

# LAKOS Autopurga Con Válvula De Esfera Motorizada

Serie ABV

*Sistema de trabajo pesado para purga de sólidos, para eliminar la rutina de purga manual. Totalmente eléctrico, totalmente automático.*

Elimina por descarga los sólidos separados de su Separador LAKOS a los intervalos que usted selecciona: nunca demasiado seguido, nunca demasiado tarde.

- Ahorra líquidos valiosos
- Asegura un máximo rendimiento
- Elimina el costoso trabajo de la rutina manual
- Promueve la purga de sólidos concentrados facilitando su manipulación

La durable Válvula de Esfera Motorizada LAKOS es capaz de manipular todos los sólidos finos, los sólidos fibrosos y los abrasivos suaves. Es eficaz también para la purga de todos los sólidos típicos (con gravedades específicas menores de 3,6). El diseño del vástago de la válvula sellado a presión, permite que un flujo lineal incremente su capacidad de sellarse en la posición cerrada, proveyendo así una resistencia adicional contra pérdidas.

El actuador, especialmente seleccionado (para operar la válvula), ostenta una larga lista de prestaciones de fábrica para asegurar una operación libre de problemas.

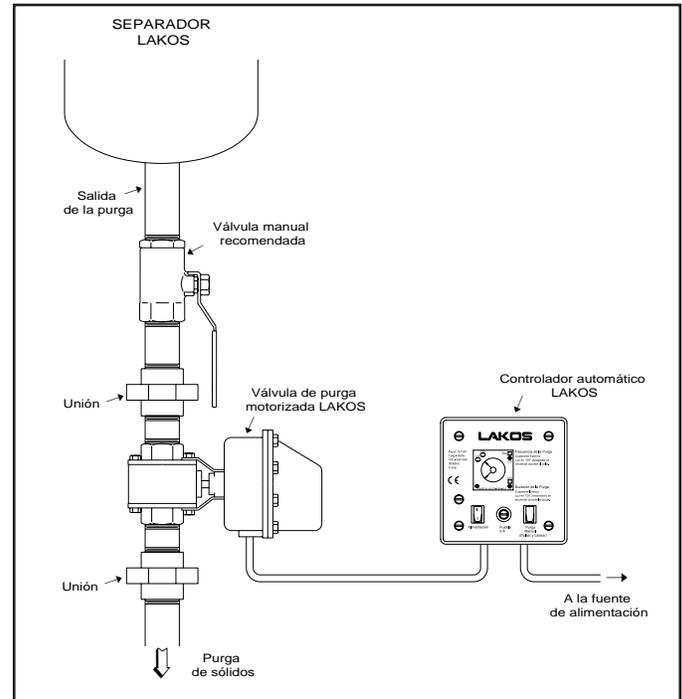
Se incluyen:

- Engranajes de alta aleación termotratados
- Motor robusto, monofásico, integral de alto torque
- Protección contra sobrecargas incorporada en el motor
- Carcasa lubricada en forma permanente, elimina los mantenimientos de rutina
- Carcasa de la válvula calificada como NEMA-4

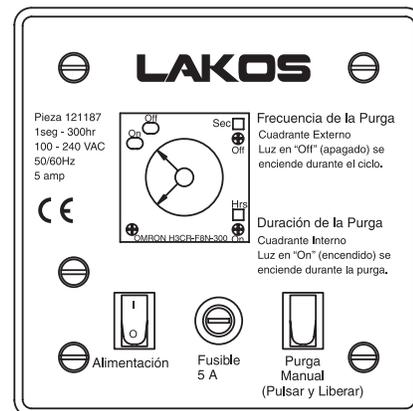
## Controlador de fácil operación

- Operación automática que no requiere atención del operador
- Cuenta con face singular para voltajes de 100 a 240 vac, 50/60 Hz (5 amp max). Consulte la fabrica para opciones de voltajes adicionales.
- Con una amplia gama de opciones para frecuencia y duración de programación para el ciclo de purgado.
- No requiere mantenimiento de rutina; confiabilidad de estado sólido.
- Gabinete durable calificado como NEMA-4x, Equivalente a IP 66.
- Compresión moldeada, fibra de vidrio reforzada carcasa de polyester.
- Cumple con los requerimientos CSA, UL, y CE.
- Memoria no volátil. Todos los ajustes del controlador son mantenidos en la eventualidad de una pérdida de energía; no requiere reprogramación.

