

323 Aandrijving met 313D pompkop

300 serie cased pump

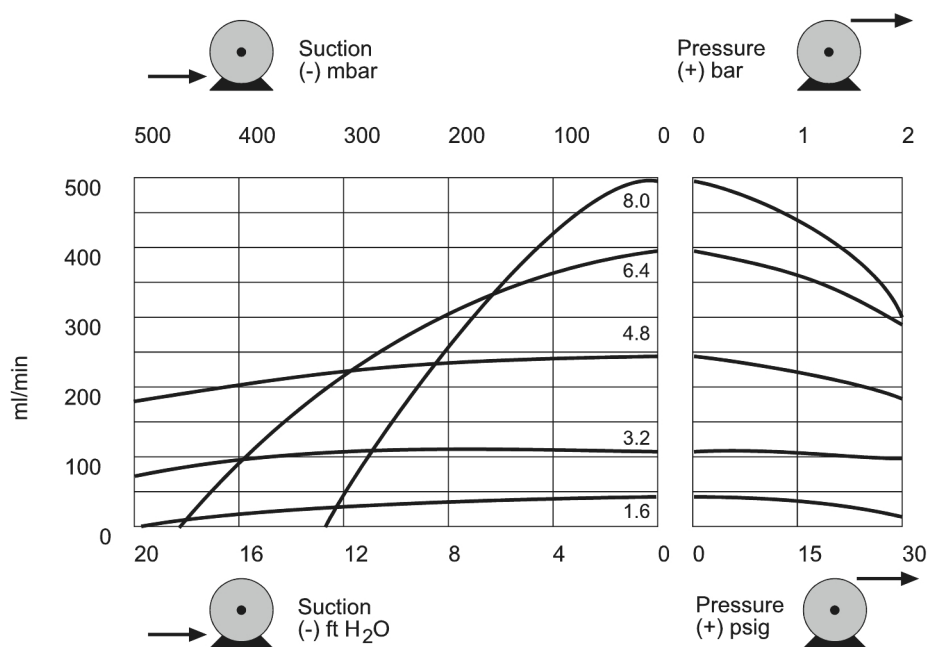
Kenmerken en voordelen

- Handmatige of externe 4 mA tot 20 mA of 0 V tot 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



323 Aandrijving met 313D pompkop prestaties

313D-flip-top pompkoppen met drie rollers voor continue slangen — Slangdiameter en opbrengsten (ml/min)						
	Snelheid tpm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm
323E/D	15 - 400	4,1 - 110	15 - 400	33 - 880	54 - 1.400	75 - 2.000
323S/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1.400	15 - 2.000
323U/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1.400	15 - 2.000
323Du/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1.400	15 - 2.000
323Dz/D	2,0 - 400	0,54-110	2,0-400	4,4-880	7,2-1.400	10-2.000



