

323 Antrieb mit 501RL Pumpenkopf



Gehäusepumpen der Baureihe 300

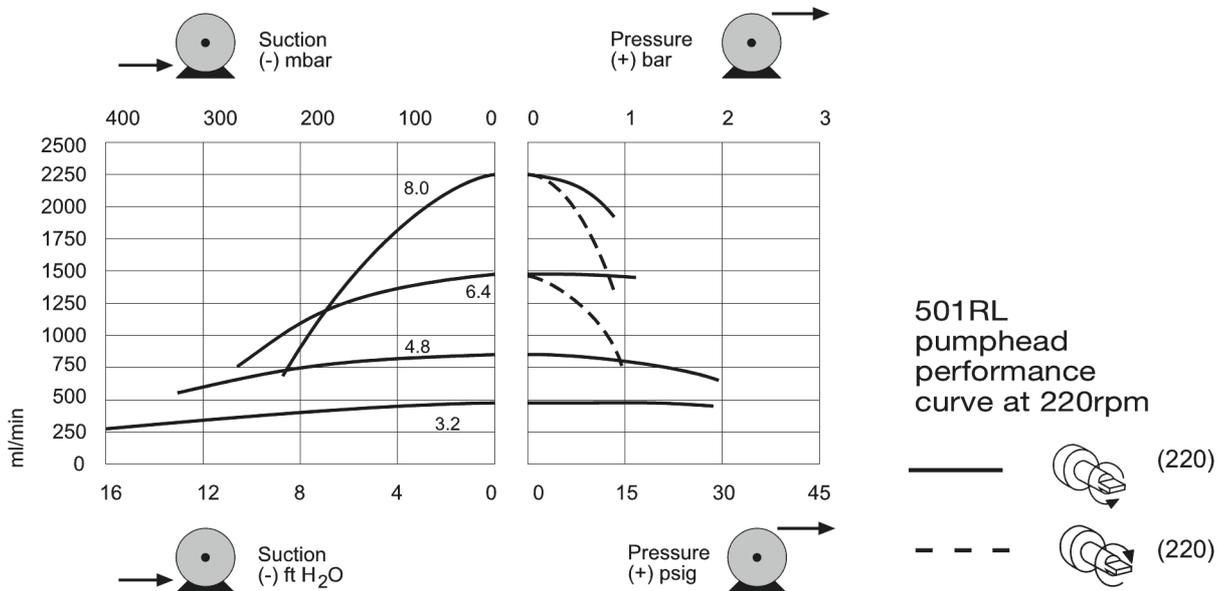
Merkmale und Vorteile

- 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



323 Antrieb mit 501RL Pumpenkopf – Leistung

501RL gefederte Einkanal-Pumpenköpfe für Endlosschläuche mit einer Wandstärke von 1,6 mm - Innendurchmesser und Fördermengen (ml/min) des Schlauchs								
	Drehzahl U/min	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm
323S/RL	1,5–220	0,06–9,2	0,18–27	0,84–94	2,8–410	6,1–890	9,5–1.400	15–2.200
323U/RL	1,5–220	0,06–9,2	0,18–27	0,84–94	2,8–410	6,1–890	9,5–1.400	15–2.200
323Du/RL	1,5–220	0,06–9,2	0,18–27	0,84–94	2,8–410	6,1–890	9,5–1.400	15–2.200
323Dz/RL	1,0–300	0,04–13	1,12–37	0,43–130	1,9–560	4–1.200	6,4–1.900	10–3.000



Technische Eigenschaften

	323 Antrieb mit 501RL Pumpenkopf
Pumpenkopf/Anzahl der Kanäle	1
Max. Fördermenge	3000 ml/min
Min. Fördermenge	0.04 ml/min
Drehzahlregelbereich	147:1, 300:1
Max. Drehzahl	300 U/min
Min. Betriebsgeschwindigkeit	1 U/min
Betriebstemperaturbereich	5 bis 40°C °C
Betriebstemperaturbereich	40 bis 104 °F °F
Gewicht	5.6 kg
Gewicht	12.3 lb
Antriebssteuerungsoptionen	Du, Dz, 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	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1.6 mm

