

Azionamento 323 con testa 313D2

**WATSON
MARLOW**
Pumps

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



Specifiche tecniche

| | Azionamento 323 con testa 313D2 |
|---------------------------------------|---|
| Numero di rulli della testa | 3 |
| Numero di canali della testa | 1 |
| Portata max. | 2000 ml/min |
| Portata min. | 0.81 ml/min |
| Rapporto di comando della velocità | 133:1, 27:1 |
| 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 | 4.7 kg |
| Peso | 10.4 lb |
| Opzioni di comando dell'azionamento | Du, E, S, U |
| 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 | 1.6, 3.2, 4.8, 6.4 mm |
| Spessore parete tubo compatibile | 2.4 mm |

Materiali di costruzione

| | Azionamento 323 con testa 313D2 |
|---------------------------|--|
| Cuscinetti | Acciaio al carbonio, Bronzo sinterizzato |
| Alloggiamento azionamento | ABS (acrilonitrile butadiene stirene), Alluminio verniciato a polveri LM24 |
| Gruppo del corpo testa | Acciaio inox, IXEF (poliarilammide), Polipropilene rinforzato al vetro |
| Gruppo del rullo testa | Nylon 6 rinforzato con MoS2 (Nylatron) |
| Gruppo del rotore testa | Acciaio temprato nichelato senza elettrolisi, Nylon rinforzato al vetro |
| Corpo testa | IXEF (poliarilammide) |
| Gruppo morsetto per tubo | Nylon rinforzato al vetro |

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.

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 |
| 323E | Solo unità di azionamento | 036.3124.000* |
| 323S | Solo unità di azionamento | 036.3134.000* |
| 323U | Solo unità di azionamento | 036.3144.000* |
| 323Du | Solo unità di azionamento | 036.3154.000* |
| 313DW2 | Testa a tre rulli per tubo con parete da 2,4 mm | 033.3551.000 |

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

Se necessario per l'uso con tubi STA-PURE e Chem-Sure, contattare l'assistenza tecnica Watson-Marlow Bredel per la selezione dell'azionamento e della testa

| Codici prodotto dei tubi | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------|
| Diametro interno/parete (mm) | Bioprene | Marpene | Silicone al platino | |
| 1,6/2,4 | 933.0016.024 | 902.0016.024 | 913.A016.024 | |
| 3,2/2,4 | 933.0032.024 | 902.0032.024 | 913.A032.024 | |
| 4,8/2,4 | 933.0048.024 | 902.0048.024 | 913.A048.024 | |
| 6,4/2,4 | 933.0064.024 | 902.0064.024 | 913.A064.024 | |
| 8,0/2,4 | 933.0080.024 | 902.0080.024 | 913.A080.024 | |
| Diametro interno/parete (mm) | STA-PURE® | STA-PURE®Serie PCS | STA-PURE®Serie PFL | Chem-Sure® |
| 1,6/2,4 | 960.0016.024 | 961.0016.024 | 966.0016.024 | 965.0016.024 |
| 3,2/2,4 | 960.0032.024 | 961.0032.024 | 966.0032.024 | 965.0032.024 |
| 4,8/2,4 | 960.0048.024 | 961.0048.024 | 966.0048.024 | 965.0048.024 |
| 6,4/2,4 | 960.0064.024 | 961.0064.024 | 966.0064.024 | 965.0064.024 |
| 8,0/2,4 | 960.0080.024 | | | 965.0080.024 |

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