

300 DriveSure ADC/En/Pn

Bombas de montaje en panel serie 300

Características clave

- Bomba de montaje en panel DriveSure para cabezales 313D/D2 y 314D/D2
- Rango de velocidades de 0.1 rpm a 410 rpm con incrementos de 0,1 rpm
- La tecnología de control de circuito cerrado de Watson-Marlow ofrece un rendimiento constante, frío y silencioso
- Versiones EtherNet/IP™ y PROFINET® para integración, control y monitoreo con redes digitales
- Versión ADC: 4 a 20 mA, 0 a 10 V, 2 a 2000 Hz y opciones de control de velocidad fija
- Placa de montaje sellada para facilitar la instalación y cumplir con IP66
- Cubierta integrada, sensor abierto y entrada para interruptor de cebado
- Software de PC descargable (WM Connect) para evaluar, optimizar y diagnosticar mediante conexión USB



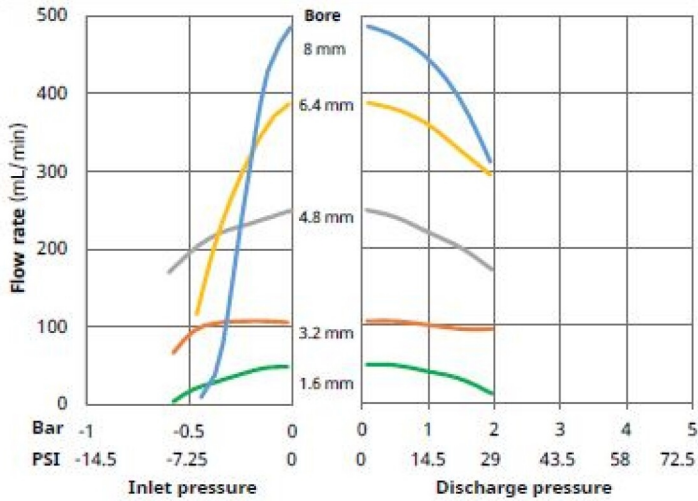
Rendimiento de 300 DriveSure ADC/En/Pn

Caudal (ml/min.) a través del diámetro interno de 0,1 rpm (mín.) a 410 rpm (máx.)										
Cabezal	1,6 mm		3,2 mm		4,8 mm		6,4 mm		8 mm	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
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	-	-	-	-

Los datos de rendimiento se basan en un suministro eléctrico de 48 V CC, el bombeo de agua a 20 °C con una altitud de 130 m y una presión de entrada y de descarga de 0 bar. El rendimiento real depende de la tensión de alimentación (la gama de DriveSure es de 12 a 48 V CC). Para obtener más información, comuníquese con un representante local de Watson-Marlow.

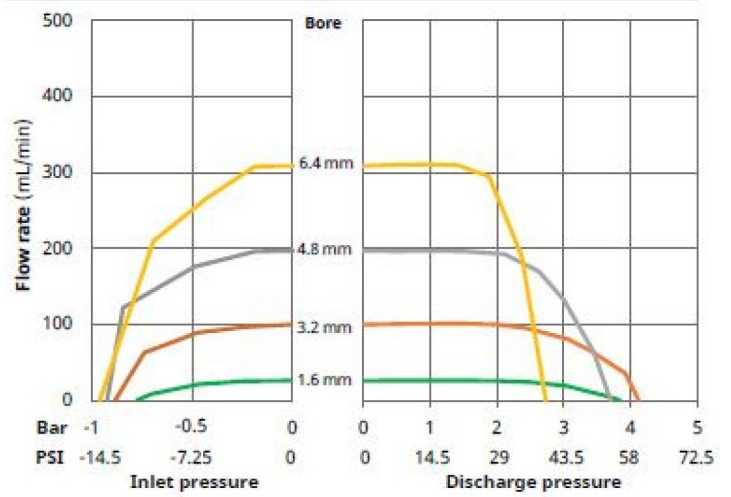
313D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



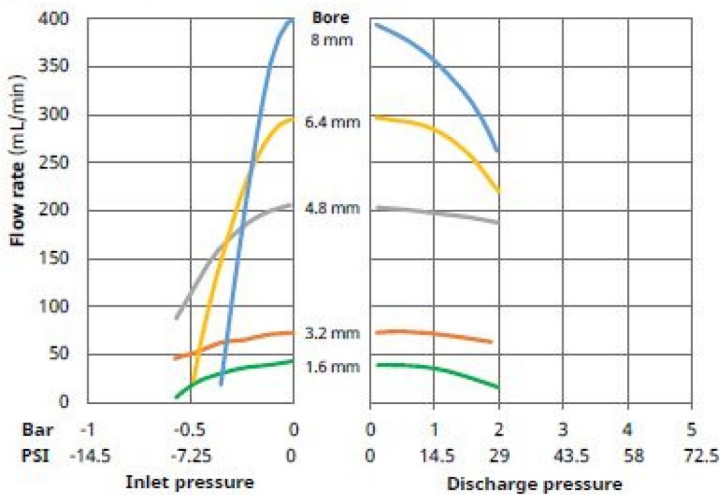
313D2 Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



