

Pompa a velocità variabile 300 VDL

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Pompe per montaggio a pannello serie 300

Caratteristiche chiave

- Pompa brushless di alta qualità a 24 VDC con controller integrato per una regolazione precisa della velocità e un basso rumore elettrico e acustico
- Vita operativa molto lunga grazie all'assenza di componenti interni soggetti a usura
- Portate fino a 1760 ml/min
- Iconico design flip-top per un caricamento rapido e senza errori delle provette
- Disponibile con teste di estensione 313X per applicazioni multicanale



Prestazioni Pompa a velocità variabile 300 VDL

Pompe VDL 313/314 – Portate (ml/min)		
Diametro interno tubo (mm)	VDL 24VDC	
	Velocità (giri/min)	
	100	350
0,5	3,0	10,5
0,8	6,0	21
1,6	26	91
3,2	100	350
4,8	220	770
6,4	360	1260
8,0	500	1760

Le portate di 314 sono circa l'85% delle portate di 313

Tubi Marprene con parete da 1,6 mm, pressione zero e nessun sollevamento di aspirazione

Le portate nominali possono variare di +/-10%

Specifiche tecniche

	Pompa a velocità variabile 300 VDL
Tipi di motore	Motore CC brushless a velocità variabile
Opzioni testa	313D, 314D
Numero di rulli della testa	3, 4
Numero di canali della testa	1
Gamma di portata	Da 3 ml/min a 1760 ml/min
Gamma di velocità di esercizio	Da 4 giri/min a 350 giri/min
Tensione di alimentazione	24 V DC
Gamme di temperatura di esercizio	Da -10 °C a 40 °C (da 23 °F a 104 °F)
Potenza nominale	35 W
Opzioni di comando	0-4 V
Allarmi	Coperchio aperto
Uscite	Tachimetro
Gamme di peso	1 kg (2.204 libbre)
Rapporto riduttore	Corona dentata; 10:1, Corona dentata; 100:1, Corona dentata; 15:1, Corona dentata; 37,5:1
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

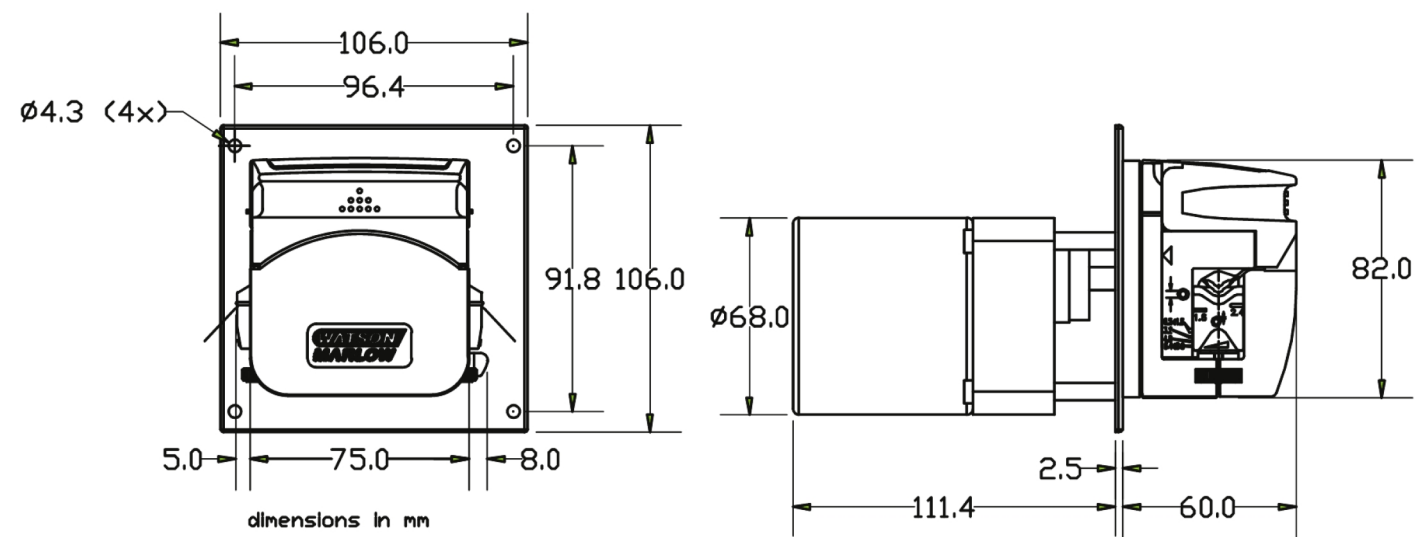
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Materiali di costruzione

	Pompa a velocità variabile 300 VDL
Gruppo del corpo testa	Acciaio inox, Polipropilene rinforzato al vetro, Polyacrylamide-IXEF (PARA)
Gruppo del rotore testa	Acciaio temprato nichelato senza elettrolisi, Nylon rinforzato al vetro
Gruppo del rullo testa	Nylon 6 rinforzato con MoS2 (Nylatron)

Le informazioni elencate coprono l'intera gamma. Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Dimensioni Pompa a velocità variabile 300 VDL



Codici prodotto

Codici prodotto pompa			
Descrizione	Tensione di alimentazione	Velocità (giri/min)	Codice prodotto
313VDL/D	24 VDC	100	040.NP10.3D0
	24 VDC	350	040.NU10.3D0

Silicone 8,0 mm senza contropressione
Marprene max 6,4 mm senza contropressione

Disclaimer: Tutte le portate mostrate sono state ottenute pompando acqua a 20 °C (68 °F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. 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. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W. L. Gore & Associates. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.



wmfts.com/global
21 October 2025