

323 Käyttölaite ja 314D-pumppupää

**WATSON
MARLOW**
Pumps

300-sarjan koteloitu pumppu

Ominaisuudet ja edut

- Manuaalinen tai kauko-ohjattu 4–20 mA:n tai 0–10 V:n analoginen automaattiohjaus tai RS232-ohjauskomennot
- Jopa 133:1 parannettu digitaalinen manuaalinen nopeudensäätö
- Näppäimistön lukitus estää laitteeseen kajoamisen tai tahattomat muutokset
- MemoDose-toiminto tarkkaan yksittäiseen annosteluun
- Digitaaliset TTL-tulot käytölle/pysäytykselle ja suunnalle
- Heti käännettävissä
- Kahden vuoden takuu

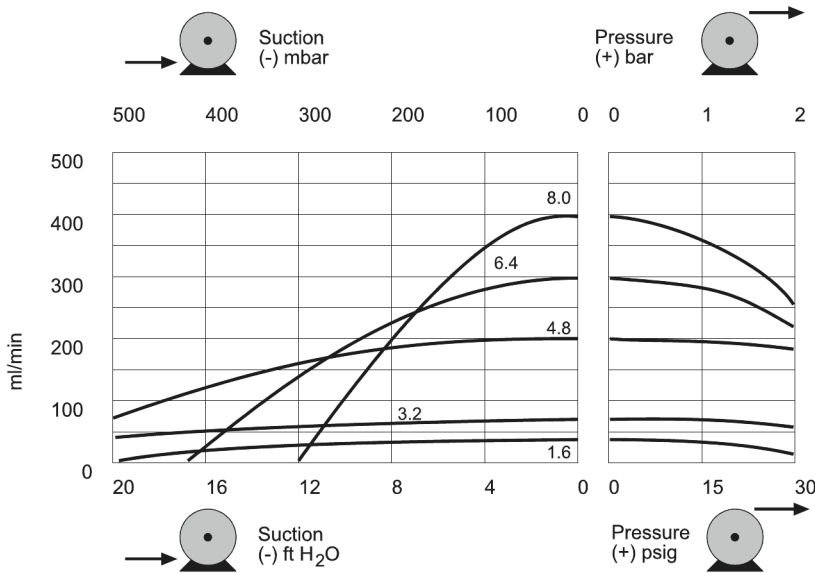


CE

323 Käyttölaite ja 314D-pumppupää suorituskyky

314D nelirullaiset, käännettävät pumppupäät jatkuvalle letkulle — Sisähalkaisija ja virtausnopeudet (ml/min)

| | Nopeus rpm | 1,6 mm | 3,2 mm | 4,8 mm | 6,4 mm | 8,0 mm |
|----------|------------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 323Dz/4D | 2,0–400 | 0,5–100 | 1,7–340 | 3,8–760 | 6–1200 | 8–1600 |



Tekniset tiedot

| | 323 Käyttölaite ja 314D-pumppupää |
|---------------------------------------|---|
| Pumppupään rullien lukumäärä | 4 |
| Pumppupään kanavien lukumäärä | 1 |
| Suurin virtausnopeus | 1600 ml/min |
| Pienin virtausnopeus | 0.6 ml/min |
| Nopeuden ohjaussuhde | 200:1 |
| Suurin käyttönopeus | 400 rpm |
| Pienin käyttönopeus | 2 rpm |
| Käyttölämpötila-alue | 5 - 40°C °C |
| Käyttölämpötila-alue | 40 - 104 °F °F |
| Paino | 4.7 kg |
| Paino | 10.4 naulaa |
| Käyttölaitteen ohjausvaihtoehdot | Dz |
| Käyttölaitestandardit | CE, cETLus |
| Käyttölaitteen kotelointiluokka | IP31 |
| Käyttölaitteen kosteus | 80 % maksimilämpötilassa 31 °C (88 °F), laskee lineaarisesti 50 prosenttiin lämpötilassa 40 °C (104 °F) |
| Käyttölaitteen aiheuttama melu | <70 dB(A) 1 metrin etäisyydellä |
| Enimmäiskorkeus merenpinnasta | 2000 |
| Käyttölaitteen virransyöttö | 1-vaihe, 100–120 V, 220–240 V, 50/60 Hz, 100 VA |
| Yhteensopivan letkun sisähalkaisija | 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm |
| Yhteensopivan letkun seinämän paksuus | 1.6 mm |

