



VÁLVULAS DE CUCHILLA CON REVESTIMIENTO DE URETANO DeZURIK KUL





Diseño y Construcción

Las válvulas de cuchilla con revestimiento de uretano KUL de DeZURIK están diseñadas para aplicaciones de encendido-apagado y de estrangulamiento para lodo abrasivo y materiales abrasivos secos.

Las válvulas de cuchilla con revestimiento de uretano tienen un área de puerto 100% y son ideales para aplicaciones en la industria minera, productos químicos y alimentos.

Las válvulas de cuchilla con revestimiento de uretano están disponibles en los tamaños de 2-48" (50-1200mm) con rangos de temperatura como de -40 a 175°F (-40 a 80°C) estándar. El cuerpo de hierro fundido está disponible en una variedad de compuestos de uretano apto para agua, aceite, alimentos, ácido fosfórico, petróleo y servicios de alta temperatura a 265° F (130° C).

Las válvulas KUL poseen un revestimiento en una pieza, forjado en el lugar, que proporciona un cierre hermético bidireccional de 150 o 250 psi (1030 o 1720 kPa) CWP. Las válvulas de cuchillo con revestimiento de uretano puede usarse para servicio sin salida (un rango máximo de presión) con brida ciega bidireccional a índice de presión de la válvula. Todas las superficies húmedas están revestidas con uretano.

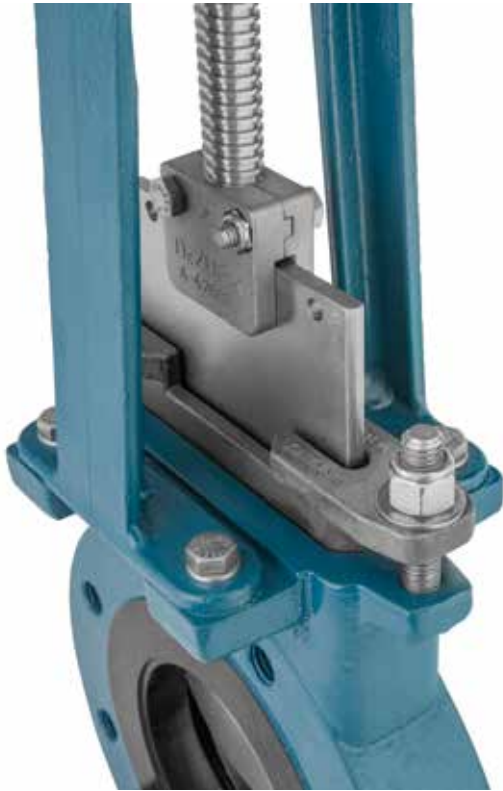
Área de puerto al 100%

El diámetro interno del puerto de la válvula KUL es igual al tubo estándar de ASME B36.10. El diseño redondo del puerto permite una alta capacidad de flujo y una pérdida de presión mínima.

Revestimiento de una pieza forjado en el lugar

El revestimiento de uretano es forjado en el lugar para formar un revestimiento continuo en todo el cuerpo, la caja, la cámara de la empaquetadura y en el área de cara de la brida. La porción del asiento de uretano cubre el interior de la válvula. El revestimiento se extiende a la cara de la brida y sirve como empaquetadura. No se requiere empaquetaduras adicionales.





Compuerta redondeada exclusiva

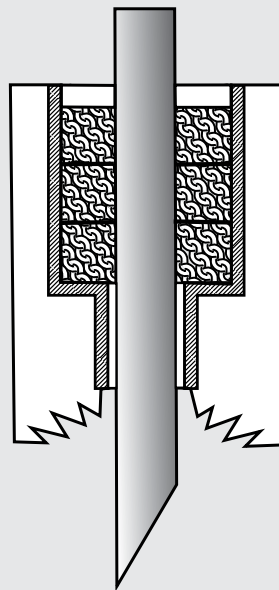
Compuerta resistente que soporta daños y permite caídas de alta presión. Las opciones de material de la compuerta abarcan aceros inoxidable, que incluye acero inoxidable dúplex y acero inoxidable con tratamiento térmico, y Hastelloy C. La compuerta tiene acabado en todos los lados y bordes para asegurar una vida prolongada del asiento y del empaque. Para extender la vida del empaque y proporcionar un sello superior, los bordes de la compuerta son redondas. La compuerta incluye un bisel de cuchilla que hace a un lado o corta lodos espesos o sólidos en el flujo. Compuerta con gancho inoxidable de alta resistencia que complementa la construcción robusta de la KUL.

Vástago de acero inoxidable

Todas las válvulas están equipadas con vástago de acero inoxidable como norma para resistencia adicional a la corrosión, larga duración y fácil operación. El vástago tiene roscas de plomo simples para minimizar el desgaste y reducir los requisitos operativos de torque de la válvula.

Larga duración segura del empaque

Opciones múltiples del material del empaque que aseguran un cierre hermético con una presión mínima de prensa estopa. Tres anillos de empaque y una cámara con revestimiento uniforme y liso de uretano que aseguran un cierre hermético.

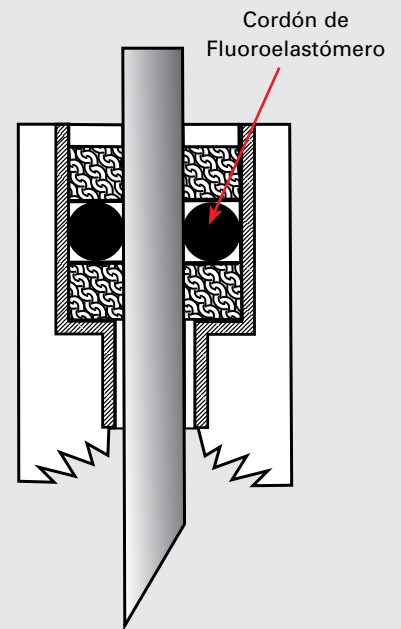


SMP

Empaque trenzado cuadrado de PTFE a 500°F (260°C) (Índice de pH: 0-14)

TDP

Servicio seco, Empaque trenzado seco de PTFE con cordón sólido de PTFE a 500°F (260°C) (Índice de pH: 0-14)



FGP

Servicio de grado alimenticio a 450°F (232°C) (Índice de pH: 3-11)

ASP

Empaque trenzado de autoajuste de PTFE con Cordón de Fluoroelastómero 400°F (205°C) (Índice de pH: 0-14)

Alternativas de actuadores

La válvula de cuchilla con revestimiento de uretano de DeZURIK KUL ofrece alternativas de volante manual, volante de cadena, engranaje biselado, cilindro neumático o hidráulico, o motor eléctrico para actuadores.

Manga de soporte resistente a la corrosión

La manga de soporte de bronce proporciona resistencia a la corrosión y asegura una fácil operación. El engrasador brinda lubricación al vástago roscado y al mango de soporte.

Superestructura de servicio pesado

La superestructura estándar del actuador está disponible en acero al carbono o acero inoxidable y está diseñado para resistir las condiciones de operación más difíciles. Se cuentan con piernas reforzadas para válvulas montadas en instalaciones horizontales.

Accesorios

Hay una amplia variedad de accesorios que incluyen extensiones de volantes manuales, soportes para suelo, bloqueos y diversos accesorios de cilindro para personalizar la 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 Correo electrónico: 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.