

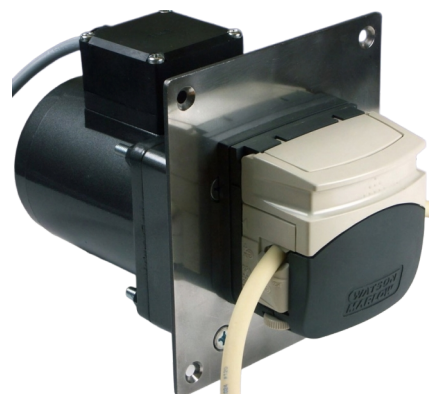
Pompa per impieghi gravosi 300 FDM

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Pompe per montaggio a pannello serie 300

Caratteristiche chiave

- Pompe peristaltiche robuste per applicazioni industriali
- Riduttore cilindrico per impieghi gravosi con cuscinetti a sfera
- Iconico design flip-top per un caricamento rapido e senza errori delle provette
- Disponibile con teste di estensione 313X per applicazioni multicanale
- Portate fino a 1750 ml/min



Prestazioni Pompa per impieghi gravosi 300 FDM

Pompe FDM 313/314 – Portate (ml/min)				
Diametro interno tubo (mm)	FDM 12/24VDC			
	Velocità (giri/min)			
	45	90	175	350
0,5	1,5	3,0	6,0	12
0,8	3,2	6,4	13	25
1,6	12	24	48	95
3,2	45	90	175	350
4,8	100	198	385	770
6,4	160	325	630	1260
8,0	225	450	875	1750

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 per impieghi gravosi 300 FDM
Tipi di motore	Motore CC a velocità costante
Opzioni testa	313D, 314D
Numero di rulli della testa	3, 4
Numero di canali della testa	1
Gamma di portata	Da 1.35 ml/min a 1750 ml/min
Gamma di velocità di esercizio	Da 45 giri/min a 360 giri/min
Tensione di alimentazione	12 V DC, 24 V DC
Gamme di temperatura di esercizio	Da -10 °C a 40 °C (da 23 °F a 104 °F)
Potenza nominale	30 W
Opzioni di comando	Velocità costante, Velocità variabile manuale
Allarmi	Coperchio aperto
Protezione ingresso	Azionamento IP41
Rapporto riduttore	Corona dentata; 10:1, Corona dentata; 20:1, Corona dentata; 40:1, Corona dentata; 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, 2.4 mm

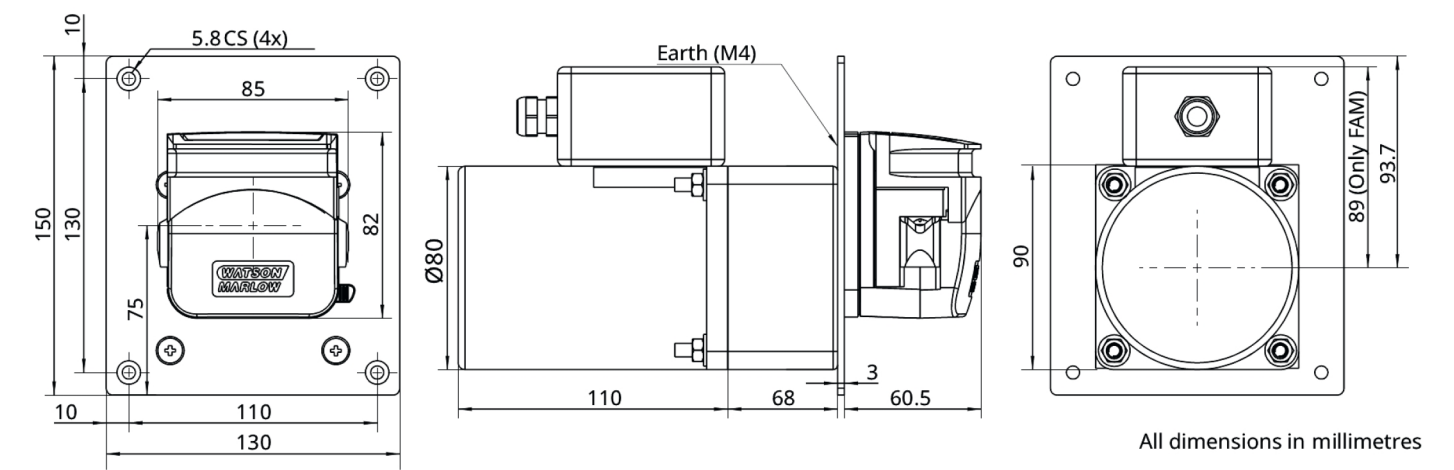
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Materiali di costruzione

	Pompa per impieghi gravosi 300 FDM
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 per impieghi gravosi 300 FDM



Codici prodotto

Codici prodotto pompa				
Descrizione	Tensione di alimentazione	Velocità (giri/min)	Numero di canali	Codice prodotto
313FDM/D	12 VDC	45	6	040.CH23.010
	24 VDC	45	6	040.DH23.010
	12 VDC	90	4	040.CP23.010
	24 VDC	90	4	040.DP23.010
	12 VDC	175	2	040.CR23.010
	24 VDC	175	2	040.DR23.010
	12 VDC	350	1	040.CV23.010
	24 VDC	350	1	040.DV23.010

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