

Entraînement 120 avec tête de pompe 114DV

Pompe en coffret série 100

Caractéristiques et avantages

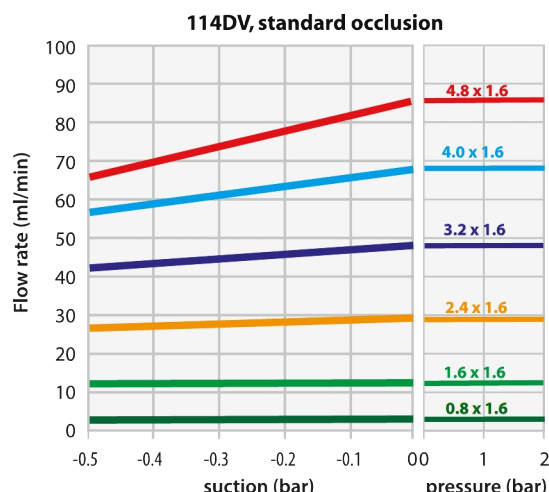
- Enveloppe lisse facile à nettoyer, sans aspérités risquant de déchirer les gants ou pièges à microbes. Protection IP31 contre l'infiltration
- Contrôle de vitesse supérieur jusqu'à 2 000:1, précision de vitesse définie de $\pm 1\%$, débit reproductible
- Utilisation efficace et intuitive, nécessitant un minimum d'appui sur les touches
- Format compact pour un encombrement minimal sur la paillasse
- Moteur CC sans balais et sans entretien
- Tête de pompe à 1 canaux
- Options Vitesse fixe, Vitesse variable automatique, Vitesse variable manuelle
- Garantie de trois ans



Performances : Entraînement 120 avec tête de pompe 114DV

Tête de pompe 114DV pour tubes continus des pompes à vitesse fixe (120F) - Diamètre intérieur du tube et débits (ml/min)							
Vitesse (tr/min)	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	2,4 mm	3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm
10 tr/min	0,2	0,4	1,4	2,9	4,7	6,7	8,5
17 tr/min	0,3	0,7	2,4	4,9	8,0	11	14
31 tr/min	0,6	1,2	4,3	9,0	15	21	26
52 tr/min	1,0	2,1	7,3	15	24	35	44
220 tr/min	4,4	8,8	31	64	100	150	190

Tête de pompe 114DV pour tubes continus des pompes à vitesse variable manuelles (120S) et automatiques (120U) - Diamètre intérieur du tube et débits (ml/min)							
Vitesse (tr/min)	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	2,4 mm	3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm
1-200	0,02 - 4,0	0,04 - 8,0	0,14 - 28	0,29 - 58	0,47 - 94	0,67 - 130	0,85 - 170
0,1-200 tr/min	0,002 - 4,0	0,004 - 8,0	0,014 - 28	0,029 - 58	0,047 - 94	0,07 - 130	0,085 - 170



Flows obtained pumping water at 100rpm CCW-rotation
Typically 25% less pressure capacity in the CW direction

