

323-drivenhet med MC4-pumphuvud

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Kapslad pump i 300-serien

Egenskaper och fördelar

- Manuell eller fjärrstyrd 4-20 mA eller 0-10 V analog auto-kontroll eller RS232-styrkommandon
- Upp till 133:1 förbättrad digital manuell hastighetskontroll
- Tangentbordslåset förhindrar manipulering eller oavsiktliga ändringar
- MemoDose-funktion för exakt engångsdosering
- Digitala TTL-ingångar för körning/stopp och riktning
- Direkt reversibel
- Två års garanti



Prestanda 323-drivenhet med MC4-pumphuvud

MC4 mikrokassettpumphuvuden med fyra rullar och fem kanaler — slanginnerdiameter och flöde (ml/min)										
Slangkoder	Orange/svart	Orange/röd	Orange/blå	Orange/grön	Orange/gul	Orange/vit	Svart/svart	Orange/orange	Vit/vit	Röd/röd
Innerdiameter mm	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,02	1,14
3,0 rpm	0,002	0,01	0,01	0,03	0,05	0,08	0,13	0,17	0,22	0,27
110 rpm	0,09	0,3	0,5	0,9	1,7	3,1	4,6	6,4	8,1	9,9
Slangkod	Grå/grå	Gul/gul	Gul/blå	Blå/blå	Grön/grön	Violett/violett	Lila/svart	Violett/orange	Violett/vit	
Innerdiameter mm	1,29	1,42	1,52	1,65	1,85	2,05	2,29	2,54	2,79	
3,0 rpm	0,35	0,46	0,52	0,60	0,76	0,90	1,1	1,3	1,4	
110 rpm	13	17	19	22	28	33	40	47	53	

Tekniska specifikationer

	323-drivenhet med MC4-pumphuvud
Antal rullar pumphuvud	4
Antal kanaler pumphuvud	5
Max. flödeshastighet	53 ml/min
Min. flöde	0.002 ml/min
Varvtalsregleringsförhållande	133:1
Max. drifhastighet	400 rpm
Min. drifhastighet	3 rpm
Drifttemperaturområde	5 till 40°C °C
Drifttemperaturområde	40 till 104 °F °F
Vikt	5 kg
Vikt	11 lbs
Alternativ drivenhetskontroll	Du, S
Standarder drivenhet	CE, cETLus
Skyddsklass drivenhet	IP31
Fuktighet drivenhet	80 % upp till 31 °C, 88 °F, avtagande linjärt till 50 % vid 40 °C, 104 °F
Buller drivenhet	<70 dB(A) vid 1 m
Max. höjd	2000
Strömförsörjning drivenhet	1-fas, 100-120 V, 220-240 V 50/60 Hz, 100 VA
Kompatibel slanginnerdiameter	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

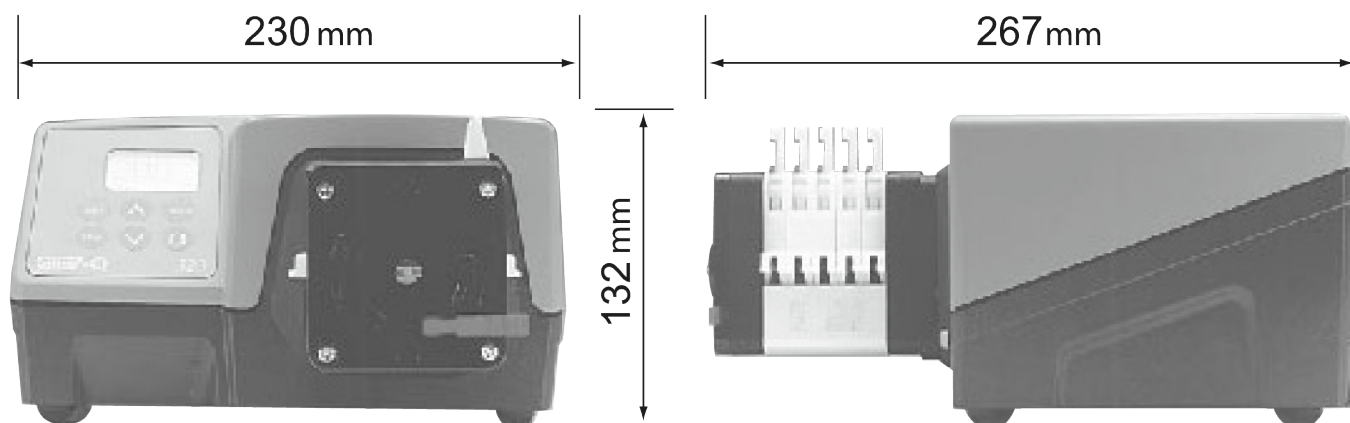
Materialspecifikation

	323-drivenhet med MC4-pumphuvud
Lager	Kolstål
Drivenhetens kåpa	ABS (akrylnitril-butadien-styren), Pulverlackerad aluminium LM24
Monteringsplattanhet	Glasfylld nylon, IXEF (polyarylamid)
Spindlar	Rostfritt stål

Informationen omfattar hela sortimentet.

