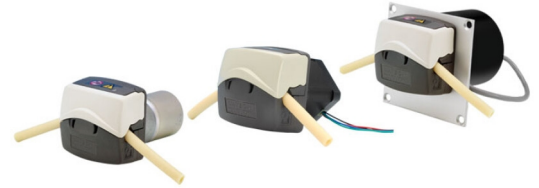


Pompe 100 VDL DV

Pompes montées sur panneau série 100

- Tête de pompe unique à chargement simple pour les flux jusqu'à 510 ml/min
- Technologie sans balai à entraînement direct offrant 20 000 h de service
- Pas de maintenance : coût minimal pour durée de vie
- Simple à utiliser : contrôle analogique de la vitesse, 0-4 V
- Contrôle de la direction, sens horaire et anti-horaire
- Frein : arrêt en quelques microsecondes
- Feedback de l'encodeur, 36 pulsations par révolution du moteur

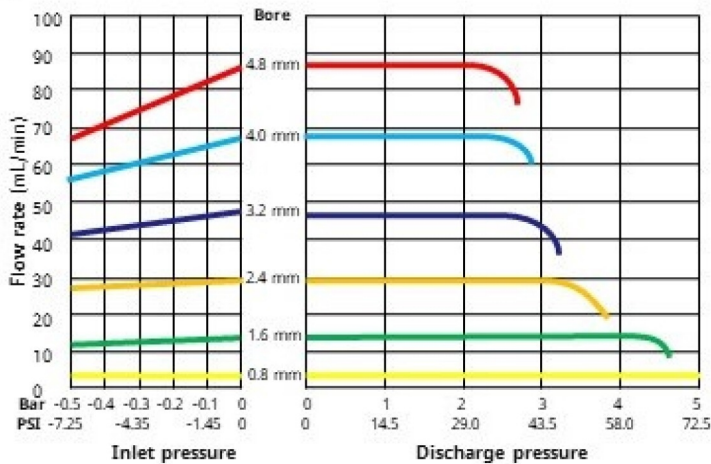


Performances : Pompe 100 VDL DV

Débits (ml/min) tube à paroi d'une épaisseur de 1,6 mm					
Diamètre intérieur du tube (mm)	(ml/tr)	Vitesse (tr/min)			
		100	400	600 (Intermittent)	
0,5	0,02	2,2	9,1	13,5	
0,8	0,04	4,3	17	26	
1,6	0,14	14	56	84	
2,4	0,29	29	115	175	
3,2	0,47	47,5	190	285	
4,0	0,67	67	270	405	
4,8	0,85	85	340	510	
Options personnalisées					
Entraînements	Commande analogique 0-10 V				
	Commande analogique 4-20 mA				
	Vitesse fixe (aucune tension de commande nécessaire)				
	Commande par potentiomètre				
Tête de pompe	Pas de rotation visible - Trous couverts				
	Commutateur d'arrêt logique et capteur de rotation				
	Couleurs personnalisées				
	Paramètres d'occlusion personnalisés				

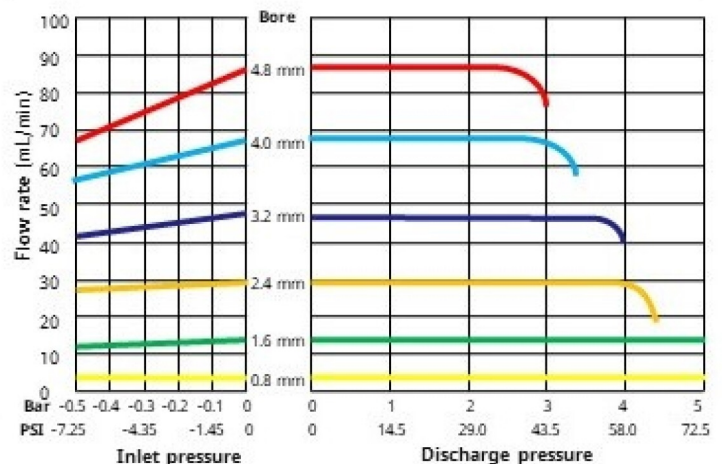
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Spécifications techniques

	Pompe 100 VDL DV
Types de moteur	Moteur c.c. sans balai à vitesse variable
Choix de têtes de pompe	114DV
Nombre de galets	4
Nombre de canaux	1
Plage de débits	2.2 ml/min à 510 ml/min
Plage de vitesses de service	100 tr/min à 600 tr/min
Tension d'alimentation	+24V CC
Plages de températures de service	-10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F)
Consommation	75W
Options de contrôle	0-10 V, 0-4 V, 4-20mA, Manuel
Sorties	Tacho
Plages de poids	0.8 kg (1.763 livres)
Emplacement	Intérieur, boîtier
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 20 000 h

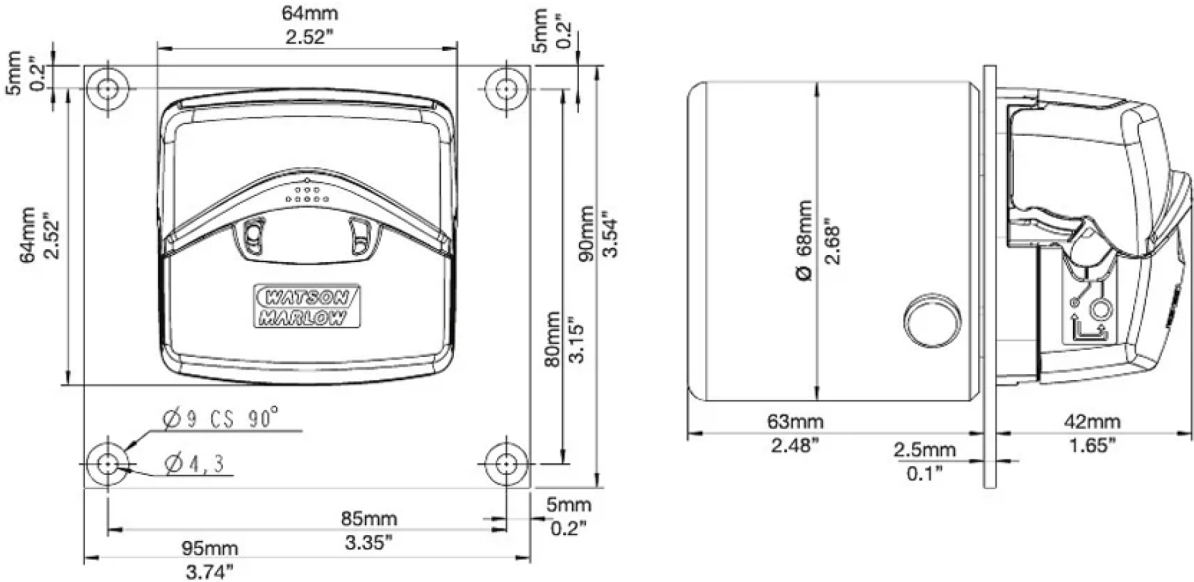
Pour les spécifications détaillées de modèles spécifiques, voir le manuel correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Matériaux de construction

	Pompe 100 VDL 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
Assemblage plaque de montage	Aluminium anodisé

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 VDL DV



Codes produit

Codes produits des pompes					
Description		Alimentation	Vitesse (tr/min)	avec 114DV	avec 114DVP
Entraînement du moteur à vitesse variable 114VDL		24 V cc	100 - 600	010.5NW0.00A	010.5NW0.P0A
Codes de tubes pour têtes de pompe 114DV et 114DVP					
Diamètre intérieur/paroi	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	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
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
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

*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