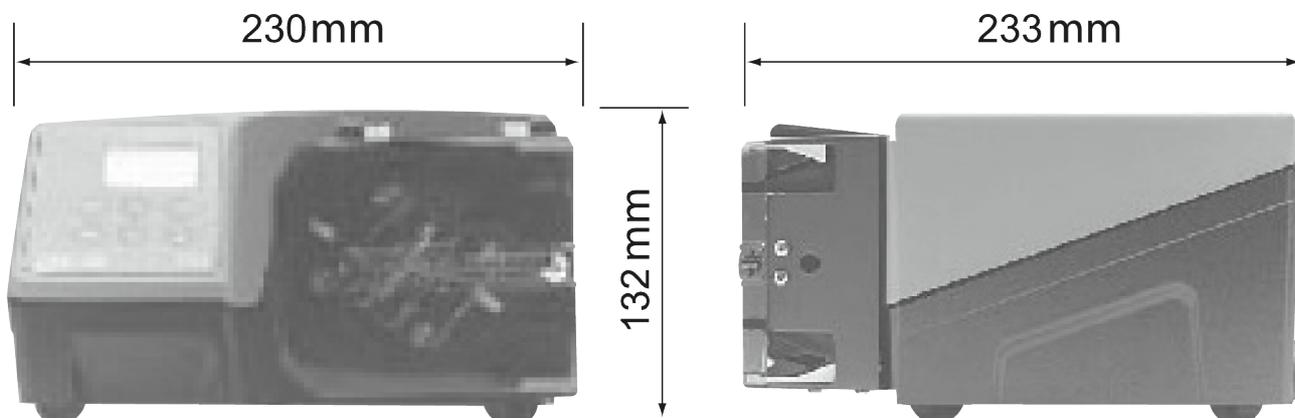
Werkstoffe

	323 Antrieb mit 501RL Pumpenkopf
Antriebsgehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol), Pulverbeschichtetes Aluminium LM24
Führungsrolle	Delrin
Pumpenkopfdeckel	Polycarbonat
Pumpenkopf-Druckrolle	Delrin, MoS2-gefülltes Nylon 6 (Nylatron)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Mazak, verchromt
Spindeln	Edelstahl
Federn	Edelstahl
Schlauchklemmen-Vorrichtung	Acetalcopolymer (Kematal)

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.

323 Antrieb mit 501RL Pumpenkopf – Abmessungen



Steuerungsoptionen

Funktionalität	323E	323S	323U	323Du
Manuelle Steuerung				
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		✓	✓	✓
Externe Ansteuerung				
Run/Stop, Richtungswechsel über Kontaktschluss oder 5 V TTL			✓	✓
Fernsteuerung von MemoDose (Hand-/Fußschalter)			✓	✓
Analoge Drehzahl-Steuerung				
Eingänge; 0–10 V oder 4–20 mA			✓	✓
RS232-Digitalkommunikation				
Digitale serielle Steuerung				✓
Sicherheit				
Tastenfeldverriegelung		✓	✓	✓

Produktcodes

Produktcodes für Pumpen, Antriebe und Pumpenköpfe		
Beschreibung		Artikelnummer
323Dz/RL	Antrieb + 501RL Pumpenkopf für Schläuche mit Wandstärke von 1,6 mm	030.3183.RL0*
323S/RL	Antrieb + 501RL Pumpenkopf für Schläuche mit Wandstärke von 1,6 mm	030.3132.RL0*
323Du/RL	Antrieb + 501RL Pumpenkopf für Schläuche mit Wandstärke von 1,6 mm	030.3152.RL0*
323U/RL	Antrieb + 501RL Pumpenkopf für Schläuche mit Wandstärke von 1,6 mm	030.3142.RL0*
323S	nur Antrieb	036.3132.000*
323U	nur Antrieb	036.3152.000*
501RL	Pumpenkopf für Schläuche mit Wandstärke von 1,6 mm	053.0001.L00

* 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.

Schlauch-Artikelnummern					
Innendurchmesser/Wand (mm)	Bioprene	Marprene	Platin-Silikon	PVC	
0,5/1,6	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016		
0,8/1,6	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016		
1,6/1,6	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	950.0016.016	
3,2/1,6	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	950.0032.016	
4,8/1,6	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	950.0048.016	
6,4/1,6	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	950.0064.016	
8,0/1,6	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	950.0080.016	
Innendurchmesser/Wand (mm)	STA-PURE®	STA-PURE®PCS	STA-PURE®PFL	Chem-Sure®	Fluorel®
0,8/1,6					970.0008.016
1,6/1,6	960.0016.016	961.0016.016	966.0016.016	965.0016.016	970.0016.016
3,2/1,6	960.0032.016	961.0032.016	966.0032.016	965.0032.016	970.0032.016
4,8/1,6	960.0048.016	961.0048.016	966.0048.016	965.0048.016	970.0048.016
6,4/1,6	960.0064.016	961.0064.016	966.0064.016	965.0064.016	970.0064.016
8,0/1,6	960.0080.016	961.0080.016	966.0080.016	965.0080.016	970.0080.016

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



07 August 2023