

# 323-drivenhet med 313D2-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



## Tekniska specifikationer

	323-drivenhet med 313D2-pumphuvud
Antal rullar pumphuvud	3
Antal kanaler pumphuvud	1
Max. flödeshastighet	2000 ml/min
Min. flöde	0.81 ml/min
Varvtalsregleringsförhållande	133:1, 27:1
Max. drifhastighet	400 rpm
Min. drifhastighet	3 rpm
Drifttemperaturområde	5 till 40°C °C
Drifttemperaturområde	40 till 104 °F °F
Vikt	4.7 kg
Vikt	10.4 lbs
Alternativ drivenhetskontroll	Du, E, S, U
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	1.6, 3.2, 4.8, 6.4 mm
Väggjocklek kompatibel slang	2.4 mm

## Materialspecifikation

	323-drivenhet med 313D2-pumphuvud
Lager	Kolstål, Sintrad brons
Drivenhetens kåpa	ABS (akrylnitril-butadien-styren), Pulverlackerad aluminium LM24
Pumpkroppenhet	Glasfylld polypropylen, IXEF (polyarylamid), Rostfritt stål
Pumphuvudets rullenhet	MoS2 fylld nylon 6 (nylatron)
Pumphuvudets rotorenhet	Elektrofritt nickelpläterat härdat stål, Glasfylld nylon
Pumphuvudets slangbana	IXEF (polyarylamid)
Rörklämenhet	Glasfylld nylon

Informationen omfattar hela sortimentet.

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

## Styralternativ

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

## Produktkoder

Produktkoder för drivenheter och pumphuvuden		
Beskrivning		Artikelnummer
323E	Endast drivenheten	036.3124.000*
323S	Endast drivenheten	036.3134.000*
323U	Endast drivenheten	036.3144.000*
323Du	Endast drivenheten	036.3154.000*
313DW2	Pumphuvud med tre rullar för slang med 2,4 mm vägg tjocklek	033.3551.000

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

Vid behov för användning med STA-PURE- och Chem-Sure-slangar, kontakta Watson-Marlow Bredels tekniska support för val av drivenhet och pumphuvud

Produktkoder för slangar				
Hål/vägg (mm)	Bioprene	Marprene	Platinumsilikon	
1,6/2,4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	
3,2/2,4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	
4,8/2,4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	
6,4/2,4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	
8,0/2,4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	
Hål/vägg (mm)	STA-PURE®	STA-PURE®Serie PCS	STA-PURE®Serie PFL	Chem-Sure®
1,6/2,4	960.0016.024	961.0016.024	966.0016.024	965.0016.024
3,2/2,4	960.0032.024	961.0032.024	966.0032.024	965.0032.024
4,8/2,4	960.0048.024	961.0048.024	966.0048.024	965.0048.024
6,4/2,4	960.0064.024	961.0064.024	966.0064.024	965.0064.024
8,0/2,4	960.0080.024			965.0080.024

---

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](https://wmfts.com/global)



07 August 2023