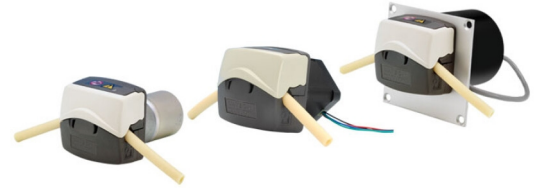


Pompe 100 FD DV

Pompes montées sur panneau série 100

- Taille et conception robustes et compactes
- Chargement continu par tube sans problème en quelques secondes
- Performances fiables sans intervention de l'opérateur
- Étirement automatique du tube pour un flux précis et répétitif
- Sûr et fermé avec mouvement visible du rotor
- La tête de pompe accepte sept tailles de diamètre intérieur permettant ainsi de régler le débit jusqu'à 300 ml/min
- Moteur robuste à balais de carbone et noyau en fer avec faible EMI
- Utilisation ressort pour un bon contrôle de la pression



Performances : Pompe 100 FD DV

Débits (ml/min) tube à paroi d'une épaisseur de 1,6 mm

Diamètre intérieur du tube (mm)	(ml/tr)	Vitesse (tr/min)		
		60	190	350*
0,5	0,02	1,4	4,3	8,0
0,8	0,04	2,6	8,2	15
1,6	0,14	8,4	26,5	49
2,4	0,29	17,5	55	100
3,2	0,47	28,5	90,5	165
4,0	0,67	40,5	128	235
4,8	0,85	51	160	300

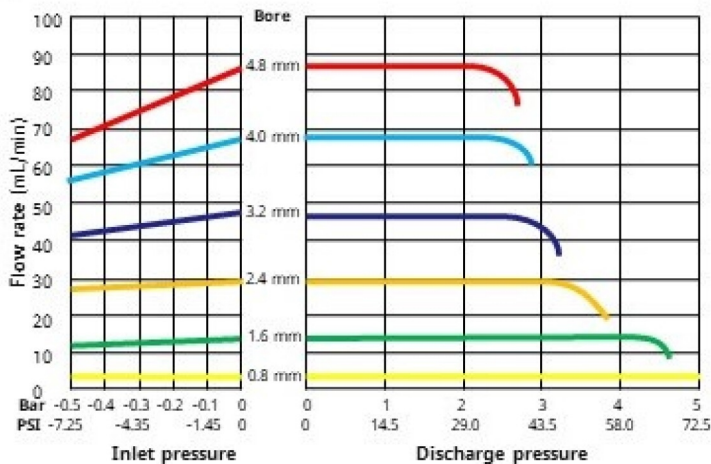
* Applications basse pression uniquement. Pumpsil jusqu'à un diamètre intérieur de 4,8 mm. Autres tubes jusqu'à un diamètre intérieur de 3,2 mm.

Options personnalisées

Entraînements	Encodeur, trois pulsations par révolution du moteur
	Autres vitesses disponibles
Têtes de pompe	Pas de rotation visible - Trous couverts
	Commutateur d'arrêt logique et capteur de rotation
	Couleurs personnalisées
	Modèles pour tubes à paroi mince
	Paramètres d'occlusion personnalisés

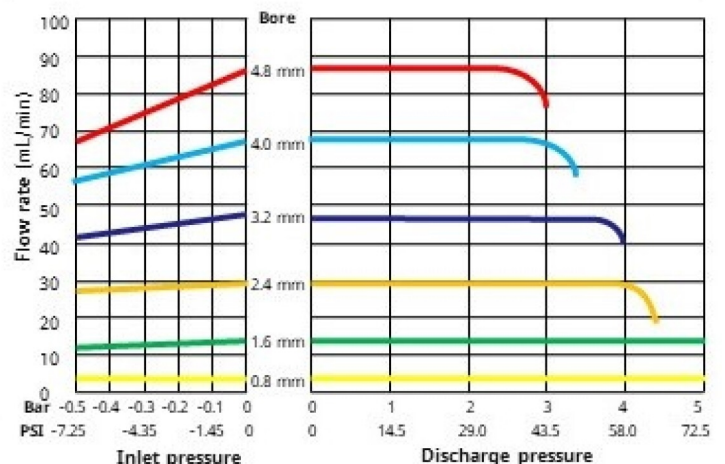
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Spécifications techniques

	Pompe 100 FD DV
Types de moteur	Moteur c.c. à vitesse fixe
Choix de têtes de pompe	114DV
Nombre de galets	4
Nombre de canaux	1
Plage de débits	1.4 ml/min à 300 ml/min
Plage de vitesses de service	à 350 tr/min
Tension d'alimentation	+24V CC, 12 V c.c.
Plages de températures de service	-10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F)
Consommation	5W
Options de contrôle	Vitesse fixe
Plages de poids	0.3 kg (0.661 livres)
Emplacement	Intérieur, boîtier
Bruit	Filtre de réduction du bruit EMI
Rapport réducteur	Ergot ; 100:1, 30:1, 15:1
Diamètre intérieur des tubes compatibles	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1.6 mm
Durée de vie approximative du moteur	Jusqu'à 3 000 h

