

Accionamiento de frecuencia variable



Accionamiento de frecuencia variable

Características y ventajas

- Usar un accionamiento de frecuencia variable (VFD) le permite controlar la velocidad de la bomba y regularla en función de las variaciones del proceso
- Esto reduce el consumo de energía cuando no se necesita la velocidad máxima, mejorando así la eficiencia y optimizando la vida útil de la manguera
- Aplicar un cambio gradual de velocidad durante el arranque y la parada de la bomba, en lugar de cambios rápidos de caudal, también ayuda a proteger la línea de proceso



Especificaciones técnicas

	Accionamiento de frecuencia variable
Temperatura de almacenaje	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Temperatura ambiente	-16 °C a 40 °C (3.2 °F a 104 °F)
Alimentación	0.25, 1.1, 2.2, 5.5 kW
Fuente de alimentación	Monofásica o trifásica, 230 a 240 V, Trifásica, 380 a 480 V, Trifásico de 230 V
Frecuencia	12 - 80 Hz
Peso	1.5 - 8.1 kg (3.31 - 17.86 lb)
Categoría de protección	IP55
Color	Gris

Materiales de construcción

	Accionamiento de frecuencia variable
Ensamblajes de carcasa	Aluminio

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación; sin embargo Watson-Marlow Bredel BV no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Todos los valores mencionados en este documento son valores registrados en condiciones controladas en nuestro banco de pruebas. Los caudales reales obtenidos pueden variar debido a cambios en la temperatura, viscosidad, presiones de entrada y de descarga y/o configuración del sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene y Bredel son marcas registradas.



wmfts.com/global
10 July 2026