

323 Aandrijving 313D2 pompkop

**WATSON
MARLOW**
Pumps

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



Technische specificaties

	323 Aandrijving 313D2 pompkop
Aantal rollers pompkop	3
Aantal kanalen pompkop	1
Max. opbrengst	2000 ml/min
Min. opbrengst	0.81 ml/min
Verhouding snelheidsregeling	133:1, 27:1
Max. bedrijfssnelheid	400 tpm
Min. bedrijfssnelheid	3 tpm
Bedrijfstemperatuurbereik	5 tot 40°C °C
Bedrijfstemperatuurbereik	40 tot 104 °F °F
Gewicht	4.7 kg
Gewicht	10.4 lbs
Regelopties aandrijving	Du, E, S, U
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	1.6, 3.2, 4.8, 6.4 mm
Compatibele slangwanddikte	2.4 mm

Constructie materialen

323 Aandrijving 313D2 pompkop	
Lagers	Gesinterd brons, Koolstofstaal
Behuizing aandrijving	ABS (acrylonitril butadien styreen), Aluminium LM24 met poedercoating
Pompkopbehuizing	Glasgevuld polypropyleen, IXEF (Polyarylamide), Roestvrij staal
Pompkoproller	Met MoS2 gevulde nylon 6 (Nylatron)
Pompkoprotor	Chemisch vernikkeld gehard staal, Glasgevuld nylon
Pompkop baan	IXEF (Polyarylamide)
Slangklem	Glasgevuld nylon

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.

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, eenvoudige 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
323E	Alleen aandrijving	036.3124.000*
323S	Alleen aandrijving	036.3134.000*
323U	Alleen aandrijving	036.3144.000*
323Du	Alleen aandrijving	036.3154.000*
313DW2	Pompkop met drie rollers voor een slangwanddikte van 2,4 mm	033.3551.000

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

Indien nodig voor gebruik met STA-PURE en Chem-sure-slangen, neem dan contact op met de technische ondersteuning van Watson-Marlow Bredel voor het selecteren van aandrijving en pompkop

Slang productcodes				
Diameter/wand (mm)	Bioprene	Marpene	Platinum silicone	
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	
Diameter/wand (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: 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



07 August 2023