

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 |

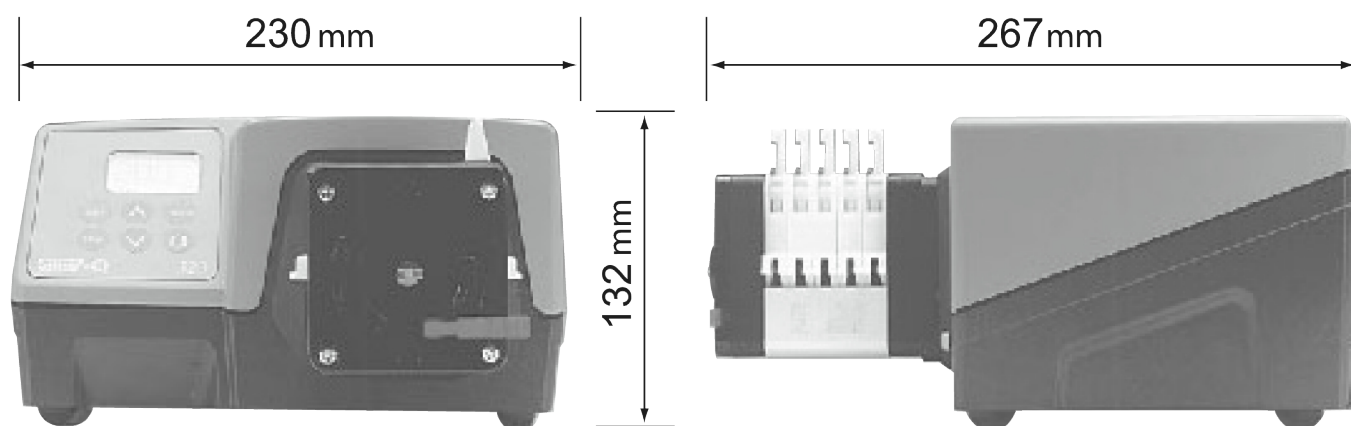
Materiali di costruzione

| | 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 |
|--|------|------|------|-------|
| 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 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* ⁺ | 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



07 August 2023