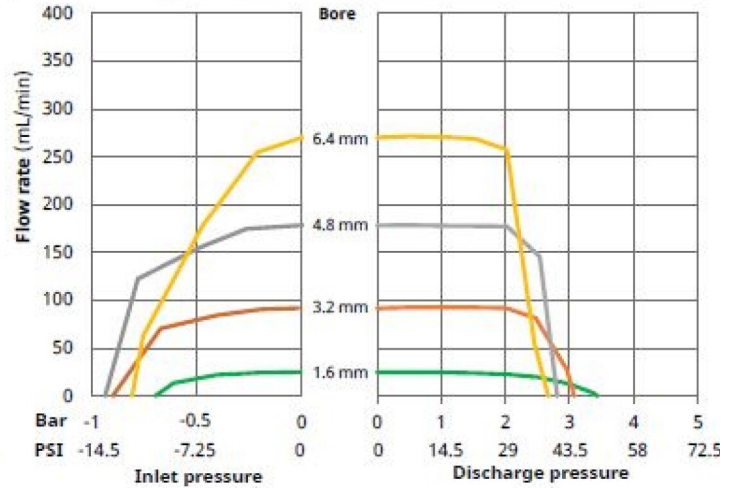
314D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



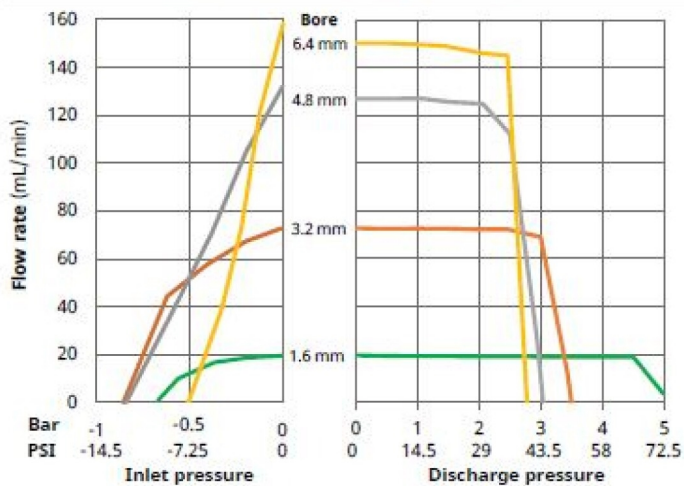
314D2 Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



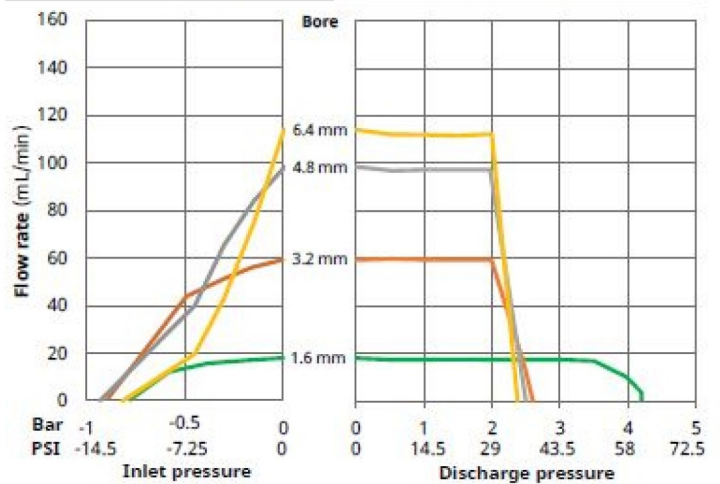
316D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



318D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Especificaciones técnicas

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Tipos de motor	Motor paso a paso NEMA 24
Opciones de cabezal	313D, 313D2, 314D, 314D2, 316D, 318D
Rango de caudal	0.003 ml/min a 2050 ml/min
Rango de velocidad de funcionamiento	0.1 rpm a 410 rpm
Resolución de la velocidad	0.1 rpm
Tensión de alimentación	12 a 48 V CC
Rangos de temperatura de funcionamiento	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Potencia nominal	75 W
Opciones de control	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/IP™, PROFINET®, Velocidad de cebado, Velocidad fija
Alarmas	Corriente crítica, Cubierta: abierta, Error del software, Fallo de hardware, Sobreintensidad, Sub/sobretensión
Salidas	Fallo, Tacómetro
Entradas externas	Interruptor de cebado
Rangos de peso	1.7 - 1.8 kg (3.748 - 3.968 lb)
Ubicación	Interno, gabinete
Protección contra la contaminación	Sellado del panel apto para IP66
Humedad	80 % hasta 31 °C (88 °F), decreciendo linealmente hasta el 50 % a 40 °C (104 °F)
Ruido	<60 dB(A)
Altitud máxima	2000 m (6561 pies)
Normas	BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 n.º 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (Parte 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Certificación y cumplimiento	Certificación NRTL, Certificado CB, EMC
Diámetro interno de manguera compatible	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Espesor de pared de manguera compatible	1.6, 2.4 mm

