

Azionamento 323 con testa 501RL

Pompa cased serie 300

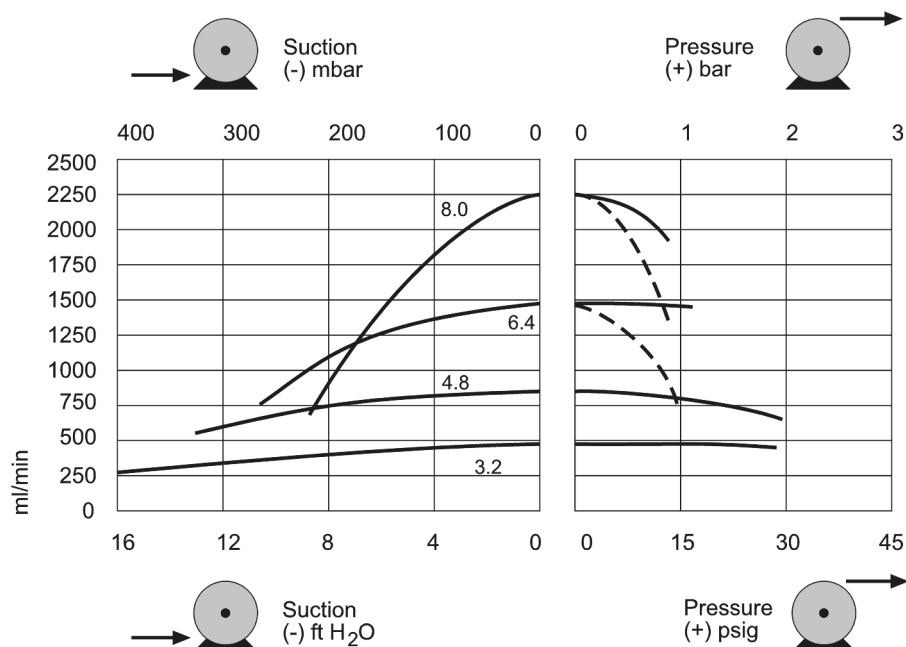
Caratteristiche e vantaggi

- Comandi per controllo manuale o remoto da 4 mA a 20 mA o da 0 V a 10 V o comando automatico analogico o RS232
- Comando manuale della velocità digitale migliorato fino a 133:1
- Il blocco tastiera impedisce manomissioni e cambiamenti accidentali
- Funzione MemoDose per un dosaggio singolo preciso
- Ingressi TTL digitali per avvio/stop e direzione
- Istantaneamente reversibile
- Garanzia di due anni

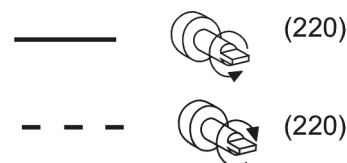


Prestazioni Azionamento 323 con testa 501RL

Teste monocanale caricate a molla 501RL per tubo continui con spessore parete di 1,6 mm — Diametro interno tubo e portate (ml/min)								
	Velocità giri/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	9,5-1400	15-2200
323U/RL	1,5-220	0,06-9,2	0,18-27	0,84-94	2,8-410	6,1-890	9,5-1400	15-2200
323Du/RL	1,5-220	0,06-9,2	0,18-27	0,84-94	2,8-410	6,1-890	9,5-1400	15-2200
323Dz/RL	1,0 - 300	0,04 - 13	1,12 - 37	0,43 - 130	1,9 - 560	4 - 1200	6,4 - 1900	10 - 3000



501RL
pumphead
performance
curve at 220rpm



Specifiche tecniche

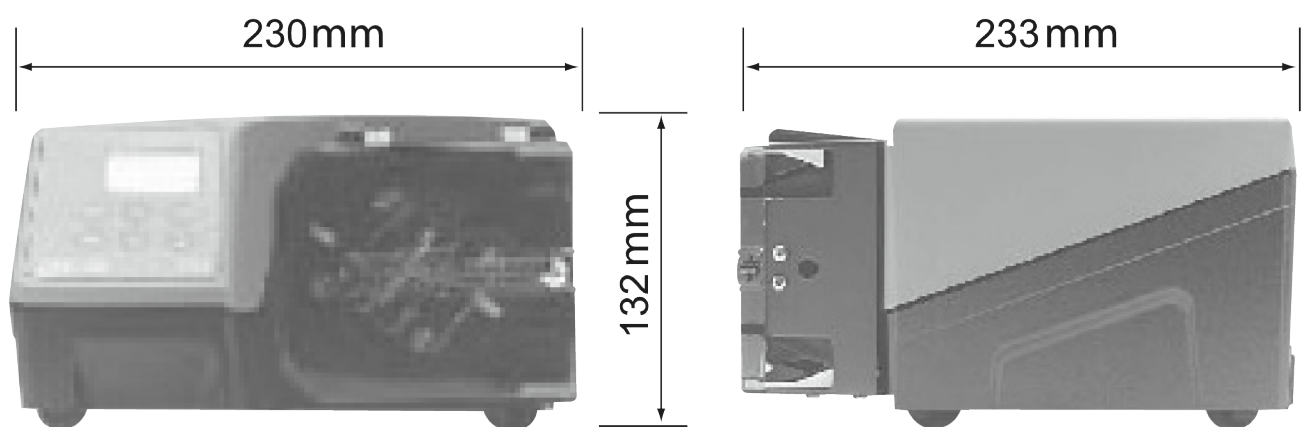
	Azionamento 323 con testa 501RL
Numero di canali della testa	1
Portata	Da 0.04 ml/min a 3000 ml/min
Rapporto di comando della velocità	147:1, 300:1
Velocità di esercizio	Da 1 giri/min a 300 giri/min
Temperatura d'esercizio	5 °C to 40 °C (40 °F to 104 °F)
Peso	5.6 kg (12.3 lb)
Opzioni di comando dell'azionamento	Du, Dz, S, U
Norme	CE, cETLus
Protezione dalle infiltrazioni nell'azionamento	IP31
Umidità dell'azionamento	80% fino a 31 °C (88 °F), con diminuzione lineare fino a 50% a 40 °C (104 °F)
Rumore dell'azionamento	< 70dB(A) a 1 m
Altitudine max	2000 m (6562 ft)
Alimentazione dell'azionamento	1 fase, da 100 V a 120 V, da 220 V a 240 V 50/60 Hz, 100 VA
Diametro interno tubo compatibile	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Spessore parete tubo compatibile	1.6 mm

