

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



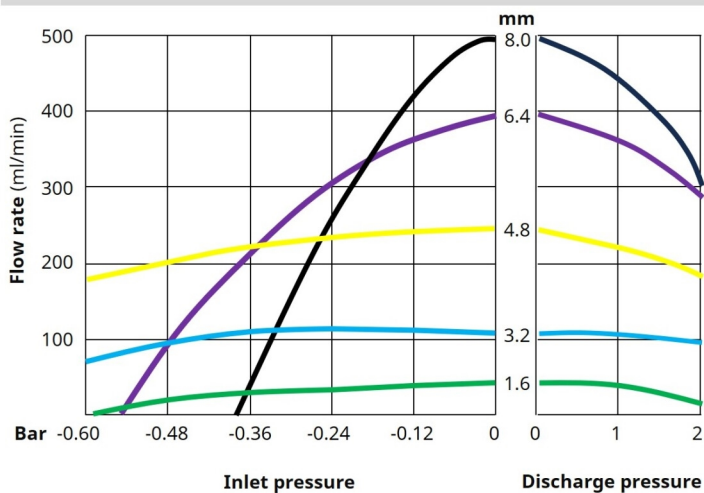
Rendimiento de 300 DriveSure ADC/En/Pn

| Cabezal | Caudal (ml/min.) a través del diámetro interno en función de 0,1 rpm (mín.) a 410 rpm (máx.) | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | 0,5 mm | | 0,8 mm | | 1,6 mm | | 3,2 mm | | 4,8 mm | | 6,4 mm | | 8,0 mm | |
| | Mín. | Temp. | Mín. | Temp. | Mín. | Temp. | Mín. | Temp. | Mín. | Temp. | Mín. | Temp. | Mín. | Temp. |
| 313D | 0,003 | 12,2 | 0,007 | 29,1 | 0,027 | 112,5 | 0,100 | 410 | 0,221 | 904 | 0,368 | 1507 | 0,500 | 2050 |
| 314D | 0,003 | 12,1 | 0,006 | 24,1 | 0,025 | 102,5 | 0,086 | 352 | 0,191 | 784 | 0,300 | 1230 | 0,400 | 1640 |
| 313D2 | 0,003 | 12,1 | 0,007 | 29,1 | 0,027 | 112,5 | 0,100 | 410 | 0,221 | 904 | 0,368 | 1507 | | |
| 314D2 | 0,003 | 12,1 | 0,006 | 24,1 | 0,025 | 102,5 | 0,086 | 352 | 0,191 | 784 | 0,300 | 1230 | | |

Los datos de rendimiento se basan en un suministro eléctrico de 48 V CC, el bombeo de agua 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.

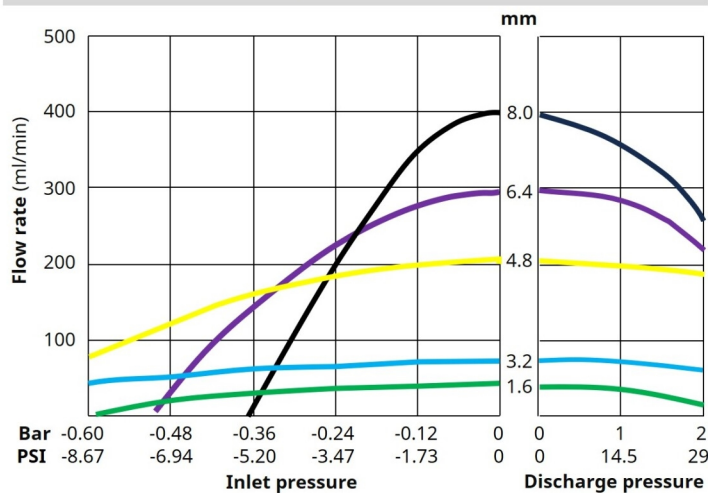
313D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



314D 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 |
| Caudal mínimo | 0.003 ml/min |
| Caudal máximo | 2050 ml/min |
| Velocidad de operación mínima | 0.1 rpm |
| Velocidad máxima de operación | 410 rpm |
| Resolución de la velocidad | 0.1 rpm |
| Tensión de alimentación | 12 a 48 V CC |
| Rango de temperatura de trabajo | 5 °C a 40 °C |
| Rango de temperatura de trabajo | 41 °F a 104 °F |
| Potencia nominal | 75 W |
| Corriente de entrada máx. | 3 A |
| 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, Fallo de hardware, Fallo de software, Sobreintensidad, Sobretemperatura, Sub/sobretensión, Velocidad |
| Salidas | Fallo, Tacómetro |
| Entradas externas | Interruptor de cebado |
| Peso | 1.7 - 2.4 kg |
| Peso | 3.748 - 5.291 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 |
| Altitud máxima | 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 | 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®.

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 |
|----------------------------------|--|
| Ensamble del cuerpo del cabezal | Acero inoxidable y, Poliacrilamida: IXEF (PARA), Polipropileno reforzado con fibra de vidrio |
| Ensamble del rotor del cabezal | Acero endurecido con niquelado no electrolítico, Nailon reforzado con fibra de vidrio |
| Ensamble 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 |
| Ensamble 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.

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



29 April 2024