

323-drivenhet med MC8-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 MC8-pumphuvud

MC8 mikrokassettpumphuvuden med fyra rullar och fem kanaler för lågt flöde — 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
323Du/MC8	3,0 rpm	0,002	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,24
	110 rpm	0,09	0,3	0,5	0,8	1,4	2,6	3,9	5,3	6,6	8,8
323S/D	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	
323Du/MC8	3,0 rpm	0,27	0,33	0,38	0,46	0,55	0,65	0,79	0,90	0,98	
	110 rpm	10	12	14	17	20	24	29	33	36	
323S/D	3,0 rpm	0,35	0,46	0,52	0,60	0,76	0,90	1,1	1,3	1,4	
	110 rpm	10	12	14	17	20	24	29	33	36	

Tekniska specifikationer

	323-drivenhet med MC8-pumphuvud
Antal rullar pumphuvud	8
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

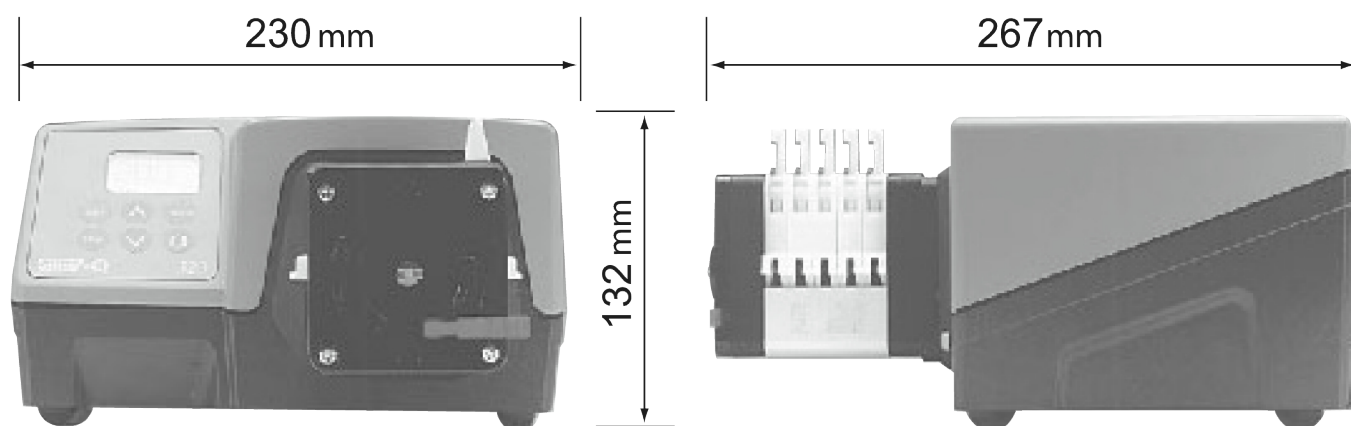
Materialspecifikation

	323-drivenhet med MC8-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 MC8-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, riktningssändring 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				
Tangentbordsläs för inställningsskydd		✓	✓	✓

Produktkoder

Produktkoder för drivenheter och pumphuvuden		
Beskrivning		Artikelnummer
323S	Endast drivenheten	036.3134.000*
318MC	pumphuvud med åtta rullar och fem kanaler	033.6853.000
318MCX	pumphuvud med åtta rullar och fem kanaler	033.6854.000
323Du	endast drivenhet	036.3154.000*

*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)	Marprene*	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



07 August 2023