

300 DriveSure ADC/En/Pn

Pompes montées sur panneau série 300

Caractéristiques clés

- Pompe DriveSure à montage sur panneau pour têtes de pompe 313D/D2 et 314D/D2
- Plage de vitesses de 0.1 tr/min à 410 tr/min, par paliers de 0,1 tr/min
- La technologie de contrôle en boucle fermée de Watson-Marlow garantit des performances constantes, sans échauffement et silencieuses
- Versions EtherNet/IP™ et PROFINET® pour l'intégration dans des réseaux numériques, la commande et la supervision
- Version ADC de 4 à 20 mA, 0 à 10 V, 2 à 2 000 Hz et options de contrôle de vitesse fixe
- Plaque de montage scellée pour une installation simple et indice IP66
- Capteur intégré d'ouverture du capot et entrée de commutateur d'amorçage
- Logiciel pour PC téléchargeable (WM Connect) pour évaluer, optimiser et diagnostiquer via une connexion USB



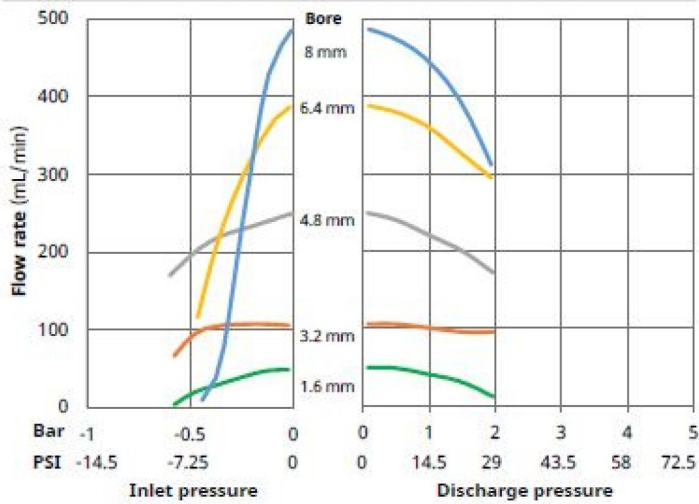
Performances : 300 DriveSure ADC/En/Pn

Débit (ml/min) par diamètre intérieur de tube de 0,1 tpm (min) à 410 tpm (max)										
Tête de pompe	1,6 mm		3,2 mm		4,8 mm		6,4 mm		8 mm	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
313D	0,027	112,5	0,100	410	0,221	904	0,368	1507	0,500	2050
313D2	0,026	108	0,100	418	0,196	890	0,308	1382	-	-
314D	0,025	102,5	0,086	352	0,191	784	0,300	1230	0,400	1640
314D2	0,025	103,3	0,092	376	0,176	782	0,269	1191	-	-
316D	0,019	80,8	0,071	287	0,115	575	0,149	719	-	-
318D	0,018	71,9	0,059	249	0,094	428	-	-	-	-

Les données de performances sont basées sur une alimentation de 48 V c.c., le pompage d'eau à 20 °C à une altitude de 130 m, avec une entrée et une pression de refoulement à 0 bar. Les performances réelles dépendent de la tension d'alimentation (plage DriveSure de 12 à 48 V c.c.). Contactez votre représentant Watson-Marlow pour plus de détails à ce sujet.