Technische specificaties

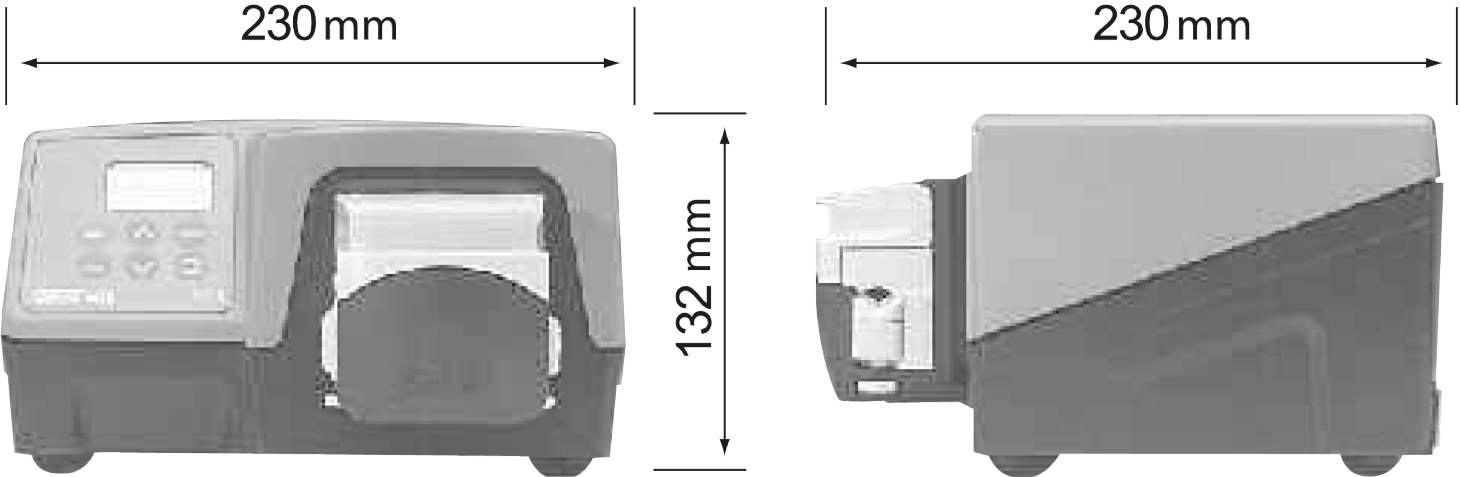
	323 Aandrijving met 313D pompkop
Aantal rollers pompkop	3
Aantal kanalen pompkop	1
Opbrengst	0.06 ml/min tot 2000 ml/min
Verhouding snelheidsregeling	133:1, 200:1, 27:1
Bedrijfssnelheid	2 tpm tot 400 tpm
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40 °C (40 °F tot 104 °F)
Gewicht	4.7 kg (10.4 lbs)
Regelopties aandrijving	Du, Dz, E, S, U
Standaarden	CE, cETLus
Aandrijving bescherming tegen binnendringing (IP)	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 m (6562 ft)
Aandrijving Voedingsspanning	1 fase, 100 tot 120 V, 220 tot 240 V 50/60 Hz, 100 VA
Grootte compatibele slangdiameter	1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6 mm

Constructie materialen

	323 Aandrijving met 313D pompkop
Lagers	Gesinterd brons, Koolstofstaal
Behuizing aandrijving	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS), Aluminium LM24 met poedercoating
Montageplaat	Glasgevuld nylon, IXEF (Polyarylamide)
Pompkopbehuizing	Glasgevuld polypropyleen, Polyacrylamide—IXEF (PARA), Roestvrij staal
Pompkoproller	Met MoS2 gevulde nylon 6 (Nylatron)
Pompkoprotor	Chemisch vernikkeld gehard staal, Glasgevuld nylon
Pompkop baan	Polyacrylamide—IXEF (PARA)
Spillen	Chemisch vernikkeld gehard staal
Slangklem samenstel	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.

323 Aandrijving met 313D 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, 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 pompen, aandrijvingen en pompkoppen		
Omschrijving		Artikelcode
323E/D	Aandrijving en 313D pompkop met drie rollers	030.3124.3D0*
323S/D	Aandrijving en 313D pompkop met drie rollers	030.3134.3D0*
323U/D	Aandrijving en 313D pompkop met drie rollers	030.3144.3D0*
323Du/D	Aandrijving en 313D pompkop met drie rollers	030.3154.3D0*
323Dz/D	Aandrijving en 313D pompkop met drie rollers	030.3184.3D0*
323E	Alleen aandrijving	036.3124.000*
323S	Alleen aandrijving	036.3134.000*
323U	Alleen aandrijving	036.3144.000*
323Du	Alleen aandrijving	036.3154.000*
313DW	Pompkop met drie rollers voor een slangwanddikte van 1,6 mm	033.3451.000
313X	Aanbouwpompkop met drie rollers voor slangwanddikte van 1,6 mm (maximaal vijf)	033.3431.000

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

Indien nodig voor gebruik met STA-PURE 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	Marprene	Pumpsil™
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
3,2 / 1,6	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016
4,8 / 1,6	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016
6,4 / 1,6	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016
8,0 / 1,6	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016
Diameter/wand (mm)	STA-PURE®-Serie PCS	STA-PURE®-Serie PFL	
0,8 / 1,6			
1,6 / 1,6	961.0016.016	966.0016.016	
3,2 / 1,6	961.0032.016	966.0032.016	
4,8 / 1,6	961.0048.016	966.0048.016	
6,4 / 1,6	961.0064.016	966.0064.016	
8,0 / 1,6	961.0080.016	966.0080.016	

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
30 April 2026