Spécifications techniques

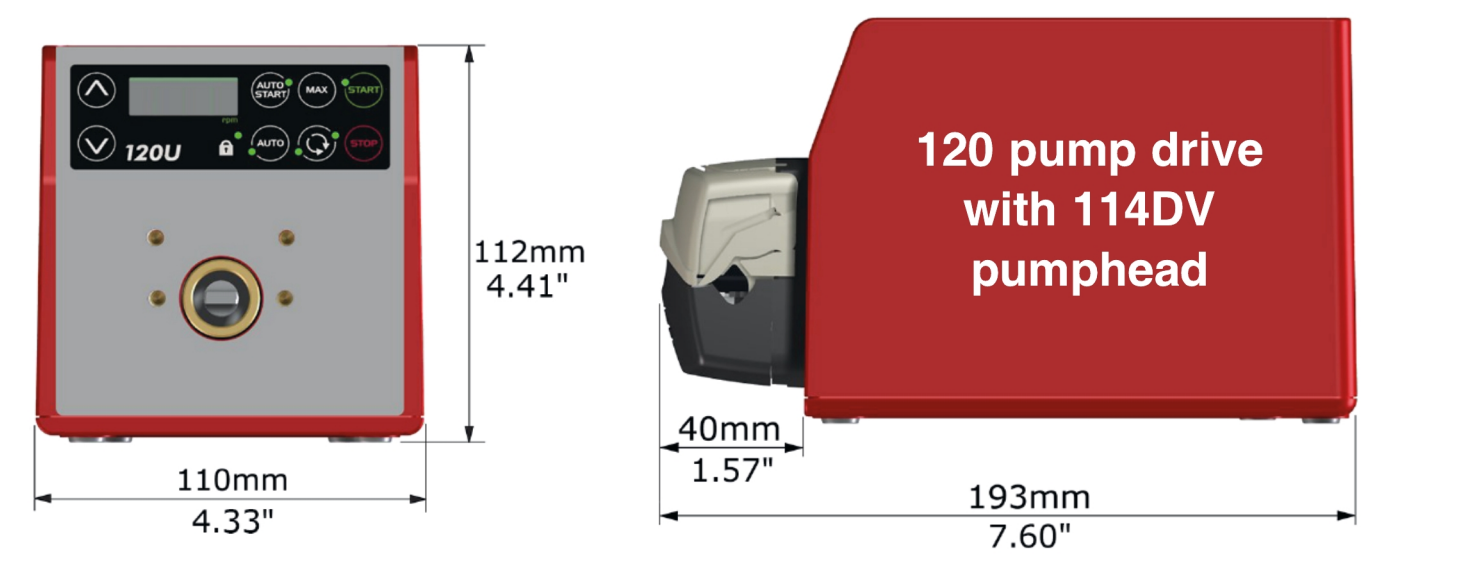
	Entraînement 120 avec tête de pompe 114DV
Tête de pompe - Nombre de galets	4
Tête de pompe - Nombre de canaux	1
Débit	0.002 ml/min à 190 ml/min
Débit	0.00002 USGPH à 3.04 USGPH
Pression de service max.	2 bar (30 psi)
Ratio de contrôle de la vitesse	200:1, 2000:1
Régime en service	0.1 tr/min à 220 tr/min
Températures de fonctionnement	5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
Poids	1.5 kg (3.3 lb)
Options de contrôle	Vitesse fixe, Vitesse variable automatique, Vitesse variable manuelle
Entraînement - Options de commande	F, S, U
Normes	EN 61010-1:2010/A1:2019, IEC 61010-1:2010/AMD1:2016
Entraînement - Étanchéité	IP31, NEMA 2
Entraînement - Humidité	(Sans condensation) 80 % jusqu'à 31 °C (diminution linéaire jusqu'à 50 % à 40 °C)
Bruit	<60 dB(A) à 1 m
Entraînement - Bruit	<60 dB(A) à 1 m
Altitude max	2000 m (6562 pieds)
Entraînement - Alimentation	Fourni avec prise de transformateur secteur 24 V c.c. (plage de 90 à 264 V c.a., 47 à 63 Hz) avec prises adaptées au pays de vente

Matériaux de construction

	Entraînement 120 avec tête de pompe 114DV
Roulements	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Boîtier d'entraînement	Plastique ABS
Entraînement - Clavier/IHM	Polyester
Tête de pompe - Assemblage	Grilamid PA12, Polyacrylamide—Ixef (PARA)
Tête de pompe - Assemblage de galets	PBT rempli de PTFE
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier inoxydable, Caoutchouc FPM, PBT rempli de PTFE, Polyacrylamide—Ixef (PARA)
Tête de pompe - Stator	Polyacrylamide—Ixef (PARA)
Ressorts	Acier inoxydable

