



## VÁLVULAS DE CUCHILLA PARA LODOS KSL-LA DeZURIK



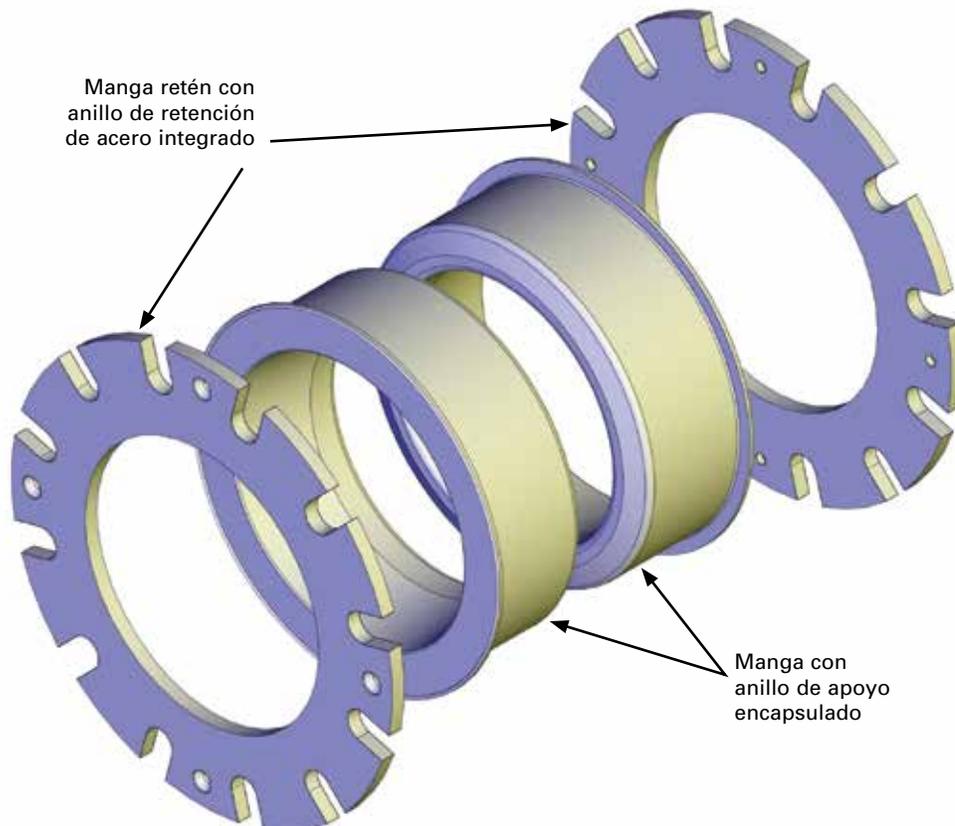
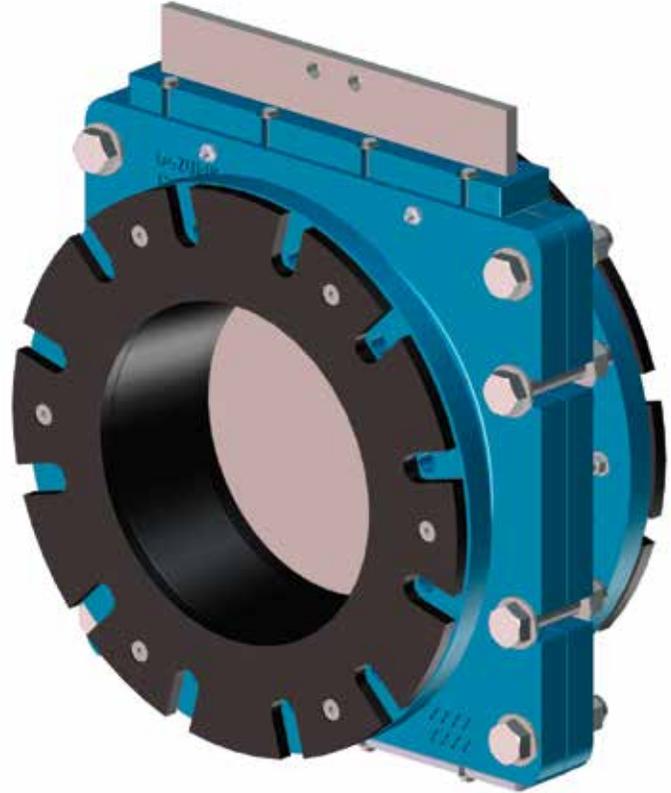
# Cuchilla para Lodos

## Diseño y construcción

Las válvulas de cuchilla para lodos KSL-LA DeZURIK están diseñadas para el servicio de encendido / apagado (aislamiento) para aplicaciones que consisten en medios abrasivos, con alto contenido de sólidos, húmedos o secos. Las válvulas de cuchilla para lodos KSL-LA son ideales para aplicaciones en las industrias de minería, energía y de agregados.