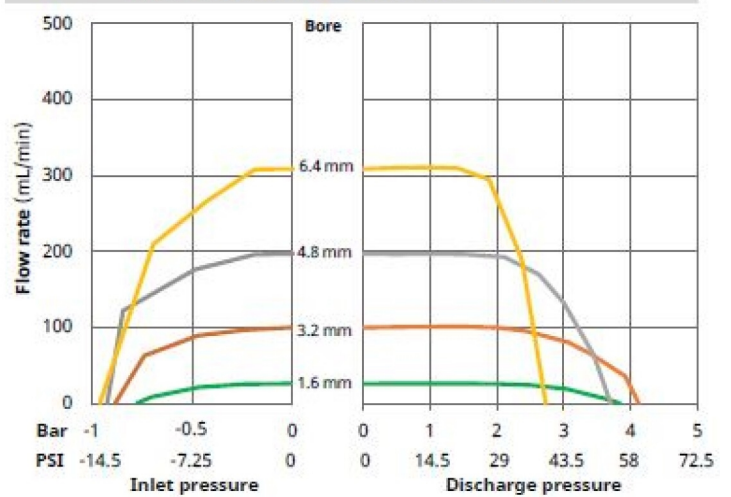
313D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



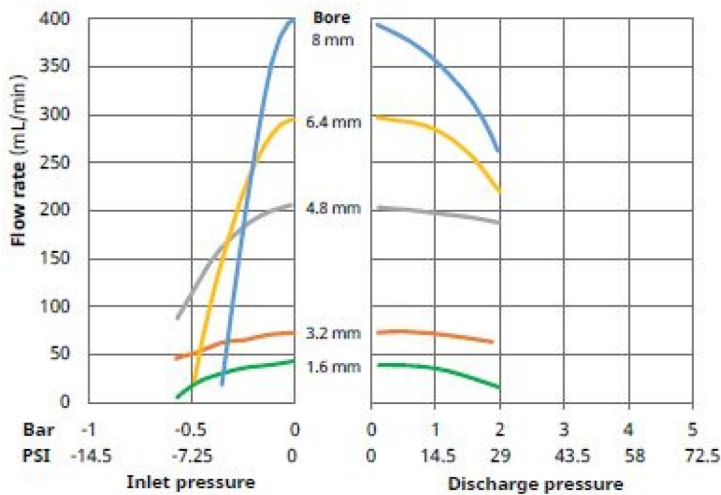
313D2 Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



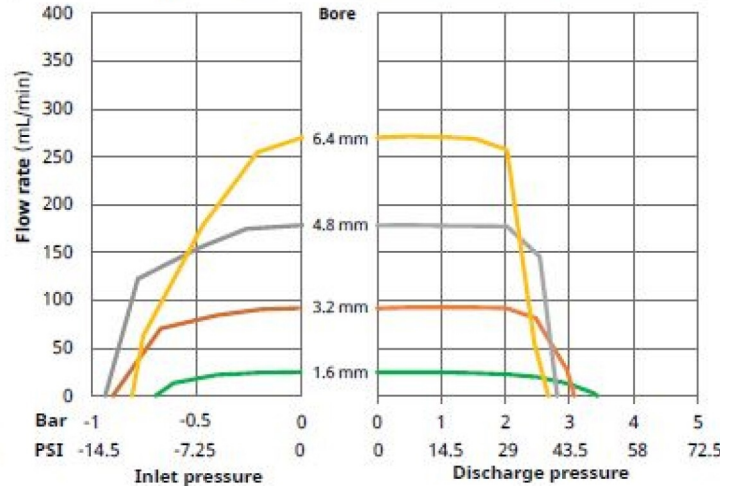
314D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



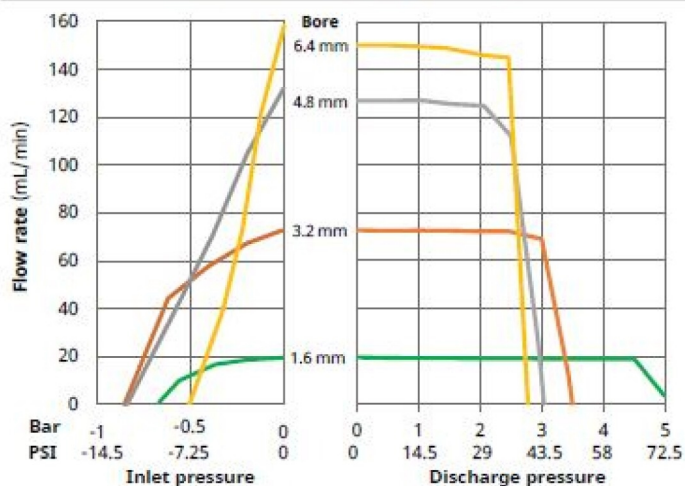
314D2 Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