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

Dimensions : Entraînement 120 avec tête de pompe 114DV

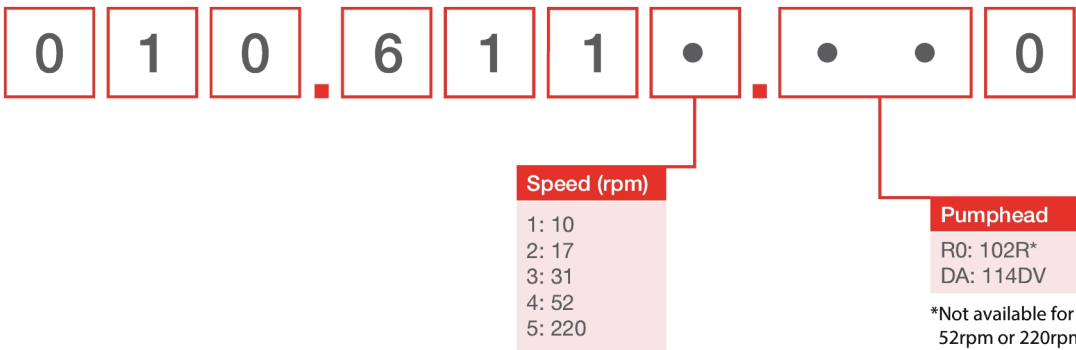


Options de contrôle

Clé pour le contrôle des entraînements de pompe												
120F			120S					120U				
Vitesse fixe			Vitesse variable manuelle					Vitesse variable automatique				
Contrôle manuel												
Entraînements de pompe								120F	120S	120U		
Vitesse fixe (sens horaire)								✓				
Vitesse variable par incréments de 1 tr/min									✓			
Vitesse variable par incréments de 0,1 tr/min										✓		
Affichage numérique de la vitesse									✓	✓		
Changement de sens									✓	✓		
Max (amorçage)									✓	✓		
Démarrage auto									✓	✓		
Commande à distance et feed-back												
Entraînements de pompe								120F	120S	120U		
Marche/arrêt, changement du sens de rotation, bascule auto/manuel, alarme										✓		
Contrôle analogique												
Entraînements de pompe								120F	120S	120U		
Vitesse variable par incréments de 0,1 tr/min										✓		
Entrée analogique de vitesse ; 4-20 mA, 0-10 V										✓		
Sortie tachymétrique ; 0-5 V										✓		
Sécurité												
Entraînements de pompe								120F	120S	120U		
Verrouillage du clavier pour protéger la configuration									✓	✓		
Facteur de commande												
	120F	120S					120U					
Tête de pompe	N/A	102R	114DV	400D1	400DM2	400DM3	102R	114DV	400D1	400DM2	400DM3	
Manuel	Fixe	1-32 tr/min (32:1)	1-200 tr/min (200:1)	1-200 tr/min (200:1)	1-100 tr/min (100:1)	1-100 tr/min (100:1)	0,1-32 tr/min (320:1)	0,1-200 tr/min (2 000:1)	0,1-200 tr/min (2 000:1)	0,1-100 tr/min (1 000:1)	0,1-100 tr/min (1 000:1)	
Automatique	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,01-32 tr/min (3 200:1)	0,01-200 tr/min (20 000:1)	0,01-200 tr/min (20 000:1)	0,01-100 tr/min (10 000:1)	0,01-100 tr/min (10 000:1)	

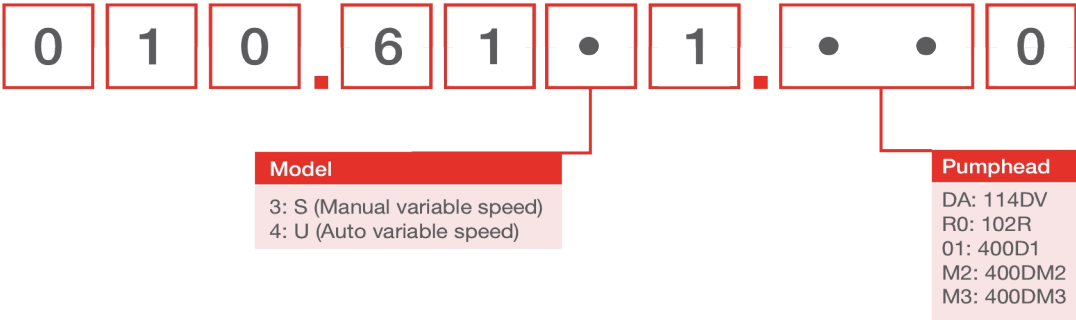
Codes produit

120F



Note: All models are IP31 / NEMA 2

120S, 120U



Codes produit de la tête de pompe		
Modèle	Description	Code produit
114DV	Tête de pompe 114DV	013.5000.00A
120 PSU	120 V PSU kit 1A	MN2634B

Remarques:
Les têtes de pompes ne peuvent être vendues qu'en tant que têtes 120 de rechange.
Les têtes de pompes ne sont pas interchangeables d'un entraînement à l'autre, car elles utilisent des arbres différents.

Paroi de tube de 1,6 mm pour la tête de pompe 114DV							
	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	2,4 mm	3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm
Bioprene	933.0005.016	933.0008.016	933.0016.016	933.0024.016	933.0032.016	933.0040.016	933.0048.016
Pumpsil (silicone)	913.A005.016	913.A008.016	913.A016.016	913.A024.016	913.A032.016		913.A048.016
STA-PURE® Series PCS			961.0016.016		961.0032.016		961.0048.016
Marpene	902.0005.016	902.0008.016	902.0016.016	902.0024.016	902.0032.016	902.0040.016	902.0048.016
STA-PURE® Series PFL			966.0016.016		966.0032.016		966.0048.016

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. Les informations contenues dans ce 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. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp est une marque déposée de Alfa Laval Corporate AB. GORE et STA-PURE sont des marques déposées de W.L. Gore and Associates. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer le code produit.



wmfts.com/global
11 March 2026