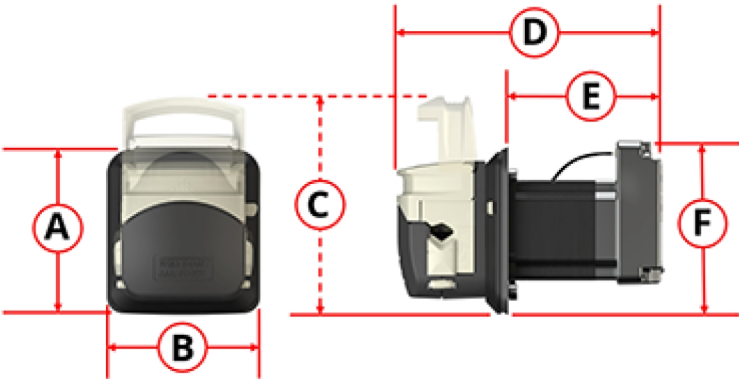
Las salidas corresponden solo a la versión ADC. Las alarmas corresponden solo a las versiones para EtherNet/IP™ y PROFINET®. El nivel de ruido puede variar dependiendo de la integración de la aplicación y el sistema. Para obtener especificaciones detalladas de modelos individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Materiales de construcción

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Conjunto del cuerpo del cabezal	Acero inoxidable y, Poliacrilamida: IXEF (PARA), Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
Conjunto del rotor del cabezal	Acero endurecido con niquelado no electrolítico, Nailon reforzado con fibra de vidrio
Conjunto del rodillo del cabezal	Nylon 6 (Nylatron) con refuerzo de MoS2
Motor	Acero inoxidable revestido con nitruración por plasma, Aluminio
Carcasa del controlador	ABS/PC, Aluminio
Conjunto de la placa de montaje	Elastómero termoplástico (TPE), Nitrilo, Poliacrilamida (sin PARA): sin halógenos, cumple con UL94 V-0

La información que se muestra cubre la gama completa. Para obtener especificaciones detalladas de modelos o componentes individuales, consulte el manual de referencia del producto o comuníquese con un representante de WMFTS.

Dimensiones de 300 DriveSure ADC/En/Pn



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

Códigos de productos

03

A

000

A

B

C

D

E

F

G

A	B	C	Teléfono directo	E	F	G
Producto	Control	Longitud del cable	Color del cabezal	Cabezal	Abrazadera de tubo	Espesor de pared del tubo
0 = bomba completa	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 pies) de cable	0 = Sin cabezal	0 = Sin cabezal	0 = Sin cabezal	0 = Sin cabezal
6 = Solo accionamiento	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m (9,84 pies) de cable	1 = Color estándar	C = 313D/313D2	V = Variable	1 = 1,6 mm
	9 = Pn (PROFINET®)		2 = Negro	D = 314D/314D2	C = Diámetro interno de 0,5 a 1,6 mm fijo	2 = 2,4 mm
			3 = Blanco		F = Diámetro interno de 3,2 mm fijo	
					K = Diámetro interno de 4,8 mm fijo	
					N = Diámetro interno de 6,4 a 8,0 mm fijo	

Accesorios y repuestos

Producto	Código de producto
DriveSure serie 300 con placa de montaje sellada/sensor	039.IPMP.DVS
Paquete de cables DriveSure: suministro eléctrico de 24 V/USB-C - solo para ensayos*	009.24CP.DVS
Paquete de cables DriveSure: suministro eléctrico de 48 V/USB-C - solo para ensayos*	009.48CP.DVS
Cable de alimentación de 1 m para DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
Cable de alimentación de 3 m para DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
Cable de control de 1 m para DriveSure ADC	009.1CC.DVS
Cable de control de 3 m para DriveSure ADC	009.3CC.DVS
Cable Ethernet, RJ45 a RJ45, CAT 5e BLINDADO, 3 m	059.9123.000
PROFINET® Cable, RJ45 a RJ45, CAT 5e BLINDADO, 3 m	059.9128.000

*Los paquetes de cable no incluyen el cable de alimentación de red. Si fuera necesario, encargue cables de alimentación adecuados para su región.

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. GORE y STA-PURE son marcas registradas de W. L. Gore & Associates. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.



wmfts.com/global
21 October 2025