

323 Aandrijving met MC4 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 MC4 pompkop prestaties

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

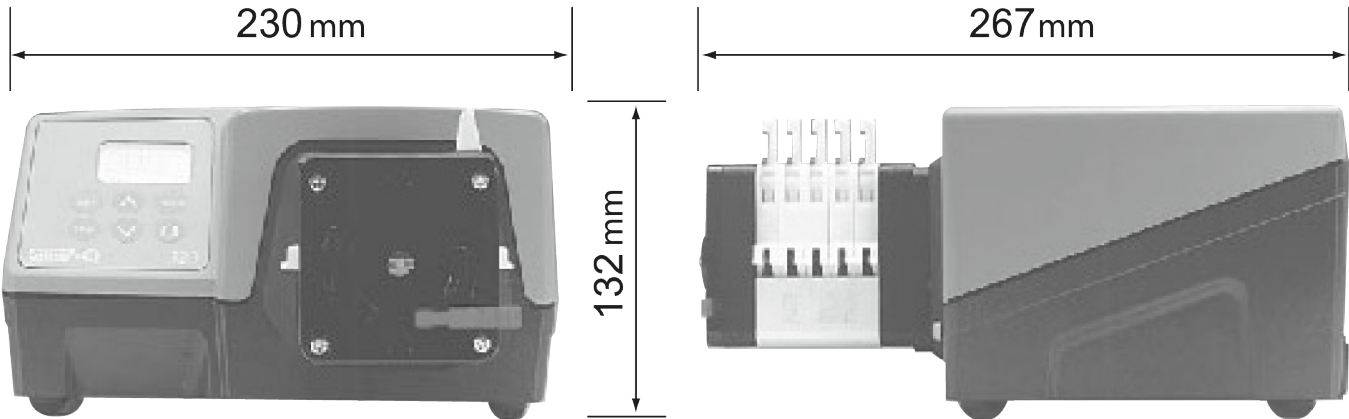
	323 Aandrijving met MC4 pompkop
Aantal rollers pompkop	4
Aantal kanalen pompkop	5
Opbrengst	0.002 ml/min tot 53 ml/min
Verhouding snelheidsregeling	133:1
Bedrijfssnelheid	3 tpm tot 400 tpm
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40 °C (40 °F tot 104 °F)
Gewicht	5 kg (11 lbs)
Regelopties aandrijving	Du, S
Standaarden	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	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	Acrylonitril-butadieen-styreen (ABS), Aluminium LM24 met poedercoating
Montageplaat	Glasgevuld nylon, IXEF (Polyarylamide)
Pompkopbehuizing	Aluminium
Pompkoproller	Met MoS2 gevulde nylon 6 (Nylatron)
Pompkoprotor	Aluminium
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, 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
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 koppelen 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