

LAKOS Válvula de Esfera Compacta Motorizada

Serie CW-MBV

Purgado automático para una operación libre de mantenimiento. Simple. Confiable. Efectivo.

Purgar sólidos separados con un separador LAKOS es importante. Automatizar dicha función es una opción inteligente. La Válvula de Esfera Compacta Motorizada lo hace más fácil. Incluyendo un circuito de programación integrado, esta válvula puede ser ajustada para purgar con una frecuencia desde 15 minutos... hasta 3-3/4 horas. La duración de la purga puede ser ajustada desde 12 hasta 90 segundos. Los ajustes son fijados por medio de una simple selección de interruptores, localizados dentro de la carcasa del actuador.

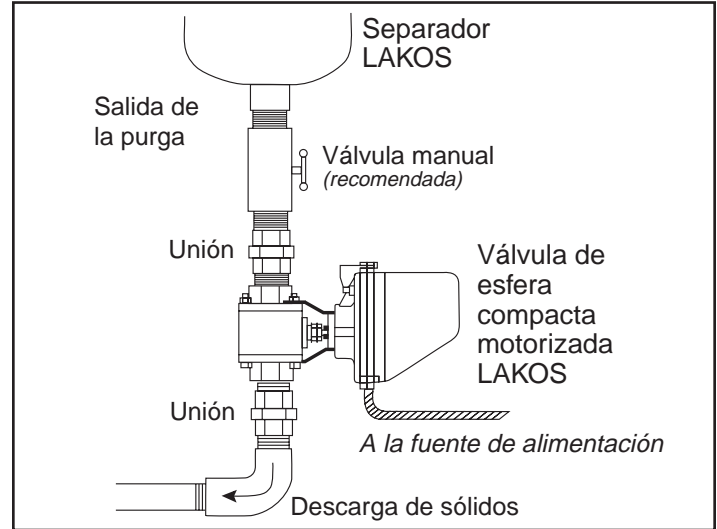
- Elimina los mantenimientos de rutina
- Minimiza las pérdidas de agua y concentra los sólidos para facilitar su manipulación, (consulte a la fábrica por sistemas completos de manipulación de sólidos)
- Válvula de esfera de paso recto; el actuador se abre – cierra rápidamente
- Actuador con carcasa hermética, apto para instalación en interiores / exteriores, clasificación NEMA 4
- Circuitos de estado sólido

Especificaciones Generales

- Presión de operación máxima: 150 psi (10,3 bar)
- Rango de temperatura de operación: 40-150°F (5-65°C)
- Cuerpo de la válvula estándar: Bronce, también disponible en acero inoxidable para una resistencia adicional a la corrosión / abrasión
- Carcasa del actuador de aluminio fundido
- Esfera de acero inoxidable con asientos de teflón.
- Motor de inducción monofásico, 115 VCA 1,8 amperes (para instalación a 220 VCA, se encuentra disponible, a un costo adicional, un transformador externo cuando sea especificado)

Modelo de válvula	Tamaño de la tubería NPT hembra	Peso de la válvula	
		Libras	Kg
CW-07-MBV	3/4 pulgadas	8	4
CW-15-MBV	1-1/2 pulgada	15	7
CW-20-MBV	2 pulgada	16	7

INSTALACIÓN SUGERIDA



Instrucciones para la Programación de la Válvula

Ajuste los interruptores internos (del 1 al 8) a la duración y frecuencia de purga deseadas.

“O” - Llave encendida “X” - Llave apagada

DURACIÓN DE LA PURGA

seg	Interruptor No.			
	1	2	3	4
12	X	O	X	X
18	O	O	X	X
24	X	X	O	X
30	O	X	O	X
36	X	O	O	X
42	O	O	O	X
48	X	X	X	O
54	O	X	X	O
60	X	O	X	O
66	O	O	X	O
72	X	X	O	O
78	O	X	O	O
84	X	O	O	O
90	O	O	O	O

FRECUENCIA DE LA PURGA

h/min	Interruptor No.			
	5	6	7	8
:15	O	X	X	X
:30	X	O	X	X
:45	O	O	X	X
1:00	X	X	O	X
1:15	O	X	O	X
1:30	X	O	O	X
1:45	O	O	O	X
2:00	X	X	X	O
2:15	O	X	X	O
2:30	X	O	X	O
2:45	O	O	X	O
3:00	X	X	O	O
3:15	O	X	O	O
3:30	X	O	O	O
3:45	O	O	O	O

“O” - Llave encendida “X” - Llave apagada

Vea el reverso para obtener especificaciones adicionales

Instalación, Operación y Programación

Instalación

Vea la ilustración en el frente para una instalación y conexión apropiada. La válvula debe ser instalada antes de cualquier codo de tubería, para prevenir que los sólidos se atasquen en el recorrido previo a la misma. Se recomienda instalar una válvula manual entre la salida de purga del separador y la válvula, para permitir la remoción de la válvula, si se necesita repararla. La válvula manual debe permanecer totalmente abierta cuando la válvula automática esté en uso.