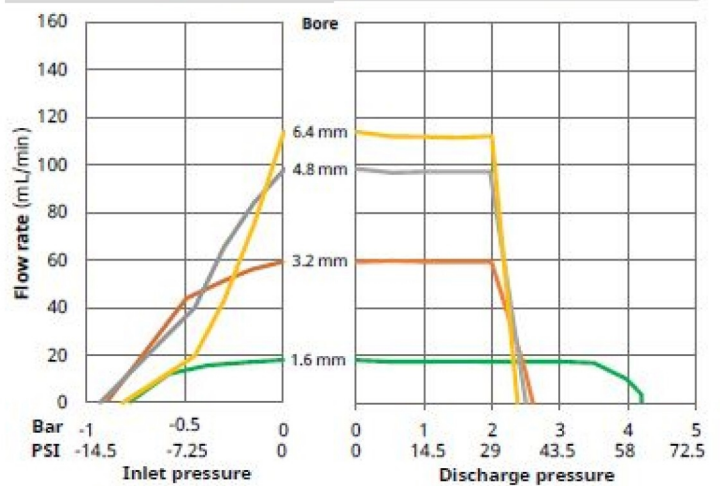
316D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



318D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Spécifications techniques

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Types de moteur	Moteur pas à pas NEMA 24
Choix de têtes de pompe	313D, 313D2, 314D, 314D2, 316D, 318D
Plage de débits	0.003 ml/min à 2050 ml/min
Plage de vitesses de service	0.1 tr/min à 410 tr/min
Résolution de vitesse	0.1 tr/min
Tension d'alimentation	12 à 48 V c.c.
Plages de températures de service	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
Puissance nominale	75 W
Entrée courant max.	3 A
Options de contrôle	0-10 V, 2-2 000 Hz, 4-20mA, EtherNet/IP™, PROFINET®, Vitesse d'amorçage, Vitesse fixe
Alarmes	Blocage, Capot ouvert, Défaut matériel, Erreur logicielle, Surintensité, Surtension/sous-tension
Sorties	Anomalie, Tacho
Entrées externes	Commutateur d'amorçage
Plages de poids	1.7 - 1.8 kg (3.748 - 3.968 livres)
Emplacement	Intérieur, boîtier
Protection contre l'infiltration	Joint de panneau indice IP66
Humidité	80 % jusqu'à 31 °C (88 °F) diminuant de façon linéaire à 50 % à 40 °C (104 °F)
Bruit	<60 dB(A)
Altitude max	2000 m (6561 pieds)
Normes	BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 No. 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (Partie 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Certification et conformité	CEM, Certificat CB, Certification NRTL
Diamètre intérieur des tubes compatibles	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1.6, 2.4 mm

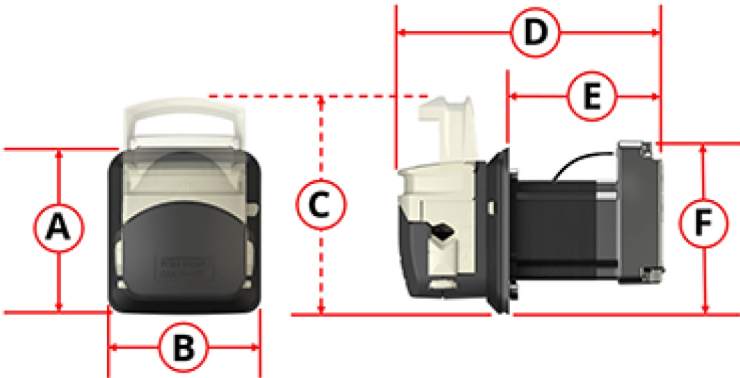
Les sorties sont données pour la version ADC uniquement. Les alarmes sont pour les versions EtherNet/IP™ et PROFINET® uniquement.
Le niveau sonore peut varier en fonction de l'application et de l'intégration système.
Pour les spécifications détaillées de modèles spécifiques, voir le manuel correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Matériaux de construction