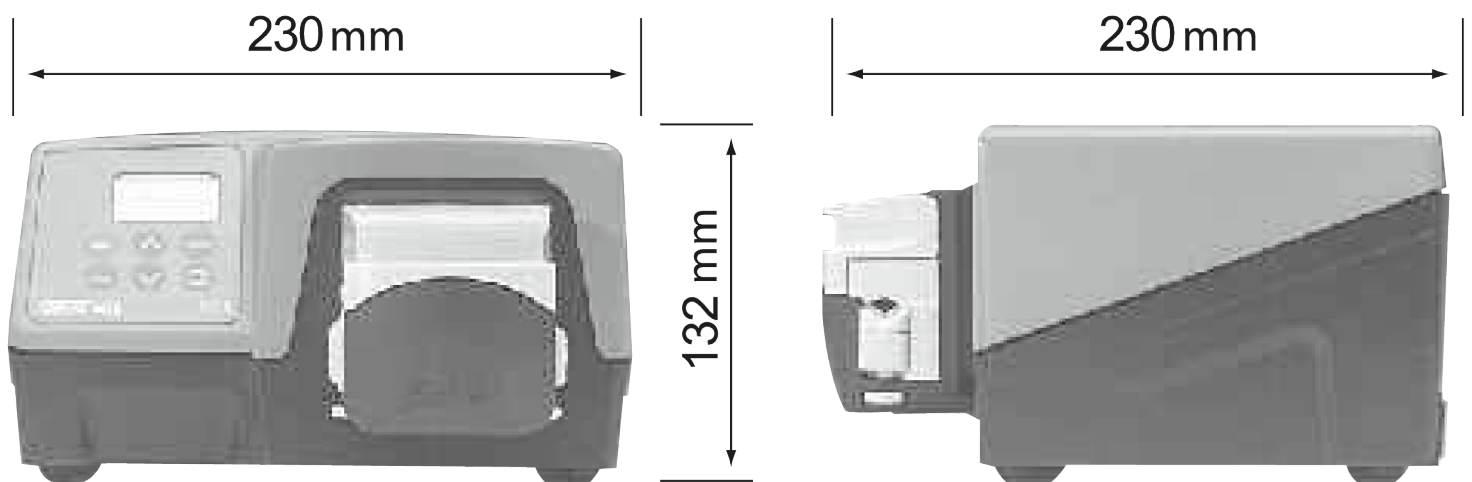
Rakennemateriaalit

| | 323 Käyttölaite ja 314D-pumppupää |
|-----------------------------|---|
| Laakerit | Hiiliteräs, Sintrattu pronssi |
| Käyttölaitteen kotelo | ABS (Akryylnitriilibutadieenistyreeni), Jauhemaalattu alumiini LM24 |
| Kiinnityslevy osineen | IXEF (polyaryyliamidi), Lasitäytteinen nailon |
| Pumppupään runko | IXEF (polyaryyliamidi), Lasitäytteinen polypropeeni, Ruostumaton teräs |
| Pumppupään rulla osineen | MoS2-täytteinen nailon 6 (Nylatron) |
| Pumppupään roottori osineen | Kemiallisesti nikkelipinnoitettu karkaistu teräs, Lasitäytteinen nailon |
| Pumppupään ura | IXEF (polyaryyliamidi) |
| Karat | Kemiallisesti nikkelipinnoitettu karkaistu teräs |
| Letkunkiristin osineen | Lasitäytteinen nailon |

Luetellut tiedot kattavat koko alueen.

Tarkempia tietoja yksittäisistä malleista/komponenteista on käyttöoppaassa. Voit myös ottaa yhteyttä WMFTS:n edustajaan.