Cableado apropiado

Terminal número 1 - A la fuente de alimentación

Terminal número 2 - A la fuente de alimentación

Gr. - Tierra (Ground)

Se recomienda emplear conductos para cables apropiados

Operación

Esta válvula funciona de acuerdo a dos operaciones distintas:

Tiempo de ciclo - Con cuanta frecuencia se abrirá la válvula

Duración de la purga - Por cuanto tiempo permanecerá abierta la válvula para la purga

El temporizador integral dispara al actuador a las condiciones de abierto y cerrado, según se lo programe (ver abajo). La interrupción de la alimentación causará que el temporizador se reinicie. Cuando se reestablece la alimentación, la válvula se abrirá para su duración programada y comenzará su tiempo de ciclo programado

Programación

El tiempo de ciclo y la duración de la purga son ajustados mediante la posición de una serie de pequeños interruptores. Estos interruptores están localizados dentro de la carcasa del actuador y se puede accederlos quitando la tapa del mismo. **PRECAUCIÓN:** Desconecte/ interrumpa la alimentación del actuador, antes de quitar la tapa para programar la válvula.

Para su conveniencia, las instrucciones para programar los interruptores están indicadas con una etiqueta en el interior de la

carcasa del actuador y anotados en el reverso de la hoja. Una vez que haya ajustado los interruptores, asegúrese de rearmar la carcasa del actuador. Verifique la condición del anillo "O" (O-ring) para asegurar la protección contra humedad y polvo.

Para abrir manualmente la válvula para purgar, presione y retenga en esa posición el botón externo ubicado en de la carcasa del actuador. La válvula se abrirá por el tiempo programado de duración de la purga y comenzará un nuevo ciclo, según se haya programado.

Garantía Limitada

Todos los productos fabricados y lanzados al mercado por esta Corporación tienen la garantía de estar libre de defectos en cuanto a materiales o mano de obra por un período de un año, a partir de la fecha de envío.

Si se produce una falla, notifíquenos, dando una descripción completa del mal funcionamiento alegado. Incluya el número(s) del modelo, fecha de envío y condiciones de funcionamiento de dicho producto(s). Subsecuentemente nosotros evaluaremos esta información y, a nuestra elección, le suministraremos con información de servicio o instrucciones de envío y autorización de devolución de mercancías. Contra recibo prepago de dicho producto(s) al destino indicado, repararemos o reemplazaremos dicho producto(s), según nuestro criterio, y si se determina que es un defecto cubierto por la garantía, efectuaremos las reparaciones necesarias del producto o reemplazaremos dicho producto(s) a nuestras expensas.

Esta garantía limitada no cubre cualquier producto, daño o lesiones que ocurran como resultado de mal uso, negligencia, desgaste normal esperado, corrosión química, instalación inadecuada u operación contraria a las recomendaciones del fabricante. Tampoco cubre un equipo que haya sido modificado, manipulado imprudentemente o alterado sin autorización.

Esta garantía no establece o implica ninguna otra extensión de obligación y esta garantía en ningún evento cubre daños incidentales o consecuenciales, lesiones o costos que resulten de la falla de dicho(s) producto(s).

Los productos LAKOS son fabricados y vendidos bajo una o más de las siguientes patentes de Estados Unidos: 3,289,608; 3,512,651; 3,568,837; 3,701,425; 3,947,364; 3,963,073; 4,027,481; 4,120,795; 4,123,800; 4,140,638; 4,147,630; 4,148,735; 4,305,825; 4,555,333; 5,320,747; 5,338,341; 5,368,735; 5,425,876; 5,571,416; 5,578,203; 5,622,545; 5,653,874; 5,894,995; 6,090,276; 6,143,175; 6,167,960; 6,202,543; Des. 327,693; y las patentes extranjeras correspondientes; otras patentes de Estados Unidos y extranjeras pendientes.

LAKOS®

1365 N. Clovis Avenue • Fresno, California 93727 USA
Teléfono: (559) 255-1601 • Fax: (559) 255-8093
Línea sin cargo: (800) 344-7205 (USA, Canadá y México)
Internet: www.lakos.com • E-mail: info@lakos.com