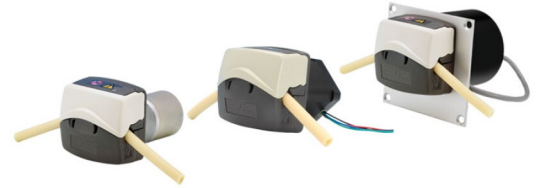


Pompe 100 ST DV

Pompes montées sur panneau série 100

- Tête de pompe unique à chargement simple pour les flux jusqu'à 510 ml/min
- Support de tube à ressorts conçus pour optimiser la durée de vie des tubes
- Performances fiables sans intervention de l'opérateur
- Moteur pas à pas sans balai pour une plus grande durée de vie
- Vitesse, flux et précision de dosage exceptionnels
- Aucune maintenance
- Conception compacte et économique



Performances : Pompe 100 ST 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
Code moteur (réf.)	Courant A/phase	vitesse max., couple faible	vitesse max., couple moyen		vitesse max., couple élevé
Z2	1,2	600*	400*		300*

* Chiffres approximatifs, testés avec un simple entraînement bipolaire à 24 V c.c. et à un courant nominal, en utilisant une rampe de vitesse.

Options personnalisées

Pas de rotation visible - Trous couverts

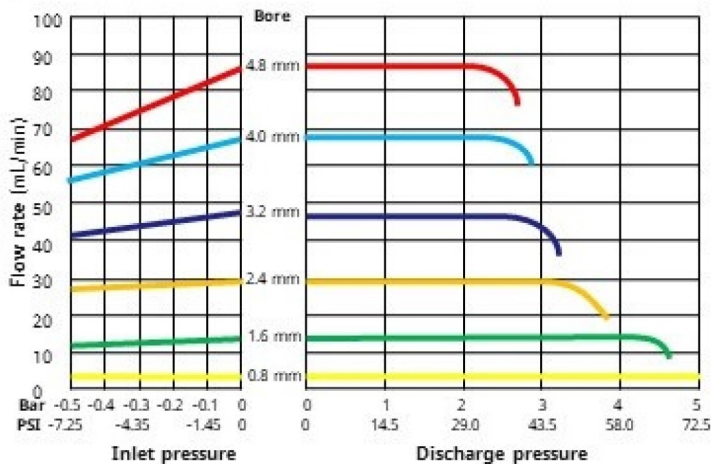
Commutateur d'arrêt logique et capteur de rotation

Couleurs personnalisées

Paramètres d'occlusion personnalisés

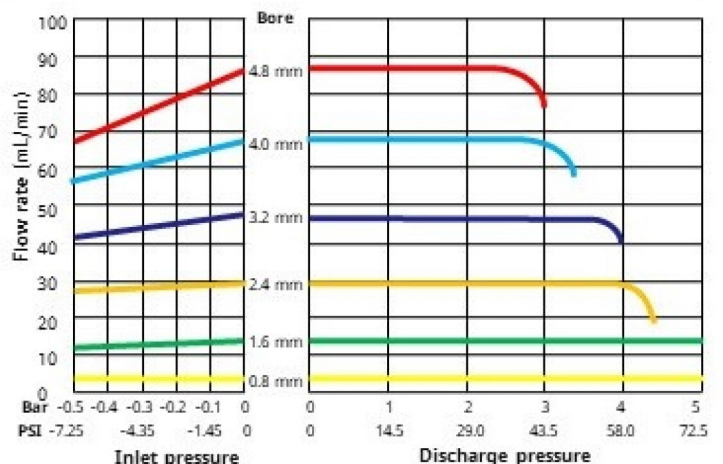
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Spécifications techniques

	Pompe 100 ST DV
Types de moteur	moteur pas à pas
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	0 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	10W
Plages de poids	0.45 kg (0.992 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
Résistance/Inductance CC	3,5 ohms/6,4 mH +/-10 %
Driver requis	Bipolaire, Jusqu'à 1,2 A

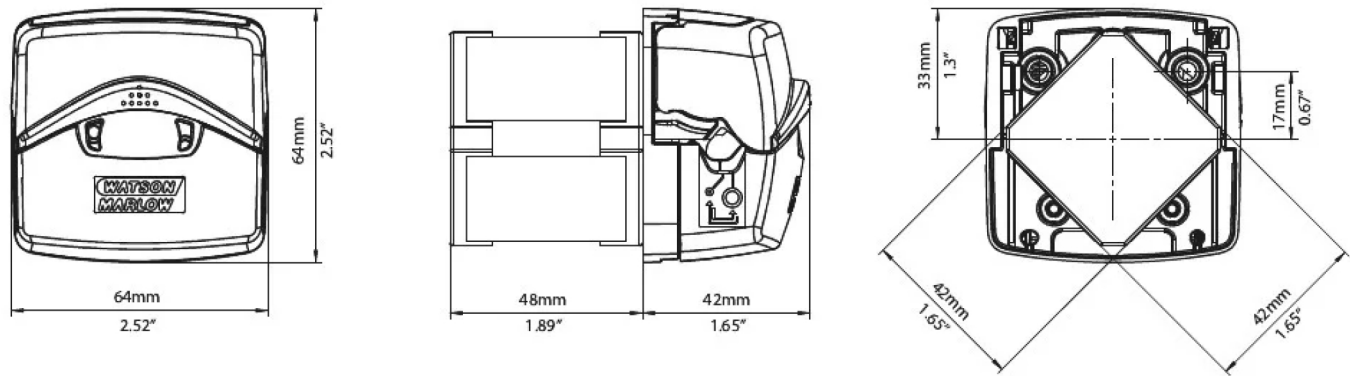
Pour les spécifications détaillées de modèles spécifiques, voir le manuel correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Matériaux de construction

	Pompe 100 ST 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 ST DV



Codes produit

Codes produits des pompes					
Description		Alimentation	Vitesse (tr/min)	avec 114DV	avec 114DVP
Entraînement par moteur pas-à-pas 114ST		24 V cc	0 - 600	010.5Z2S.00A	010.5Z2S.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	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	961.0032.016
4,0/1,6 mm			933.0040.016		
4,8/1,6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	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