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Tête de pompe - Assemblage	Acier inoxydable, Polyacrylamide–IXEF (PARA), Polypropylène renforcé de fibre de verre
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier durci autocatalytique plaqué nickel, Nylon renforcé de fibre de verre
Tête de pompe - Assemblage de galets	Nylon 6 renforcé MoS2 (Nylatron)
Moteur	Acier inoxydable avec revêtement par nitruration plasma, Aluminium
Corps du contrôleur	ABS/PC, Aluminium
Assemblage plaque de montage	Élastomère thermoplastique (TPE), Nitrile, Polyarylamide (PARA) sans halogène, indice UL94 V-0

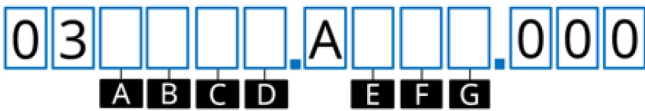
Les informations figurant ici couvrent l'ensemble de la gamme. Pour les spécifications détaillées de modèles/composants individuels, voir le manuel correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Dimensions : 300 DriveSure ADC/En/Pn



A		B		C		D		E		F	
mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
101	3,98	93	3,68	128	5,04	160	6,30	92	3,62	103	4,06

Codes produit



A	B	C	D	E	F	G
Produit	Contrôle	Longueur du câble	Couleur de la tête de pompe	Tête de pompe	Pince de maintien du tube	Épaisseur de paroi du tube
0 = Pompe complète	4 = ADC	1 = Câble de 1 m (3,28 pi)	0 = Pas de tête de pompe	0 = Pas de tête de pompe	0 = Pas de tête de pompe	0 = Pas de tête de pompe
6 = Entraînement uniquement	8 = En (EtherNet/IP) TM	3 = Câble de 3 m (9,84 pi)	1 = Couleur standard	C = 313D/313D2	V = Variable	1 = 1,6 mm
	9 = Pn (PROFINET) [®]		2 = Noir	D = 314D/314D2	C = Diamètre intérieur fixe de 0,5 à 1,6 mm	2 = 2,4 mm
			3 = Blanc		F = Diamètre intérieur fixe 3,2 mm	
					K = Diamètre intérieur fixe 4,8 mm	
					N = Diamètre intérieur fixe 6,4 à 8,0 mm	

Accessoires et pièces détachées	
Produit	Code produit
Plaque de montage/capteur scellé DriveSure série 300	039.IPMP.DVS
Pack de câbles DriveSure - Alimentation de 24 V/USB-C - essais uniquement *	009.24CP.DVS
Pack de câbles DriveSure - Alimentation de 48 V/USB-C - essais uniquement *	009.48CP.DVS
Câble d'alimentation DriveSure ADC/En/Pn de 1 m	009.1PW.DVS
Câble d'alimentation DriveSure ADC/En/Pn de 3 m	009.3PW.DVS
Câble de commande DriveSure ADC de 1 m	009.1CC.DVS
Câble de commande DriveSure ADC de 3 m	009.3CC.DVS
Câble Ethernet, RJ45 vers RJ45, CAT 5e BLINDÉ, 3 m	059.9123.000
PROFINET [®] Câble, RJ45 vers RJ45, CAT 5e BLINDÉ, 3 m	059.9128.000

*Les packs de câbles n'incluent pas le cordon d'alimentation. Si nécessaire, commandez un cordon d'alimentation adapté à votre région.

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