323 Käyttölaite ja 314D-pumppupää mitat



Ohjausvaihtoehdot

| Toiminnallisuus | 323E | 323S | 323U | 323Du |
|---|------|------|------|-------|
| Manuaalinen ohjaus | | | | |
| Näppäimistönopeuden säätö | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 15–400 rpm 27:1 nopeuden säätö | ✓ | | | |
| 3–400 rpm 133:1 nopeuden säätö | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.5–220 rpm 147:1 nopeuden säätö | | ✓ | ✓ | ✓ |
| MemoDose takaa tarkan kerta-annostelun | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kauko-ohjaus | | | | |
| Käyttö/pysäytys, suunnan vaihto kosketusliitännän kautta tai 5V TTL | | | ✓ | ✓ |
| MemoDose-etäkäyttö (käsi-/jalkakytin) | | | ✓ | ✓ |
| Analoginen nopeudensäätö | | | | |
| Tulot: 0–10 V tai 4–20 mA | | | ✓ | ✓ |
| Digitaalinen RS232-tiedonsiirto | | | | |
| Digitaalinen sarjaohjaus | | | | ✓ |
| Turvallisuus | | | | |
| Näppäimistön lukitus asetusten suojaamiseen | | ✓ | ✓ | ✓ |

Tuotekoodit

| Käyttölaitteiden ja pumppupäiden tuotekoodit | | |
|--|--|---------------|
| Kuvaus | Osan koodi | |
| 323Dz | Pelkkä käyttölaite | 036.3184.000* |
| 314DW | 4-rullainen jatkopumppupää 1.6 mm:n seinämän letkulle | 033.4451.000 |
| 314X | 4-rullainen jatkopumppupää 1.6 mm:n seinämän letkulle (enintään viisi) | 033.4431.000 |

*Vaihda viimeinen 0 A:han, E:hen tai U:hun 0 amerikkalaisen, eurooppalaisen tai brittiläisen verkkovirtalähteen mukaisesti (amerikkalainen 110 V 1-vaihe 60 Hz)

| Letkujen tuotekoodit | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Sisähalkaisija/seinäämä (mm) | Bioprene | Marprene | Platinasilikoni | PVC | |
| 0,5 / 1,6 | 933.0005.016 | 902.0005.016 | 913.A005.016 | | |
| 0,8 / 1,6 | 933.0008.016 | 902.0008.016 | 913.A008.016 | | |
| 1,6 / 1,6 | 933.0016.016 | 902.0016.016 | 913.A016.016 | 950.0016.016 | |
| 3,2 / 1,6 | 933.0032.016 | 902.0032.016 | 913.A032.016 | 950.0032.016 | |
| 4,8 / 1,6 | 933.0048.016 | 902.0048.016 | 913.A048.016 | 950.0048.016 | |
| 6,4 / 1,6 | 933.0064.016 | 902.0064.016 | 913.A064.016 | 950.0064.016 | |
| 8,0 / 1,6 | 933.0080.016 | 902.0080.016 | 913.A080.016 | 950.0080.016 | |
| Sisähalkaisija/seinäämä (mm) | STA-PURE® | STA-PURE®Sarja PCS | STA-PURE®Sarja PFL | Chem-Sure® | Fluorel® |
| 0,8 / 1,6 | | | | | 970.0008.016 |
| 1,6 / 1,6 | 960.0016.016 | 961.0016.016 | 966.0016.016 | 965.0016.016 | 970.0016.016 |
| 3,2 / 1,6 | 960.0032.016 | 961.0032.016 | 966.0032.016 | 965.0032.016 | 970.0032.016 |
| 4,8 / 1,6 | 960.0048.016 | 961.0048.016 | 966.0048.016 | 965.0048.016 | 970.0048.016 |
| 6,4 / 1,6 | 960.0064.016 | 961.0064.016 | 966.0064.016 | 965.0064.016 | 970.0064.016 |
| 8,0 / 1,6 | 960.0080.016 | 961.0080.016 | 966.0080.016 | 965.0080.016 | 970.0080.016 |

Vastuuvapauslauseke: Kaikki näytetyt virtausnopeudet saatiin pumppaamalla vettä 20 °C:ssa (68 °F) ilman imu- ja syöttökorkeutta. Tämän asiakirjan sisältämien tietojen uskotaan olevan paikkansapitävät mutta Watson-Marlow Limited ei vastaa sen sisältämistä virheistä ja pidättää oikeuden muuttaa määrittymiä ilman erillistä ilmoitusta. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että tuote sopii käytettäväksi kulloiseenkin käyttötarkoitukseen. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene ja Marprene ovat Watson-Marlow Limited -yrityksen rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tri-Clamp on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröity tavaramerkki. GORE ja STA-PURE ovat W.L. Gore and Associates -yrityksen rekisteröityjä tavaramerkkejä. Ilmoita tuotekoodi pumppujen ja letkujen tilaamisen yhteydessä.

wmfts.com/global



07 August 2023