

Descripción general

Diseñada para satisfacer las elevadas exigencias de las aplicaciones de inyección y distribución.

Las capacidades excepcionales de autocebado hacen que las bombas peristálticas de la serie PERIDOS sean la mejor opción para químicos de difícil manipulación tales como sodio, hipoclorito, peróxido de hidrógeno o polímeros viscosos. Se puede obtener una amplia gama de salidas de caudal simplemente al cambiar el tamaño de la tubería.

Un tamaño del cabezal de bomba acepta cinco tamaños de tubería estándar. Los rodillos con resortes del cabezal de la bomba extienden la vida útil de la tubería y automáticamente compensan las variaciones menores en la densidad de las paredes de los tubos de la bomba. El sistema de bombeo de la serie PERIDOS permite montar el controlador en la pared, lejos de un ambiente peligroso.

Un detector de ruptura de la tubería opcional apagará la bomba PERIDOS automáticamente y emitirá una señal en el caso de una fuga en la tubería. Junto con el diseño sellado de la bomba PERIDOS, el Detector de fuga en tubería de Lutz-Jesco protege a los operadores y a otros equipos de gases y químicos potencialmente peligrosos.

- Posee un caudal de hasta 50.2 GPH y una presión de hasta 100 psi.
- El resistente motor industrial utiliza motores estándar con brida 56C .
- Tecnología para bombas sin sellos.
- Autocebado - altura de succión de hasta 30 pies.
- Sin válvulas de retención - cantidad mínima de partes móviles.
- Se encuentra disponible una amplia gama de tuberías resistentes a químicos de larga duración.
- Capacidad de funcionamiento en seco.
- Controlador de montaje en pared remoto con pantalla digital con iluminación y teclado integral en recinto NEMA 4.
- Control manual seleccionable o automático.
- Control manual o automático seleccionable vía 0-10 VDC o 4-20 mA o RS-485.
- Temporizador de la bomba integral para monitorear la vida útil de la tubería.

Motor

- Motor con inversor 1/3 HP TEFC.
- Brida de montaje 56C estándar.
- Se encuentran disponibles motores lavables y a prueba de explosión.

Controlador PERIDOS

- Soporte de pared con pantalla LCD retroiluminada de dos líneas.
- Teclado integral de 8 teclas.



- Control manual o automático seleccionable vía 0-10 VDC o 4-20 mA.
- Comunicaciones en serie RS-485.
- Entrada de arranque/parada remota.
- Señal de salida de velocidad de 4-20mA.
- Temporizador de la bomba.
- Recinto NEMA 4.
- Entrada 115 VAC, trifásico de 230 VAC opcional.

Controlador PERIDOS E

- Soporte de pared con pantalla LED.
- Teclado integral de 6 teclas.
- Control manual o automático seleccionable vía 0-10 VDC o 4-20 mA.
- Entrada de arranque/parada remota.
- Señal de salida de velocidad de 4-20mA.
- Recinto NEMA 4.
- Entrada 115 VAC, trifásico de 230 VAC opcional.

Información mecánica

- Peso de la bomba: 49 libras.
- Peso del controlador: 3 libras.
- Acabado de la bomba: Acero inoxidable

Descripción sobre la tubería

FLOPRENE™ - Elastómero termoplástico
 TYGOPRENE XL-60 - termoplástico de PVC
 NORPRENE¹ - Elastómero termoplástico
 CHEMSURE² - Caucho termoestable

1 Marca registrada de Saint-Gobain Performance Plastics

2 Marca registrada de W.L. Gore & Associates

Cuadro sobre la capacidad de la tubería: PERIDOS

Capacidad de bombeo estimada (basado en pruebas con agua)

Tubería No.	Tamaño de la tubería (diámetro)	10:1 1.8-220 RPM (75 Hz)	ml/rev	Max. Presión a 50' de largo Tubo Floprene
#120	3.2 mm (1/8")	3.38-414 (0.05-6.56 gph)	1.88	100 psig
#15	4.8 mm (3/16")	7.38-902 (0.12-14.30 gph)	4.1	80 psig
#24	6.4 mm (1/4")	13.32-1628 (0.21-25.80 gph)	7.4	60 psig
#35 & #121	8.0 mm (5/16")	19.80-2420 (0.31-38.36 gph)	11	30 psig
#36 & #122	9.6 mm (3/8")	25.92-3168 (0.41-50.21 gph)	14.4	30 psig

Dimensiones