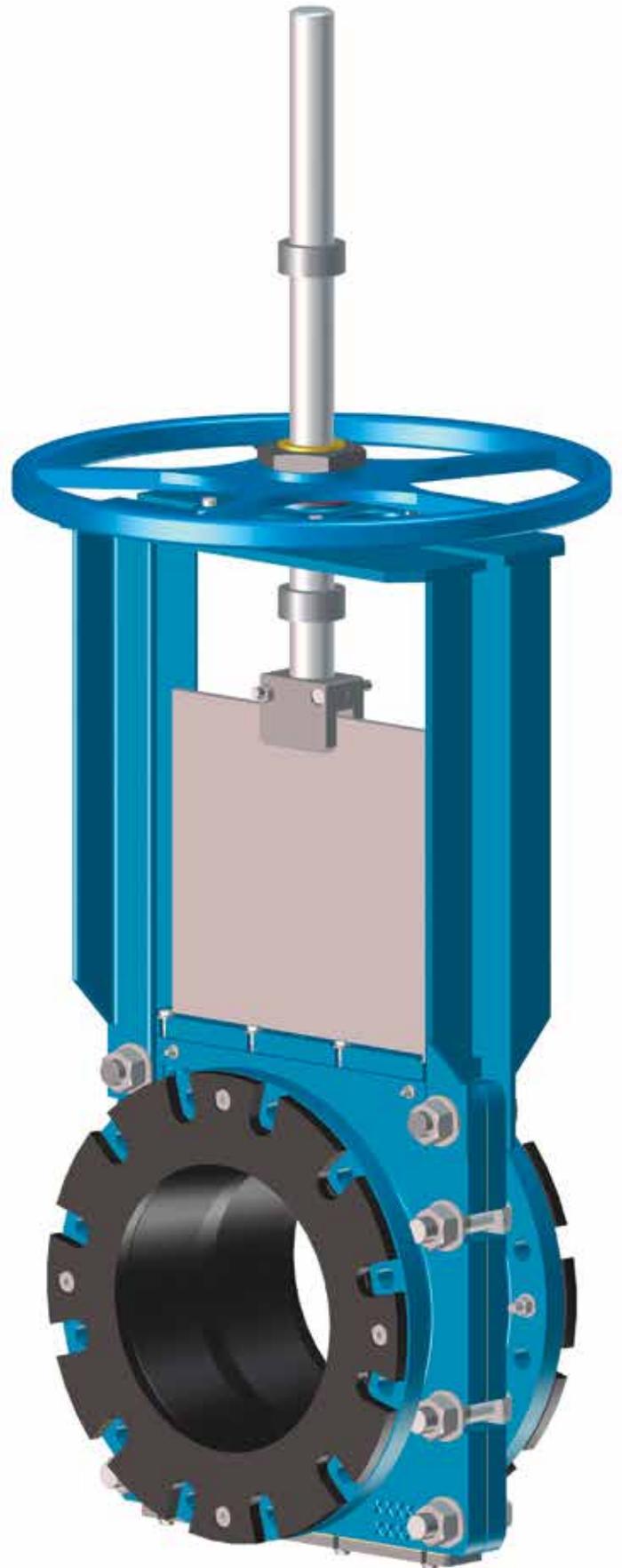
Las válvulas de cuchilla KSL-LA están disponibles en tamaños de 2-24" (50-600mm), tamaños más grandes están disponibles según la aplicación. Rangos de temperatura a 177° F (81° C) según la norma, y hasta 300° F (150° C) con materiales de asiento opcionales de alta temperatura. El rango de presión estándar en válvulas de 2-24" es de 690 kPa (100 psi), con presiones más altas disponibles con materiales de compuerta opcionales.

Dependiendo de los requerimientos de la aplicación, el cuerpo fundido está disponible en hierro dúctil, acero al carbono y una variedad de materiales de acero inoxidable o de aleación más alta.



## Características:

- Diseño con brida completa con perforación de brida según ASME B16.5 Clase 150, normas DIN y BS, PN10 y PN16, y SANS 1123-1000 y 1600 Tabla australiana D y E (AS 2129) disponibles.
- Corte bidireccional, hermético a rango de presión máxima.
- Mangas reemplazables en campo con anillo de apoyo encapsulado.
- La construcción del cuerpo permite reparaciones fáciles.
- El puerto completo reduce la turbulencia y la caída de presión a través de la válvula.
- La compresión de la manga elimina la cavidad donde puedan acumularse los sólidos.
- El diseño de la manga elimina el empaque de la compuerta y del vástago.
- El diseño de la manga elimina la necesidad de juntas de brida.
- La superestructura plana vertical permite una fácil instalación de los accesorios.
- La compuerta se retrae totalmente de la trayectoria del flujo en la posición abierta.
- Bloqueos de posición abierta / cerrada opcionales.
- Los revestimientos de compuerta opcionales proporcionan una resistencia adicional a la abrasión y una superficie antiadherente (infusión de lubricación) que reduce las fuerzas de accionamiento y prolonga la vida de la manga.
- Orejas de izaje integrales estándar en válvulas de 12" (300mm) y de mayor tamaño.
- Placas de drenaje de vaciado disponibles.