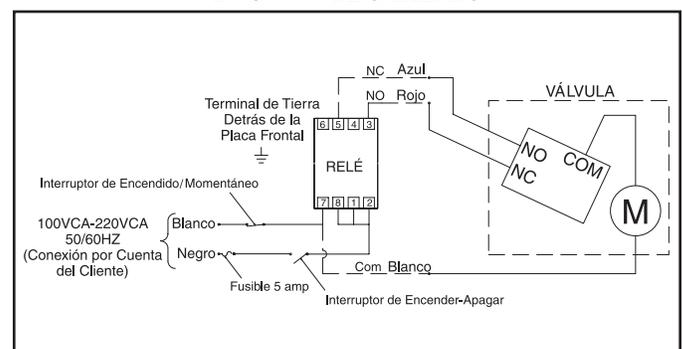
### INSTALACIÓN SUGERIDA



### ILUSTRACIÓN DEL FRENTE DEL CONTROLADOR



### DIAGRAMA DE CABLEADO



Vea el reverso para obtener especificaciones adicionales

# Válvulas De Esfera Motorizadas y Actuadores LAKOS

## Operación

Las Válvulas de Esfera Motorizadas LAKOS funcionan de acuerdo al programa del controlador LAKOS. Para purgar los sólidos del separador LAKOS, el controlador activa un relé, el cual energiza el actuador de la válvula, llevando a la misma a su posición abierta para permitir el paso de los sólidos. La purga se detiene cuando el controlador LAKOS, según fue programado, activa nuevamente el relé (esta vez a su posición original), re energizando el actuador para que lleve la válvula a cerrado, lo que detiene la purga.

## Especificaciones

- Máxima presión de la válvula: 150 psi (10,3 bar). Para mayores presiones, consulte a la fábrica
- Rango de temperatura: 40° - 150°F (4,4° - 65,5°C)
- El cuerpo estándar de la válvula es de bronce. También se encuentra disponible en acero inoxidable para una resistencia adicional a la corrosión / abrasión
- Esfera de acero inoxidable con asiento de teflón

Modelo de Válvula	Tamaño de la Tubería N.P.T. hembra	Peso de la Válvula	
		Libras	Kg
ABV-07	3/4 de pulgada	8	3.6
ABF-15	1-1/2 pulgadas	15	6.8
ABV-20	2 pulgadas	16	7.3

Nota: Se encuentran disponibles válvulas de tamaño mayor. Consulte a la fábrica para más detalles.

## Pérdida de Líquido

Cuando la aplicación permite que purgar es el manejo final de los sólidos separados, es importante saber el volumen de líquido que puede ser perdido al purgar. Esta información es sujeta a variaciones, basadas en el tamaño del separador, rango de caudal y presión del sistema.

Los separadores 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, incluyendo 600 12 329.4-08 (Aleman) y EP 1 198 276 B1 (EU). Otras patentes de Estados Unidos y extranjeras pendientes.

Tamaño de Purga	Duración de 10 Segundos*
3/4 de pulgada	3-12 galones 12-45 litros
1 1/2 pulgadas	12-50 galones 45-190 litros
2 pulgadas	25-95 galones 95-360 litros

\* Válvulas de esfera motorizada requieren un purgado mínimo de 10 segundos.

## 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).

# 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](http://www.lakos.com) • E-mail: [info@lakos.com](mailto:info@lakos.com)