

Pompe à usage intensif de 500 FDM



Pompes montées sur panneau série 500

- Pompes péristaltiques solides pour applications industrielles
- Tête de pompe haut débit avec des performances exceptionnelles
- Galets en acier inoxydable à ressorts avec roulements pour un pompage fluide et une longue durée de vie
- Plaque en acier inoxydable
- Débits jusqu'à 3450 ml/min



Performances : Pompe à usage intensif de 500 FDM

Paroi de tube en Marprene de 2,4 mm (3/32 po), pression nulle et aucune hauteur d'aspiration									
dimensions du tube en 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 V cc	45 tr/min	1,8	4,7	19	76	170	310	470	670
	90 tr/min	3,7	9,4	38	150	340	610	940	1350
	175 tr/min	7,2	18	73	290	660	1 190	1 830	2 620
	230 tr/min	9,4	24	96	390	870	1 570	2400	3 450

Pour les débits Pumpsil, Tygon, Sta-Pure et Chem-Sure, ajoutez 5 % aux chiffres ci-dessus.

Pour les performances de pression, voir la fiche de données de la tête de pompe.

Spécifications techniques

	Pompe à usage intensif de 500 FDM
Types de moteur	Moteur c.c. à vitesse fixe
Choix de têtes de pompe	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
Tête de pompe - Nombre de galets	2
Tête de pompe - Nombre de canaux	1
Plage de débits	1.8 ml/min à 3450 ml/min
Plage de vitesses de service	45 tr/min à 230 tr/min
Tension d'alimentation	+24V CC, 12 V c.c.
Plages de températures de service	-10 °C à 40 °C (14 °F à 104 °F)
Consommation	30W
Protection contre l'infiltration	IP41
Rapport réducteur	Ergot ; 10:1, Ergot ; 20:1, Ergot ; 40:1, Ergot ; 7.5:1
Diamètre intérieur des tubes compatibles	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1.6, 2.4 mm

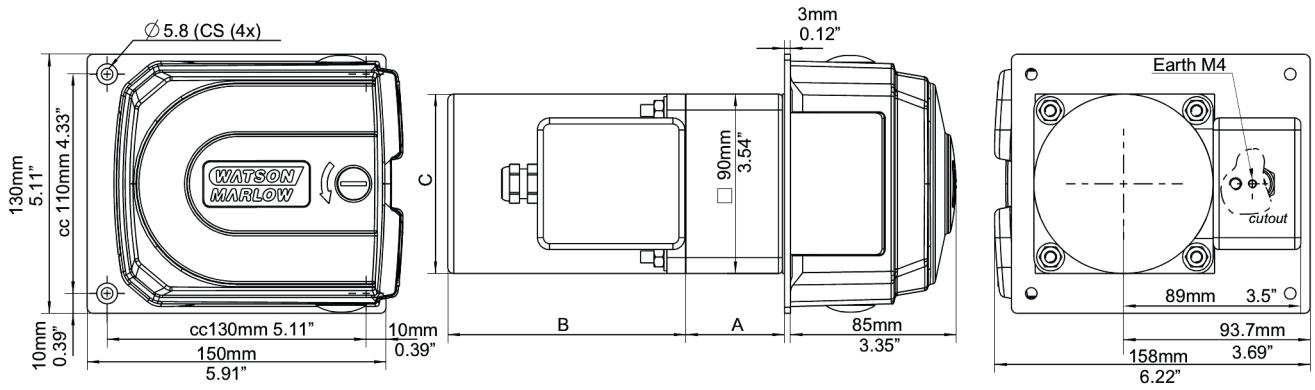
Pour les spécifications détaillées de modèles spécifiques, voir le manuel correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Matériaux de construction

	Pompe à usage intensif de 500 FDM
Tête de pompe - Assemblage	Acétal, Alliage d'aluminium, Aluminium, Laiton, Polycarbonate (PC), PPS (polyphénylène sulphide)
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier inoxydable 316, PPS (polyphénylène sulphide)
Tête de pompe - Assemblage de galets	Acier inoxydable 316, Nylon 6 renforcé MoS2 (Nylatron), PPS (polyphénylène sulphide)
Assemblage pince de maintien du tube	Copolymère acétal (Kematal)

Les informations figurant ici couvrent l'ensemble de la gamme. Pour les spécifications détaillées de modèles/composants individuels, voir le manuel correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Dimensions : Pompe à usage intensif de 500 FDM



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

Codes produit

Codes produit 520 FDM		
Tension d'alimentation	Vitesse (tr/min)	520 FDM/R2
12 V cc	45	040.CH22.210
24 V cc	45	040.DH22.210
12 V cc	90	040.CP22.210
24 V cc	90	040.DP22.210
12 V cc	175	040.CR22.210
24 V cc	175	040.DR22.210
12 V cc	230	040.CT22.210
24 V cc	230	040.DT22.210

Clause de non-responsabilité : Tous les débits indiqués ont été obtenus en pompant de l'eau à 20 °C (68 °F) avec des conditions d'aspiration et de reflux nulles. Watson-Marlow, Pumpsil, PureVeld XL, Bioprene et Marprene sont des marques commerciales de Watson-Marlow Limited. Les informations contenues dans le présent document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. GORE et STA-PURE sont des marques commerciales de W. L. Gore & Associates. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer le code produit.



wmfts.com/global
13 October 2025