

323 Aandrijving met MC4 pompkop

Pomp met behuizing uit de 300 serie

Kenmerken en voordelen

- Handmatige of externe 4-20 mA of 0-10 V analoge automatische bediening of RS232 -besturingscommando's
- Verbeterde digitale handmatige snelheidsregeling tot 133:1
- Toetsenbordvergrendeling voorkomt misbruik en onbedoelde veranderingen
- MemoDose-functie voor nauwkeurige dosering met één shot
- Digitale TTL-ingangen voor draaien/stoppen en draairichting
- Direct omkeerbaar
- Twee jaar garantie



Prestaties 323 Aandrijving met MC4 pompkop

| MC4 pompkoppen met vier rollers en vijf kanalen, microcassette, — Slangdiameter en opbrengsten (ml/min) | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| Slangcodes | Oranje/zwart | Oranje/rood | Oranje/blauw | Oranje/groen | Oranje/geel | Oranje/wit | Zwart/zwart | Oranje/oranje | Wit/wit | Rood/rood |
| Diameter mm | 0,13 | 0,19 | 0,25 | 0,38 | 0,50 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,02 | 1,14 |
| 3,0 tpm | 0,002 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,13 | 0,17 | 0,22 | 0,27 |
| 110 tpm | 0,09 | 0,3 | 0,5 | 0,9 | 1,7 | 3,1 | 4,6 | 6,4 | 8,1 | 9,9 |
| Slangcode | Grijs/grijs | Geel/geel | Geel/blauw | Blauw/blauw | Groen/groen | Paars/paars | Paars/zwart | Paars/oranje | Paars/wit | |
| Diameter mm | 1,29 | 1,42 | 1,52 | 1,65 | 1,85 | 2,05 | 2,29 | 2,54 | 2,79 | |
| 3,0 tpm | 0,35 | 0,46 | 0,52 | 0,60 | 0,76 | 0,90 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | |
| 110 tpm | 13 | 17 | 19 | 22 | 28 | 33 | 40 | 47 | 53 | |

Technische specificaties

| | 323 Aandrijving met MC4 pompkop |
|-----------------------------------|--|
| Aantal rollers pompkop | 4 |
| Aantal kanalen pompkop | 5 |
| Max. opbrengst | 53 ml/min |
| Min. opbrengst | 0.002 ml/min |
| Verhouding snelheidsregeling | 133:1 |
| Max. bedrijfssnelheid | 400 tpm |
| Min. bedrijfssnelheid | 3 tpm |
| Bedrijfstemperatuurbereik | 5 tot 40°C °C |
| Bedrijfstemperatuurbereik | 40 tot 104 °F °F |
| Gewicht | 5 kg |
| Gewicht | 11 lbs |
| Regelopties aandrijving | Du, S |
| Standaarden aandrijving | CE, cETLus |
| Aandrijving Beschermingsklasse | IP31 |
| Vochtigheid aandrijving | 80 % tot 31 °C, 88 °F, lineair dalend tot 50 % bij 40 °C, 104 °F |
| Geluid aandrijving | <70 dB(A) op 1 m |
| Max. hoogte | 2000 |
| Aandrijving Voedingsspanning | 1-fase, 100-120 V, 220-240 V 50/60 Hz, 100 VA |
| Grootte compatibele slangdiameter | 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 |

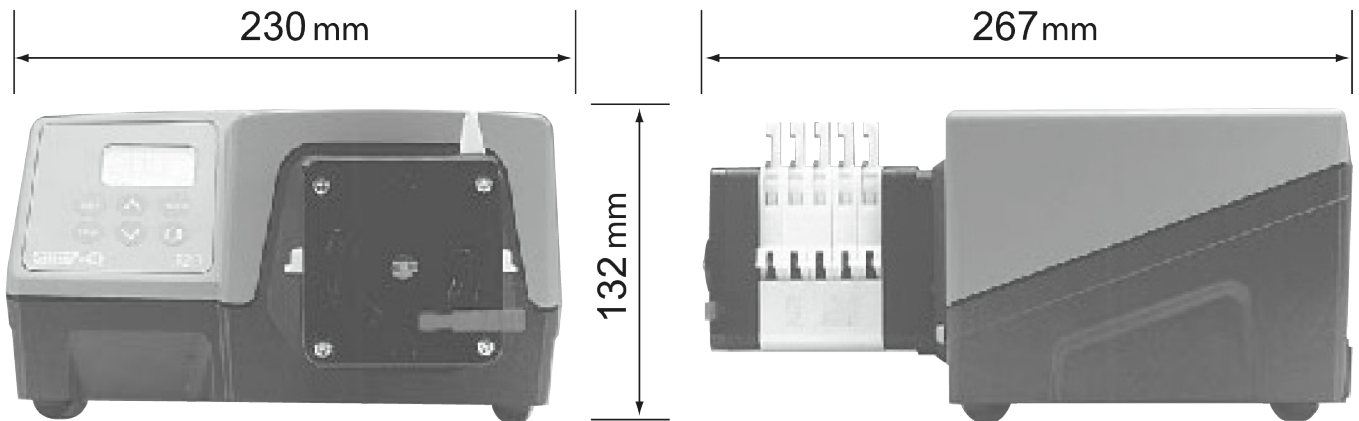
Constructie materialen

| 323 Aandrijving met MC4 pompkop | |
|---------------------------------|---|
| Lagers | Koolstofstaal |
| Behuizing aandrijving | ABS (acrylonitril butadien styreen), Aluminium LM24 met poedercoating |
| Montageplaat | Glasgevuld nylon, IXEF (Polyarylamide) |
| Spillen | Roestvrij staal |

De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment.

Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten kunt u de gebruikershandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

323 Aandrijving met MC4 pompkop Afmetingen



Bedieningsopties

| Functionaliteit | 323E | 323S | 323U | 323Du |
|--|------|------|------|-------|
| Handbediening | | | | |
| Snelheidsregeling via toetsenbord | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 15-400 tpm 27:1 snelheidsregeling | ✓ | | | |
| 3-400 tpm 133:1 snelheidsregeling | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1,5-220 tpm 147:1 snelheidsregeling | | ✓ | ✓ | ✓ |
| MemoDose voor nauwkeurige, enkelvoudige dosering | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Op afstand te besturen | | | | |
| Draaien/stoppen, draairichting wijzigen via contactsluiting of 5 V TTL | | | ✓ | ✓ |
| MemoDose is op afstand aan te sturen (hand-/voetschakelaar) | | | ✓ | ✓ |
| Analoge snelheidsregeling | | | | |
| Ingangen: 0-10 V of 4-20 mA | | | ✓ | ✓ |
| RS232 digitale communicatie | | | | |
| Digitale seriële besturing | | | | ✓ |
| Beveiliging | | | | |
| Toetsenbordvergrendeling om instellingen te beschermen | | ✓ | ✓ | ✓ |

Productcodes

| Productcodes voor aandrijvingen en pompkoppen | | |
|---|--|---------------|
| Omschrijving | | Artikelcode |
| 323S | alleen aandrijving | 036.3134.000* |
| 323Du | alleen aandrijving | 036.3154.000* |
| 314MC | vijfkanaalspompkop met vier rollers | 033.6453.000 |
| 314MCX | vijfkanaalsaanbouwpompkop met vier rollers | 033.6454.000 |

*Vervang de laatste 0 door A, E of U voor Amerikaanse, Europese of Britse netvoeding (Amerikaans 110 V 1 fase 60 Hz)

| Slang productcodes | | | | |
|--------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Kleurcode | Slang (mm) | Marprene* | PVC | Silicone |
| Oranje/zwart | 0,13 | | 981.0013.000 | |
| Oranje/rood | 0,19 | | 981.0019.000 | |
| Oranje/blauw | 0,25 | 979.0025.000 | 981.0025.000 | |
| Oranje/groen | 0,38 | 979.0038.000 | 981.0038.000 | |
| Oranje/geel | 0,50 | 979.0050.000 | 981.0050.000 | |
| Oranje/wit | 0,63 | 979.0063.000 | 981.0063.000 | 983.0063.000 |
| Zwart/zwart | 0,76 | 979.0076.000 | 981.0076.000 | 983.0076.000 |
| Oranje/oranje | 0,88 | 979.0088.000 | 981.0088.000 | 983.0088.000 |
| Wit/wit | 1,02 | 979.0102.000 | 981.0102.000 | 983.0102.000 |
| Rood/rood | 1,14 | 979.0114.000 | 981.0114.000 | 983.0114.000 |
| Grijs/grijs | 1,29 | 979.0129.000 | 981.0129.000 | 983.0129.000 |
| Geel/geel | 1,42 | 979.0142.000 | 981.0142.000 | 983.0142.000 |
| Geel/blauw | 1,52 | 979.0152.000 | 981.0152.000 | 983.0152.000 |
| Blauw/blauw | 1,65 | 979.0165.000 | 981.0165.000 | 983.0165.000 |
| Groen/groen | 1,85 | 979.0185.000 | 981.0185.000 | 983.0185.000 |
| Paars/paars | 2,05 | 979.0205.000 | 981.0205.000 | 983.0205.000 |
| Paars/zwart | 2,29 | 979.0229.000 | 981.0229.000 | 983.0229.000 |
| Paars/oranje | 2,54 | 979.0254.000 | 981.0254.000 | 983.0254.000 |
| Paars/wit | 2,79 | 979.0279.000 | 981.0279.000 | 983.0279.000 |

* Voor autoclaveerbare Marprene-slangen moet de laatste "0" worden vervangen door "*" - bijvoorbeeld 979.0238.00*

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppen voor aanzuiging en toevoer. De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Watson-Marlow Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en Marprene zijn geregistreerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. GORE en STA PURE zijn geregistreerde handelsmerken van W.L. Gore and Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.

wmfts.com/global



08 August 2023