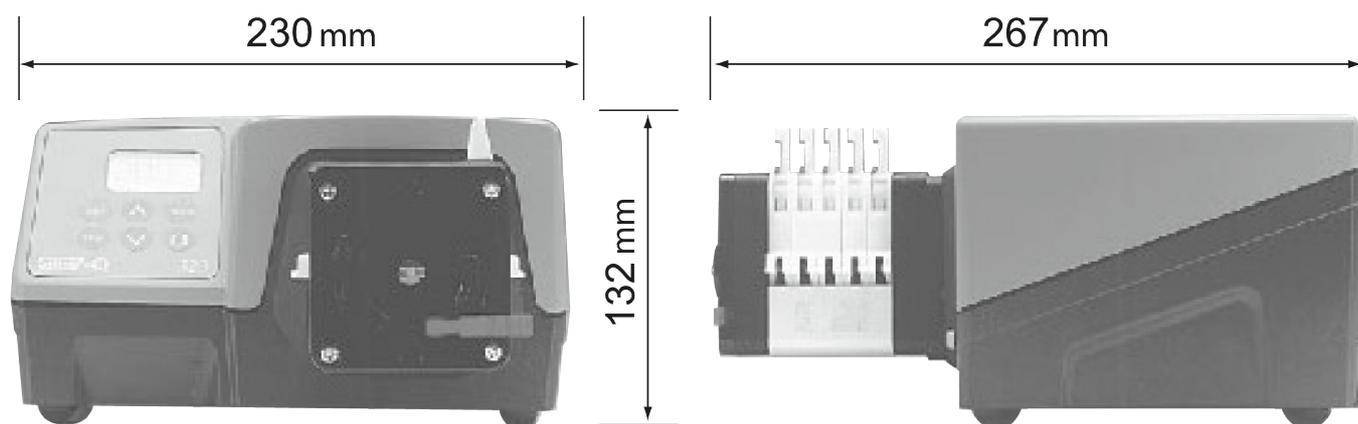
## Materiali di costruzione

	Azionamento 323 con testa MC8
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 MC8



## Opzioni di comando

Funzionalità	323E	323S	323U	323Du
<b>Comando manuale</b>				
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		✓	✓	✓
<b>Comando a distanza</b>				
Avvio/arresto, cambio direzione tramite chiusura contatto o TTL da 5 V			✓	✓
Funzionamento a distanza di MemoDose (interruttore manuale/a pedale)			✓	✓
<b>Comando analogico della velocità</b>				
Ingressi: 0-10 V o 4-20 mA			✓	✓
<b>Comunicazione digitale RS232</b>				
Controllo seriale digitale				✓
<b>Sicurezza</b>				
Blocco tastiera per la protezione delle impostazioni		✓	✓	✓

## Codici prodotto

Codici prodotto azionamenti e teste		
Descrizione		Codice componente
323S	Solo unità di azionamento	036.3134.000*
318MC	testata a otto rulli e cinque canali	033.6853.000
318MCX	testa di estensione a otto rulli e cinque canali	033.6854.000
323Du	solo meccanismo di azionamento	036.3154.000*

\* 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)	Marpren* <sup>+</sup>	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](http://wmfts.com/global)



07 August 2023