

323-drivverk med MC4-pumpehode

**WATSON
MARLOW**
Pumps

300-serien av kapslet pumpe

Funksjoner og fordeler

- Manuell eller ekstern 4-20 mA eller 0-10 V analog autokontroll eller RS232 kontrollkommandoer
- Opptil 133:1 forbedret digital manuell hastighetskontroll
- Tastelås hindrer manipulering eller utilsiktede endringer
- MemoDose-funksjon for nøyaktig enkeltshot-dosering
- Digitale TTL-innganger for kjøring/stopp og retning
- Øyeblikkelig reversibel
- To års garanti



323-drivverk med MC4-pumpehode ytelse

MC4 firerullers, femkanalers mikrokassettpumpehode — Rørets innvendige diameter og gjennomløpshastigheter (ml/min)										
Rørkoder	Oransje/svart	Oransje/rød	Oransje/blå	Oransje/grønn	Oransje/gul	Oransje/hvit	Svart/svart	Oransje/oransje	Hvit/hvit	Rød/rød
Innvendig diameter mm.	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,02	1,14
3,0 o/min	0,002	0,01	0,01	0,03	0,05	0,08	0,13	0,17	0,22	0,27
110 o/min	0,09	0,3	0,5	0,9	1,7	3,1	4,6	6,4	8,1	9,9
Rørkode	Grå/grå	Gul/gul	Gul/blå	Blå/blå	Grønn/grønn	Lilla/lilla	Lilla/svart	Lilla/oransje	Lilla/hvit	
Innvendig diameter mm.	1,29	1,42	1,52	1,65	1,85	2,05	2,29	2,54	2,79	
3,0 o/min	0,35	0,46	0,52	0,60	0,76	0,90	1,1	1,3	1,4	
110 o/min	13	17	19	22	28	33	40	47	53	

Tekniske spesifikasjoner

	323-drivverk med MC4-pumpehode
Antall ruller på pumpehode	4
Antall kanaler på pumpehode	5
Maks. gjennomløpshastighet	53 ml/min
Min. gjennomløpshastighet	0.002 ml/min
Hastighetskontrollforhold	133:1
Maks. driftshastighet	400 o/m
Min. driftshastighet	3 o/m
Driftstemperaturområde	5 til 40°C °C
Driftstemperaturområde	40 til 104 °F °F
Vekt	5 kg
Vekt	11 lbs
Styringsalternativer for drivverk	Du, S
Drivverksstandarder	CE, cETLus
Drivverkets inntrengningsklasse	IP31
Driftsfuktighet	80 % opptil 31 °C, 88 °F, synkende lineært til 50 % ved 40 °C, 104 °F
Drivverksstøy	<70dB(A) ved 1m
Maks. høyde	2000
Drivverkets strømforsyning	1ph, 100-120 V, 220-240 V 50/60 Hz, 100 VA
Kompatibel åpningsstørrelse rør	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

