



Válvulas de guillotina sin comparación

PN 10
DN 150
1 1/2

STAFSJÖ
50025A

Esperamos de usted

Hay algo en lo que se parecen todas las válvulas de guillotina de Stafsjö: su excelente calidad. Aparte de eso, varían lógicamente para adaptarse a distintas aplicaciones en la regulación de flujos.

Destinamos una gran parte de nuestros recursos a investigar y desarrollar nuevos productos. Gracias a una estrecha colaboración con pioneros en la industria de procesos, somos capaces de dar respuesta a necesidades y requisitos según van surgiendo. Condiciones cambiantes demandan ideas frescas, entornos agresivos exigen rendimientos altos y problemas novedosos reclaman soluciones novedosas. Excelencia y flexibilidad son parte importante de nuestro trabajo y usted no debe esperar menos.

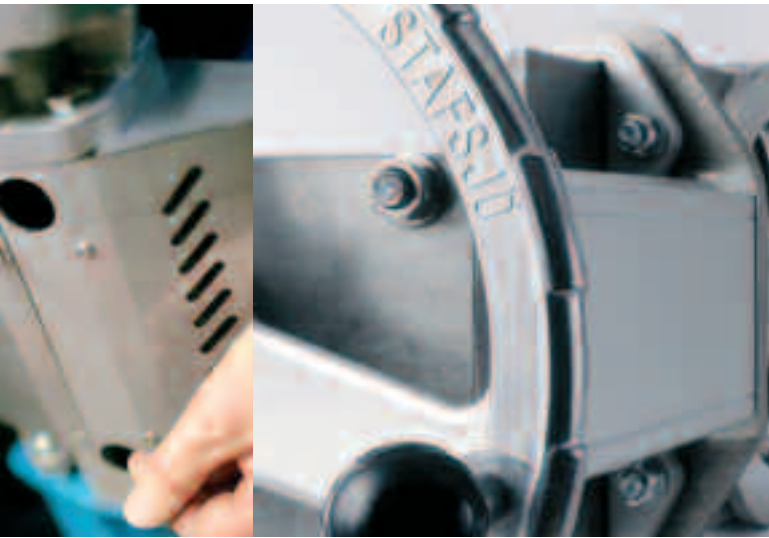
Como prueba de ello, poseemos certificados de calidad de acuerdo con diversos estándares. Hemos recibido el certificado ISO desde 1993, actualmente según el último ISO 9001-2000. Nuestros productos cumplen con los requisitos de la categoría II, módulo A1 de la Directiva europea 97/23/CE sobre equipos a presión. Pregúntese si algún otro fabricante de válvulas de guillotina puede igualar este nivel de calidad.

Nuestro saber hacer es todo suyo

Aprender un oficio lleva tiempo. Lleva aún más tiempo ser realmente bueno en él. En Stafsjö, todo el trabajo de desarrollo está completamente orientado hacia el mercado, es decir, siempre sigue la realidad en la que viven nuestros clientes. Nuestros ingenieros y nuestros representantes realizan un aprendizaje continuo sobre distintas aplicaciones dentro de la industria papelera, centrándose en las necesidades y los problemas de los clientes. Ese conocimiento profundo y completo de procesos y flujos es garantía de que sabremos elegir la válvula correcta para usted.