## **Diseño sin empaquetadura**

El diseño de manga cargada por compresión de la KSL-LA de DeZURIK elimina la necesidad de empaque de estilo convencional. En las posiciones de apertura y cierre completas, las mangas se sellan tanto hacia abajo y arriba.

## **Bloqueos de posición abierta / cerrada**

La válvula KSL-LA está disponible con bloqueos de posición abierta y cerrada opcionales. Los bloqueos están diseñados para soportar las fuerzas operativas máximas del actuador suministrado en la válvula.

## **Compuerta de resistente acero inoxidable**

Compuerta resistente que soporta daños y permite caídas de alta presión. Las opciones del material de la compuerta incluyen diversos aceros inoxidables, acero inoxidable tratado térmicamente y Hastelloy C. La compuerta tiene acabado en ambos lados y bordes para alargar la vida del sello superior y de la manga.

Para extender la vida del sello superior y de la manga, están disponibles los revestimientos de compuerta opcionales que proporcionan una superficie antiadherente infundida por lubricación que reduce las fuerzas operativas de la válvula. Compuerta con gancho inoxidable de inversión sólida complementa la construcción sólida de la KSL-LA.

## **Vástago de acero inoxidable**

Todas las válvulas están equipadas con un vástago de acero inoxidable según lo estándar que proporciona resistencia adicional a la corrosión, fácil operación y un ciclo de vida útil más largo. En las válvulas accionadas manualmente, el vástago tiene roscas de un solo hilo para minimizar el desgaste y reducir los requerimientos de par de torsión de funcionamiento de la válvula.

## **Sello superior con placa integrada**

La válvula KSL-LA tiene un sello superior que previene cualquier descarga de medios de proceso desde la parte superior de la válvula cuando ésta sufra un golpe. El diseño de la placa integrada también centra, guía y soporta la compuerta, garantizando un funcionamiento suave.

## **Alternativa de actuadores**

La válvula de cuchilla para lodos KSL-LA DeZURIK se ofrece con una alternativa de volante manual, de volante de cadena, de engranaje cónico, de cilindro neumático o hidráulico, o de los actuadores del motor eléctrico. Las Unidades Hidráulicas de Ingeniería Personalizada también están disponibles.

## **Manga de soporte resistente a la corrosión**

Una manga de soporte de bronce en las válvulas accionadas manualmente ofrece resistencia a la corrosión y asegura una operación fácil. El engrasador brinda lubricación a la rosca del vástago y la manga de soporte.

## **Superestructura de plano vertical de servicio pesado**

La superestructura del actuador estándar está disponible en acero al carbono o acero inoxidable y está diseñada para soportar las condiciones de funcionamiento más difíciles. El diseño plano vertical permite una fácil instalación de los accesorios. Se cuentan con piernas reforzadas para válvulas montadas en instalaciones horizontales.

## **Accesorios**

Hay una amplia variedad de accesorios, incluyendo extensiones de volante manual, soportes para suelo, tapas de vástago y varios accesorios de actuador de cilindro tales como reguladores de filtro, controles de velocidad e interruptores de indicación de posición para personalizar el paquete de válvula / actuador a fin de cumplir con los requisitos de aplicación específicos.

## **Ventas y servicio al cliente**

Para obtener información sobre nuestros locales en todo el mundo, aprobaciones, certificaciones y representantes locales, remítase a lo siguiente:  
**Sitio web: [www.dezurik.com](http://www.dezurik.com) Correo electrónico: [info@dezurik.com](mailto:info@dezurik.com)**



250 Riverside Ave. N. Sartell, Minnesota 56377 • Teléfono: 320-259-2000 • Fax: 320-259-2227

*DeZURIK, Inc. se reserva el derecho de incluir nuestras modificaciones más recientes en materiales y diseños sin previo aviso y sin que ello implique responsabilidad alguna para la empresa. Las características del diseño, los materiales de construcción y los datos dimensionales, como se describen en este boletín, cumplen únicamente una función informativa y no debería confiarse de ellos, salvo que los confirme DeZURIK, Inc. por escrito. Los planos certificados están disponibles bajo solicitud.*