Du hittar detaljerade specifikationer för enskilda modeller/komponenter i användarhandboken, eller så kan du kontakta en WMFTS-representant.

Mått 323-drivenhet med MC4-pumphuvud



Styralternativ

Funktionalitet	323E	323S	323U	323Du
Manuell styrning				
Manöverpanelens tangentbord	✓	✓	✓	✓
15-400 rpm 27:1 varvtalsreglering	✓			
3-400 rpm 133:1 varvtalsreglering		✓	✓	✓
1,5-220 rpm 147:1 varvtalsreglering		✓	✓	✓
MemoDose för noggrann enkeldosdosering		✓	✓	✓
Fjärrstyrning				
Kör/stopp, rikttningsändring via kontaktstängning eller 5 V TTL			✓	✓
Fjärrstyrning av MemoDose (hand-/fotomkopplare)			✓	✓
Analog varvtalsstyrning				
Ingångar; 0-10V eller 4-20mA			✓	✓
RS232 digital kommunikation				
Digital seriell styrning				✓
Säkerhet				
Tangentbordslås för inställningsskydd		✓	✓	✓

Produktkoder

Produktkoder för drivenheter och pumphuvuden		
Beskrivning		Artikelnummer
323S	endast drivenhet	036.3134.000*
323Du	endast drivenhet	036.3154.000*
314MC	pumphuvud med fyra rullar och fem kanaler	033.6453.000
314MCX	påbyggnadspumphuvud med fyra rullar och fem kanaler	033.6454.000

*Byt ut sista 0 mot A, E eller U för amerikansk, europeisk eller brittisk strömförsörjning (amerikansk 110 V 1-fas 60 Hz)

Produktkoder för slangar				
Färgkod	Slang (mm)	Marpren* [*]	PVC	Silikon
Orange/svart	0,13		981.0013.000	
Orange/röd	0,19		981.0019.000	
orange/blå	0,25	979.0025.000	981.0025.000	
Orange/grön	0,38	979.0038.000	981.0038.000	
Orange/gul	0,50	979.0050.000	981.0050.000	
orange/vit	0,63	979.0063.000	981.0063.000	983.0063.000
Svart/svart	0,76	979.0076.000	981.0076.000	983.0076.000
orange/orange	0,88	979.0088.000	981.0088.000	983.0088.000
vit/vit	1,02	979.0102.000	981.0102.000	983.0102.000
röd/röd	1,14	979.0114.000	981.0114.000	983.0114.000
grå/grå	1,29	979.0129.000	981.0129.000	983.0129.000
Gul/gul	1,42	979.0142.000	981.0142.000	983.0142.000
Gul/blå	1,52	979.0152.000	981.0152.000	983.0152.000
Blå/blå	1,65	979.0165.000	981.0165.000	983.0165.000
grön/grön	1,85	979.0185.000	981.0185.000	983.0185.000
Violett/violett	2,05	979.0205.000	981.0205.000	983.0205.000
Violett/svart	2,29	979.0229.000	981.0229.000	983.0229.000
Violett/orange	2,54	979.0254.000	981.0254.000	983.0254.000
Violett/vit	2,79	979.0279.000	981.0279.000	983.0279.000

* För autoklaverbara Marprene-slangar, byt ut den sista "0" mot "*" - till exempel 979.0238.00*

Friskrivning: Alla visade flöden har erhållits vid pumpning med vatten vid 20 °C (68 °F) utan sug- eller leveranshuvuden. Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited övertar inget ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Det är användarens ansvar att säkerställa produktens lämplighet för användarens tillämpning. Watson Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, bioprene och marprene är registrerade varumärken som tillhör Watson Marlow Limited. Tri-Clamp är ett registrerat varumärke som tillhör Alfa Laval Corporate AB. GORE och STA-PURE är registrerade varumärken som tillhör W.L. Gore and Associates. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

wmfts.com/global



08 August 2023