

Napęd 323 z głowicą pompy 313D2

**WATSON
MARLOW**
Pumps

pompa w obudowie serii 300

Cechy i korzyści

- Sterowanie ręczne lub zdalne 4-20 mA, lub analogowe sterowanie automatyczne 0-10 V lub sterowanie RS232
- Rozszerzone cyfrowe ręczne sterowanie prędkości do 133:1
- Blokada klawiatury zapobiega nieuprawnionej obsłudze lub przypadkowym zmianom
- Funkcja MemoDose zapewnia dokładne pojedyncze dozowanie
- Cyfrowe wejścia TTL dla sygnału start/stop i kierunku
- Natychmiastowa odwracalność
- Dwuletnia gwarancja



Specyfikacja techniczna

| | Napęd 323 z głowicą pompy 313D2 |
|-------------------------------------|--|
| Liczba rolek w głowicy pompy | 3 |
| Liczba kanałów głowicy pompy | 1 |
| Maks. natężenie przepływu | 2000 ml/min |
| Min. natężenie przepływu | 0.81 ml/min |
| Stosunek sterowania prędkością | 133:1, 27:1 |
| Maks. prędkość robocza | 400 obr./min |
| Min. prędkość robocza | 3 obr./min |
| Zakres temperatur roboczych | 5 do 40°C °C |
| Zakres temperatur roboczych | 40 do 104 °F °F |
| Masa | 4.7 kg |
| Masa | 10.4 lbs |
| Opcje sterowania napędem | Du, E, S, U |
| Normy dla napędu | CE, cETLus |
| Stopień ochrony napędu | IP31 |
| Wilgotność napędu | 80% do 31 °C, 88 °F, spadek liniowy do 50 % przy 40 °C, 104 °F |
| Hałas z napędu | < 70 dB(A) w odległości 1 m |
| Maks. wysokość | 2000 |
| Zasilanie napędu | 1 faza, 100-120 V, 220-240 V, 50/60 Hz, 100 VA |
| Rozmiar otworu kompatybilnego węża | 1.6, 3.2, 4.8, 6.4 mm |
| Grubość ścianki kompatybilnego węża | 2.4 mm |

Materiały konstrukcyjne

| | Napęd 323 z głowicą pompy 313D2 |
|------------------------------|--|
| Łożyska | Brąz spiekany, Stal węglowa |
| Obudowa napędu | ABS (akrylonitrylo-butadieno-styren), Lakierowane proszkowo aluminium LM24 |
| Zespół korpusu głowicy pompy | IXEF (Poliarylamid), Polipropylen wypełniony włóknem szklanym, Stal nierdzewna |
| Zespół rolki pompy | Nylon 6 wypełniony MoS2 (Nylatron) |
| Zespół wirnika głowicy pompy | Nylon wypełniony włóknem szklanym, Stal utwardzona niklowana galwanicznie |
| Bieżnia głowicy pompy | IXEF (Poliarylamid) |
| Zespół obejmy węża | Nylon wypełniony włóknem szklanym |

Podane informacje dotyczą całej gamy.

Szczegółowe dane techniczne poszczególnych modeli/podzespołów można znaleźć w instrukcji obsługi lub uzyskać od przedstawiciela firmy WMFTS.

Opcje sterowania

| Funkcjonalność | 323E | 323S | 323U | 323Du |
|---|------|------|------|-------|
| Sterowanie ręczne | | | | |
| Sterowanie prędkością z klawiatury | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zakres regulacji prędkości 27:1 w zakresie 15-400 obr. | ✓ | | | |
| Zakres regulacji prędkości 133:1 w zakresie 3-400 obr. | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Regulacja prędkości 147:1 w zakresie 1,5-220 obr./min | | ✓ | ✓ | ✓ |
| MemoDose zapewnia dokładne pojedyncze dozowanie | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zdalne sterowanie | | | | |
| Start/Stop, zmiana kierunku poprzez zamknięcie styku lub 5V TTL | | | ✓ | ✓ |
| Zdalne sterowanie MemoDose (przełącznik ręczny/nożny) | | | ✓ | ✓ |
| Analogowe sterowanie prędkością | | | | |
| Wejścia; 0-10 V lub 4-20 mA | | | ✓ | ✓ |
| Komunikacja cyfrowa RS232 | | | | |
| Cyfrowe sterowanie szeregowo | | | | ✓ |
| Bezpieczeństwo | | | | |
| Blokada klawiatury w celu zabezpieczenia konfiguracji | | ✓ | ✓ | ✓ |

Kody produktu

| Kody produktów dla napędów i głowic pomp | | |
|--|--|---------------|
| Opis | Kod części | |
| 323E | Tylko napęd | 036.3124.000* |
| 323S | Tylko napęd | 036.3134.000* |
| 323U | Tylko napęd | 036.3144.000* |
| 323Du | Tylko napęd | 036.3154.000* |
| 313DW2 | Głowica z trzema rolkami do węża o ścianach 2,4 mm | 033.3551.000 |

*Ostatnie 0 zastąpić A, E lub U dla zasilania w wersji na Amerykę, Europę lub Wielką Brytanię (amerykańskie 110 V jednofazowe 60 Hz)

Jeśli wymagane jest stosowanie z węzami STA-PURE i Chem-Sure, prosimy o kontakt z działem pomocy technicznej Watson-Marlow Bredel w celu uzyskania informacji odnośnie do wyboru napędu i głowicy pompy

| Kody produktu węży | | | | |
|--------------------|--------------|--------------------|----------------------------|--------------|
| Otwór/ściana (mm) | Bioprene | Marprene | Silikon utwardzany platyną | |
| 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 | |
| Otwór/ściana (mm) | STA-PURE® | STA-PURE®Seria PCS | STA-PURE®Seria 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 |

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Wszystkie wartości natężenia przepływu uzyskano przy tłoczeniu wody o temperaturze 20 °C (68 °F) i przy zerowych wysokościach ssania i tłoczenia. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. Odpowiedzialność za zapewnienie przydatności produktu do użytkowania w konkretnym zastosowaniu spoczywa na użytkownikach. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene oraz Marprene są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Alfa Laval Corporate AB. GORE i STA-PURE są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy W.L. Gore and Associates. Podczas zamawiania pomp i węży prosimy podawać kod produktu.

wmfts.com/global



07 August 2023