

# 323 Antrieb mit 313D2 Pumpenkopf

Gehäusepumpen der Baureihe 300

## Merkmale und Vorteile

- Manuelle oder Fernsteuerung 4–20 mA oder 0–10 V analoge automatische Steuerung oder RS232-Steuerbefehle
- Verbesserte digitale manuelle Drehzahlregelung von bis zu 133:1
- Die Tastenfeldverriegelung verhindert Manipulationen oder versehentliche Änderungen
- MemoDose-Funktion für eine präzise Einzeldosierung
- Digitale TTL-Eingänge für Run/Stop und Richtung
- Sofort umkehrbar
- Zwei Jahre Garantie



## Technische Eigenschaften

	323 Antrieb mit 313D2 Pumpenkopf
Pumpenkopf/Anzahl der Rollen	3
Pumpenkopf/Anzahl der Kanäle	1
Max. Fördermenge	2000 ml/min
Min. Fördermenge	0.81 ml/min
Drehzahlregelbereich	133:1, 27:1
Max. Drehzahl	400 U/min
Min. Betriebsgeschwindigkeit	3 U/min
Betriebstemperaturbereich	5 bis 40°C °C
Betriebstemperaturbereich	40 bis 104 °F °F
Gewicht	4.7 kg
Gewicht	10.4 lb
Antriebssteuerungsoptionen	Du, E, S, U
Antriebsnormen	CE, cETLus
Schutzart des Antriebs	IP31
Luftfeuchtigkeit des Antriebs	80 % bis 31 °C, 88 °F, lineare Abnahme bis auf 50 % bei 40 °C, 104 °F
Antriebsgeräusche	<70 dB(A) in 1 m Entfernung
Max. Höhe	2000
Stromversorgung des Antriebs	1 ph, 100–120 V, 220–240 V, 50/60-Hz, 100 VA
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	1.6, 3.2, 4.8, 6.4 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	2.4 mm

## Werkstoffe

	<b>323 Antrieb mit 313D2 Pumpenkopf</b>
Lager	C-Stahl, Sinterbronze
Antriebsgehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol), Pulverbeschichtetes Aluminium LM24
Pumpenkopf-Gehäuse-Assembly	Edelstahl, Glasfaserverstärktes Polypropylen, IXEF (Polyacrylamid)
Pumpenkopf-Druckrolle	MoS2-gefülltes Nylon 6 (Nylatron)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Glasfaserverstärktes Nylon, Stromlos vernickelter gehärteter Stahl
Pumpenkopf-Schlauchbett	IXEF (Polyacrylamid)
Schlauchklemmen-Vorrichtung	Glasfaserverstärktes Nylon

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Sortiment ab.

Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle/Komponenten finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den WMFTS-Vertreter.

## Steuerungsoptionen

Funktionalität	323E	323S	323U	323Du
<b>Manuelle Steuerung</b>				
Drehzahlregelung über das Tastenfeld	✓	✓	✓	✓
Drehzahlregelung 15-400 U/min, 27:1	✓			
Drehzahlregelung 3-400 U/min, 133:1		✓	✓	✓
Drehzahlregelung 1,5-220 U/min, 147:1		✓	✓	✓
MemoDose für präzise Einzeldosierung		✓	✓	✓
<b>Externe Ansteuerung</b>				
Run/Stop, Richtungswechsel über Kontaktschluss oder 5 V TTL			✓	✓
Fernsteuerung von MemoDose (Hand-/Fußschalter)			✓	✓
<b>Analoge Drehzahl-Steuerung</b>				
Eingänge; 0-10 V oder 4-20 mA			✓	✓
<b>RS232-Digitalkommunikation</b>				
Digitale serielle Steuerung				✓
<b>Sicherheit</b>				
Tastensfeldverriegelung		✓	✓	✓

## Produktcodes

<b>Produktcodes für Antriebe und Pumpenköpfe</b>		
Beschreibung		Artikelnummer
323E	Nur Antrieb	036.3124.000*
323S	Nur Antrieb	036.3134.000*
323U	Nur Antrieb	036.3144.000*
323Du	Nur Antrieb	036.3154.000*
313DW2	Pumpenkopf mit drei Rollen für Schläuche mit Wandstärke von 2,4 mm	033.3551.000

\*Ersetzen Sie die letzte 0 durch A, E oder U für den amerikanischen, europäischen oder britischen Netzanschluss (amerikanisch 110 V 1 ph 60 Hz)

Beim Einsatz mit STA-PURE und Chem-Sure Schläuchen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Watson-Marlow Bredel, um Informationen zu den verfügbaren Antrieben und Pumpenköpfen zu erhalten.

<b>Schlauch-Artikelnummern</b>				
Innendurchmesser/Wand (mm)	Bioprene	Marprene	Platin-Silikon	
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	
Innendurchmesser/Wand (mm)	STA-PURE®	STA-PURE®PCS	STA-PURE®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

---

Haftungsausschluss: Alle angegebenen Fördermengen wurden durch Pumpen von Wasser mit 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Förderhöhe ermittelt. Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sind eingetragene Marken von Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp ist ein eingetragenes Markenzeichen von Alfa Laval Corporate AB. GORE und STA-PURE sind eingetragene Marken von W. L. Gore and Associates. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Artikelnummern angeben.

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



07 August 2023