

Pompa per impieghi gravosi 500 FDM



Pompe per montaggio a pannello serie 500

- Pompe peristaltiche robuste per applicazioni industriali
- Testa ad alta portata dalle prestazioni eccezionali
- Rulli in acciaio inox caricati a molla con cuscinetti a sfera pompaggio delicato e lunga durata del tubo
- Piastra frontale in acciaio inox
- Portate fino a 3450 ml/min



Prestazioni Pompa per impieghi gravosi 500 FDM

Tubi Marprene con parete da 2,4 mm (3/32 di pollice), pressione zero e nessuna altezza di aspirazione									
Dimensioni tubo ml/min		0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
FDM 12/24 VDC	45 giri/min	1,8	4,7	19	76	170	310	470	670
	90 giri/min	3,7	9,4	38	150	340	610	940	1350
	175 giri/min	7,2	18	73	290	660	1190	1830	2620
	230 giri/min	9,4	24	96	390	870	1570	2400	3450

Per le portate di Pumpsil, Tygon, Sta-Pure e Chem-Sure, aggiungere il 5% ai valori sopra indicati.

Per le prestazioni di pressione, vedere la scheda tecnica della testa della pompa.

Specifiche tecniche

	Pompa per impieghi gravosi 500 FDM
Tipi di motore	Motore CC a velocità costante
Opzioni testa	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
Numero di rulli della testa	2
Numero di canali della testa	1
Gamma di portata	Da 1.8 ml/min a 3450 ml/min
Gamma di velocità di esercizio	Da 45 giri/min a 230 giri/min
Tensione di alimentazione	12 V DC, 24 V DC
Gamme di temperatura di esercizio	Da -10 °C a 40 °C (da 14 °F a 104 °F)
Potenza assorbita	30W
Protezione ingresso	IP41
Rapporto riduttore	Corona dentata; 10:1, Corona dentata; 20:1, Corona dentata; 40:1, Corona dentata; 7,5:1
Diametro interno tubo compatibile	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Spessore parete tubo compatibile	1.6, 2.4 mm

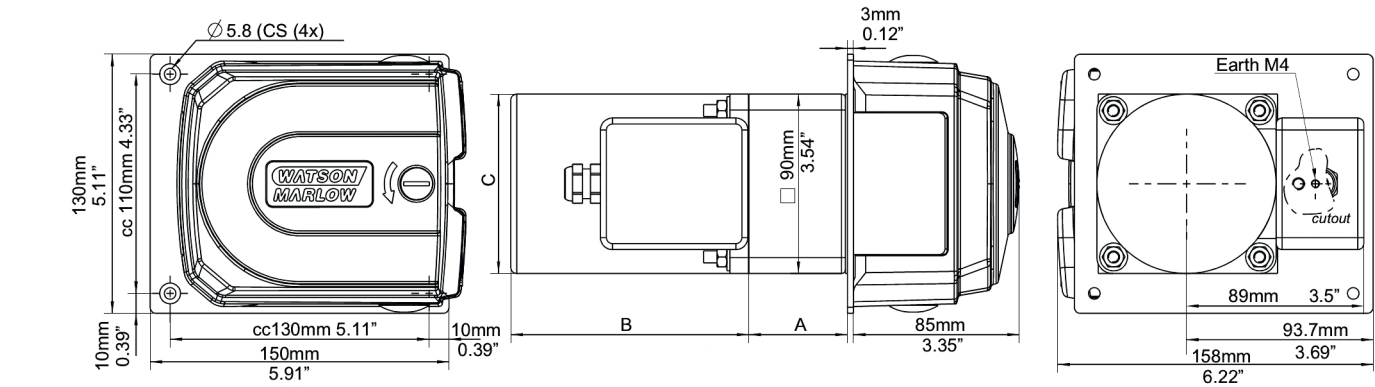
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Materiali di costruzione

	Pompa per impieghi gravosi 500 FDM
Gruppo del corpo testa	Acetale, Alluminio, Lega di alluminio, Ottone, Policarbonato (PC), Solfuro di polifenilene (PPS)
Gruppo del rotore testa	Acciaio inox 316, Solfuro di polifenilene (PPS)
Gruppo del rullo testa	Acciaio inox 316, Nylon 6 rinforzato con MoS2 (Nylatron), Solfuro di polifenilene (PPS)
Gruppo morsetto per tubo	Copolimero acetale (Kematal)

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 500 FDM



	A	B	C
FDM 45 giri/min	68 mm (2,68 pollici)	110 mm (4,33 pollici)	⌀ 80
FDM 90, 175, 230 giri/min	50 mm (1,97 pollici)	110 mm (4,33 pollici)	⌀ 80

Codici prodotto

Codici prodotto 520 FDM		
Tensione di alimentazione	Velocità (giri/min)	520 FDM/R2
12 VDC	45	040.CH22.210
24 VDC	45	040.DH22.210
12 VDC	90	040.CP22.210
24 VDC	90	040.DP22.210
12 VDC	175	040.CR22.210
24 VDC	175	040.DR22.210
12 VDC	230	040.CT22.210
24 VDC	230	040.DT22.210

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
13 October 2025