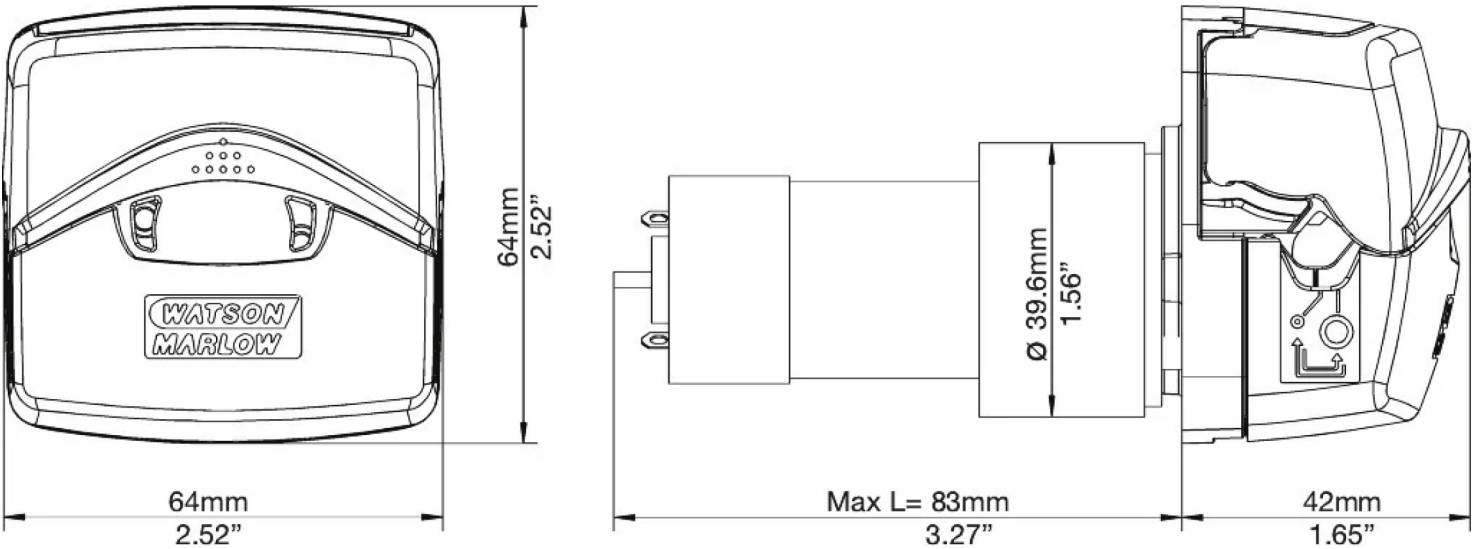
Pour les spécifications détaillées de modèles spécifiques, voir le manuel correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Matériaux de construction

	Pompe 100 FD DV
Tête de pompe - Assemblage	Grilamid PA12, Polyacrylamide–IXEF (PARA)
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier inoxydable, Caoutchouc FPM, PBT rempli de PTFE, Polyacrylamide–IXEF (PARA)
Tête de pompe - Assemblage de galets	PBT rempli de PTFE
Roulements	Acier inoxydable
Plaque adaptateur	IXEF PARA
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Ressorts	Acier inoxydable

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 100 FD DV



Codes produit

Codes produits des pompes				
Description	Alimentation	Vitesse (tr/min)	avec 114DV	avec 114DVP
Entraînement de moteur c.c. 114FD	12 V cc	60	010.5AM0.00A	010.5AM0.P0A
	24 V cc	60	010.5BM0.00A	010.5BM0.P0A
	12 V cc	190	010.5AS0.00A	010.5AS0.P0A
	24 V cc	190	010.5BS0.00A	010.5BS0.P0A
	12 V cc	350	010.5AU0.00A#	010.5AU0.P0A#
	24 V cc	350	010.5BU0.00A#	010.5BU0.P0A#

Applications basse pression uniquement. Pumpsil jusqu'à un diamètre intérieur de 4,8 mm. Autres tubes jusqu'à un diamètre intérieur de 3,2 mm

Codes de tubes pour têtes de pompe 114DV et 114DVP						
Diamètre intérieur/paroi	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*	STA-PURE PCS
0,5/1,6 mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0,8/1,6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1,6/1,6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2,4/1,6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3,2/1,6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4,0/1,6 mm			933.0040.016		E3603.040.16	
4,8/1,6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

*recommandé pour la tête de pompe 114DVP + pression uniquement

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 refoulement nulles. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld 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
21 October 2025