Materiali di costruzione

	Azionamento 323 con testa 501RL
Alloggiamento azionamento	Acrilonitrile butadiene stirene (ABS), Alluminio verniciato a polveri LM24
Gruppo rullo guida	Delrin
Gruppo del corpo testa	Polycarbonato (PC)
Protezione della testa	Polycarbonato (PC)
Gruppo del rullo testa	Delrin, Nylon 6 rinforzato con MoS2 (Nylatron)
Gruppo del rotore testa	Mazak, cromato
Mandrini	Acciaio inox
Molle	Acciaio inox
Gruppo morsetto per tubo	Copolimero acetatico (Kematal)

Le informazioni elencate coprono l'intera gamma.
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti, fare riferimento al manuale dell'utente o contattare il rappresentante della WMFTS.

Dimensioni Azionamento 323 con testa 501RL



Opzioni di comando

Funzionalità	323E	323S	323U	323Du
Comando manuale				
Controllo velocità tramite tastiera	✓	✓	✓	✓
Controllo velocità 15-400 giri/min 27:1	✓			
Controllo velocità 3-400 giri/min 133:1		✓	✓	✓
Controllo velocità 1,5-220 giri/min 147:1		✓	✓	✓
MemoDose per un dosaggio preciso in una dose singola		✓	✓	✓
Comando a distanza				
Avvio/arresto, cambio direzione tramite chiusura contatto o TTL da 5 V			✓	✓
Funzionamento a distanza di MemoDose (interruttore manuale/a pedale)			✓	✓
Comando analogico della velocità				
Ingressi; 0-10 V o 4-20 mA			✓	✓
Comunicazione digitale RS232				
Controllo seriale digitale				✓
Sicurezza				
Blocco tastiera per la protezione delle impostazioni		✓	✓	✓

Codici prodotto

Codici prodotto pompe, azionamenti e teste		
Descrizione		Codice componente
323Dz/RL	azionamento + testa 501RL per tubo con parete da 1,6 mm	030.3183.RL0*
323S/RL	azionamento + testa 501RL per tubo con parete da 1,6 mm	030.3132.RL0*
323Du/RL	azionamento + testa 501RL per tubo con parete da 1,6 mm	030.3152.RL0*
323U/RL	azionamento + testa 501RL per tubo con parete da 1,6 mm	030.3142.RL0*
323S	solo meccanismo di azionamento	036.3132.000*
323U	solo meccanismo di azionamento	036.3152.000*
501RL	testa per tubo con parete da 1,6 mm	053.0001.L00

* Sostituire l'ultimo 0 con A, E o U per alimentazione di rete americana, europea o britannica (110 V americano 1 ph 60 Hz)
Se necessario per l'uso con tubi STA-PURE, contattare l'assistenza tecnica Watson-Marlow Bredel per la selezione dell'azionamento e della testa

Codici prodotto dei tubi			
Diametro interno/parete (mm)	Bioprene	Marprene	Pumpsil™
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
3,2 / 1,6	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016
4,8 / 1,6	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016
6,4 / 1,6	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016
8,0 / 1,6	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016
Diametro interno/parete (mm)	STA-PURE®Serie PCS	STA-PURE®Serie PFL	
0,8 / 1,6			
1,6 / 1,6	961.0016.016	966.0016.016	
3,2 / 1,6	961.0032.016	966.0032.016	
4,8 / 1,6	961.0048.016	966.0048.016	
6,4 / 1,6	961.0064.016	966.0064.016	
8,0 / 1,6	961.0080.016	966.0080.016	

Disclaimer: Tutte le portate mostrate sono state ottenute pompando acqua a 20 °C (68 °F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità dell'utente accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp è un marchio registrato di Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W.L. Gore and Associates. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.



wmfts.com/global
30 April 2026