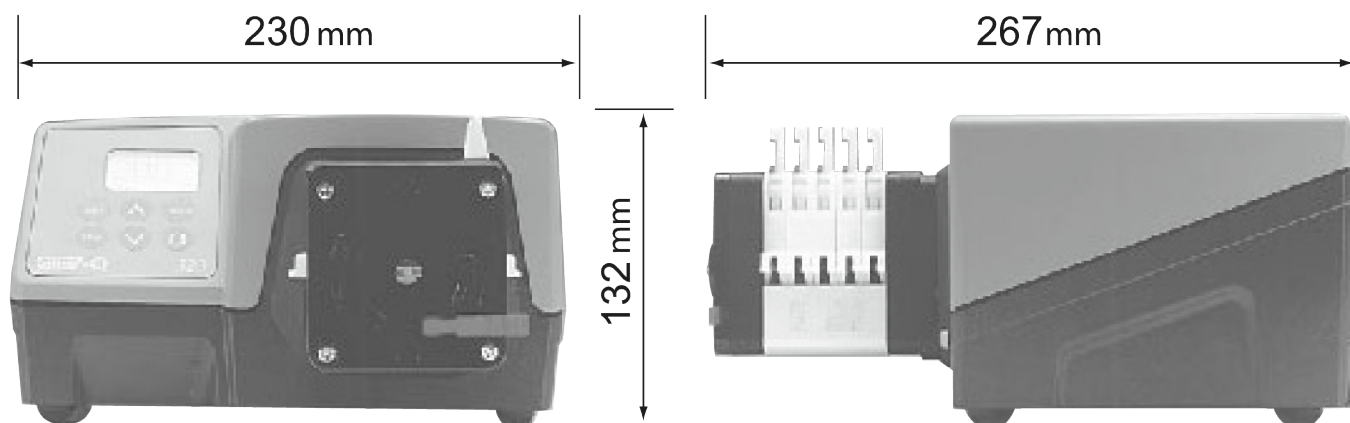
Konstruksjonsmaterialer

	323-drivverk med MC4-pumpehode
Lagre	Karbonstål
Drivverkskapsling	ABS (akrylnitril-butadien-styren), Pulverlakkert aluminium LM24
Monteringsplateenhet	Glassfyllt nylon, IXEF (polyarylamid)
Spindler	Rustfritt stål

Informasjonen som er oppført, dekker alle seriene.

Hvis du vil ha detaljerte spesifikasjoner for individuelle modeller/komponenter, kan du se i brukerhåndboken eller kontakte WMFTS-representanten.

323-drivverk med MC4-pumpehode dimensjoner



Kontrollalternativer

Funksjonalitet	323E	323S	323U	323Du
Manuell styring				
Tastatur hastighetskontroll	✓	✓	✓	✓
15-400 o/min 27:1 hastighetskontroll	✓			
3-400 o/min 133:1 hastighetskontroll		✓	✓	✓
1,5-220 o/min 147: 1 hastighetskontroll		✓	✓	✓
MemoDose for nøyaktig enkeltshot-dosering		✓	✓	✓
Fjernstyring				
Kjør/stopp, retningsendring via kontaktlukking eller 5V TTL			✓	✓
Fjernbetjening av MemoDose (hånd-/fotbryter)			✓	✓
Analog styring av hastighet				
Innganger, 0-10V eller 4-20mA			✓	✓
RS232 digital kommunikasjon				
Digital seriell kontroll				✓
Sikkerhet				
Tastaturlås for å beskytte oppsettet		✓	✓	✓

Produktkoder

Produktkoder for pumpehoder og drivverk		
Beskrivelse		Kode
323S	kun drivverk	036.3134.000*
323Du	kun drivverk	036.3154.000*
314MC	firerullers, femkanalers pumpehode	033.6453.000
314MCX	firerullers, femkanalers forlengelsespumpehode	033.6454.000

* Erstatt siste 0 med A, E eller U for amerikansk, europeisk eller britisk strømforsyning (amerikansk 110 V 1 ph 60 Hz)

Produktkoder for slanger				
Fargekode	Rør (mm)	Marprene*	PVC	Silikon
Oransje/svart	0,13		981.0013.000	
Oransje/rød	0,19		981.0019.000	
Oransje/blå	0,25	979.0025.000	981.0025.000	
Oransje/grønn	0,38	979.0038.000	981.0038.000	
Oransje/gul	0,50	979.0050.000	981.0050.000	
Oransje/hvit	0,63	979.0063.000	981.0063.000	983.0063.000
Svart/svart	0,76	979.0076.000	981.0076.000	983.0076.000
Oransje/oransje	0,88	979.0088.000	981.0088.000	983.0088.000
Hvit/hvit	1,02	979.0102.000	981.0102.000	983.0102.000
Rød/rød	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
Grønn/grønn	1,85	979.0185.000	981.0185.000	983.0185.000
Lilla/lilla	2,05	979.0205.000	981.0205.000	983.0205.000
Lilla/svart	2,29	979.0229.000	981.0229.000	983.0229.000
Lilla/oransje	2,54	979.0254.000	981.0254.000	983.0254.000
Lilla/hvit	2,79	979.0279.000	981.0279.000	983.0279.000

* for autoklaverbare Marprene-rør må du bytte ut siste 0 med "*" - for eksempel 979.0238.00*

Ansvarsfraskrivelse: Alle viste gjennomløpshastigheter ble oppnådd gjennom å pumpe vann ved 20 °C (68 °F) helt uten suge- og leveringshoder. Informasjonen som er fremlagt i dette dokumentet anses som å være korrekt, men Watson-Marlow Limited er ikke ansvarlig for mulige feil som dokumentet kan inneholde, og tar forbehold om retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. Det er brukernes ansvar å sikre at produktet er egnet for bruk i applikasjonen. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene og Marprene er registrerte varemerker for Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp er et registrert varemerke for Alfa Laval Corporate AB. GORE og STA-PURE er registrerte varemerker for W.L. Gore and Associates. Oppgi produktkoden når du bestiller pumper og slanger.

wmfts.com/global



08 August 2023