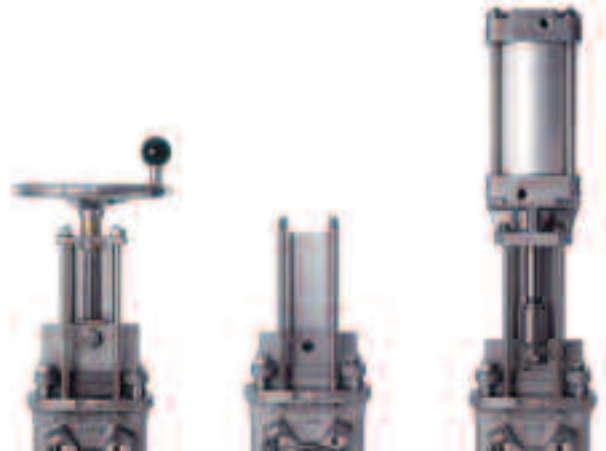


que espere lo mejor



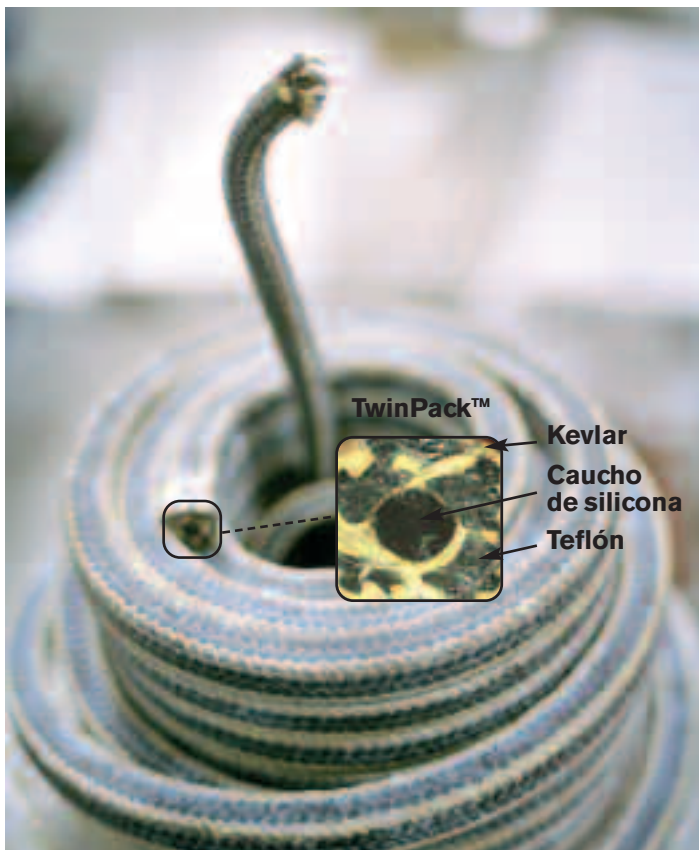
Nunca demasiado lejos

Con una producción flexible, un stock central en Stavsjö y un stock local en cerca de 40 distribuidores de todo el mundo, podemos entregar con rapidez y seguridad aquello que necesite. Como garantía adicional de nuestra continuidad operacional, nuestro personal de servicio y asistencia al cliente estará siempre listo para hacerle una visita. No importa dónde esté. Esta es la clase de seguridad que puede (y debe) esperar siempre que compre una válvula de Stafsjö.



La empaquetadura exclusiva de Stafsjö ofrece un sellado hermético y fiable

TwinPack™ consiste en un núcleo de caucho de silicona rodeado por trenzas de Teflón y fibras Kevlar grafitadas. El diseño de la silicona central resulta en una empaquetadura flexible y elástica. Las fibras Kevlar están enrolladas para preservar la sección original de la empaquetadura y aumentar su resistencia al desgaste.



Modular

Como las válvulas de Stafsjö son totalmente modulares, puede cambiar rápidamente el actuador. Gracias a ello, ganará en ahorro y flexibilidad.



Fiabilidad y economía

Las válvulas de Stafsjö poseen propiedades que convierten al uso y al ahorro en buenos amigos. Nuestra exclusiva empaquetadura TwinPack™ ofrece una fiabilidad sin parangón. Además, el uso de anillos de retención en nuestras válvulas también simplifica de manera drástica el mantenimiento. La válvula ni siquiera necesita ser desmontada, facilitando especialmente la sustitución del asiento. Sobra decir que el servicio y el mantenimiento resultan así tareas mucho más sencillas.

XV

La válvula de guillotina XV de Stafsjö está diseñada para cubrir la demanda creciente en la industria de procesos de cierres y reguladores de flujo fiables. Una alta funcionalidad, un mantenimiento simple y unas excelentes características de flujo la hacen adecuada tanto para fluidos como para sólidos.

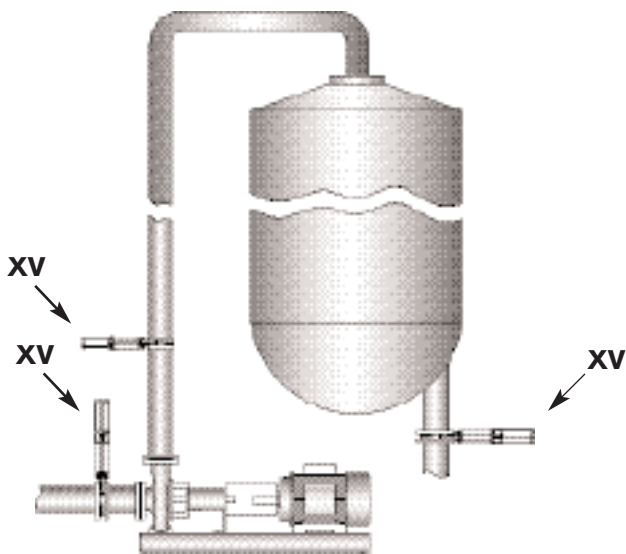
La XV resulta especialmente adecuada para, por ejemplo, tanques de regulación de nivel, como válvula de aislamiento, válvula de descarga en contenedores de pasta, torre de pasta, etc.

Esta válvula de diseño compacto es de doble asiento, resiste presiones diferenciales altas y tiene un paso total con cavidades reducidas, minimizando el riesgo de obstrucción. Debido a su bajo peso relativo, también resulta muy fácil de manejar. DN 80-1000.

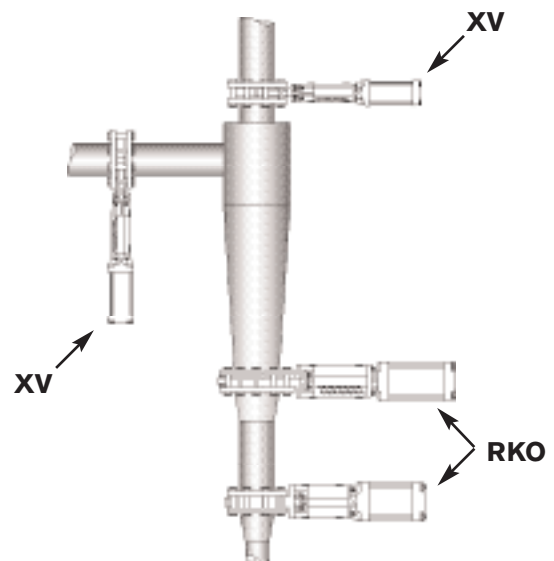


DN	Presión de trabajo máx. cuerpo de válvula a 20° Bar	Presión diferencial máx. a 20° Bar
80 - 150	16	10
200 - 350	10	10
400 - 600	10	6
700 - 1000	6	4

Ejemplos de aplicaciones de la XV



Como válvula de aislamiento entre la bomba y la torre donde se requiere estanqueidad en ambas direcciones.

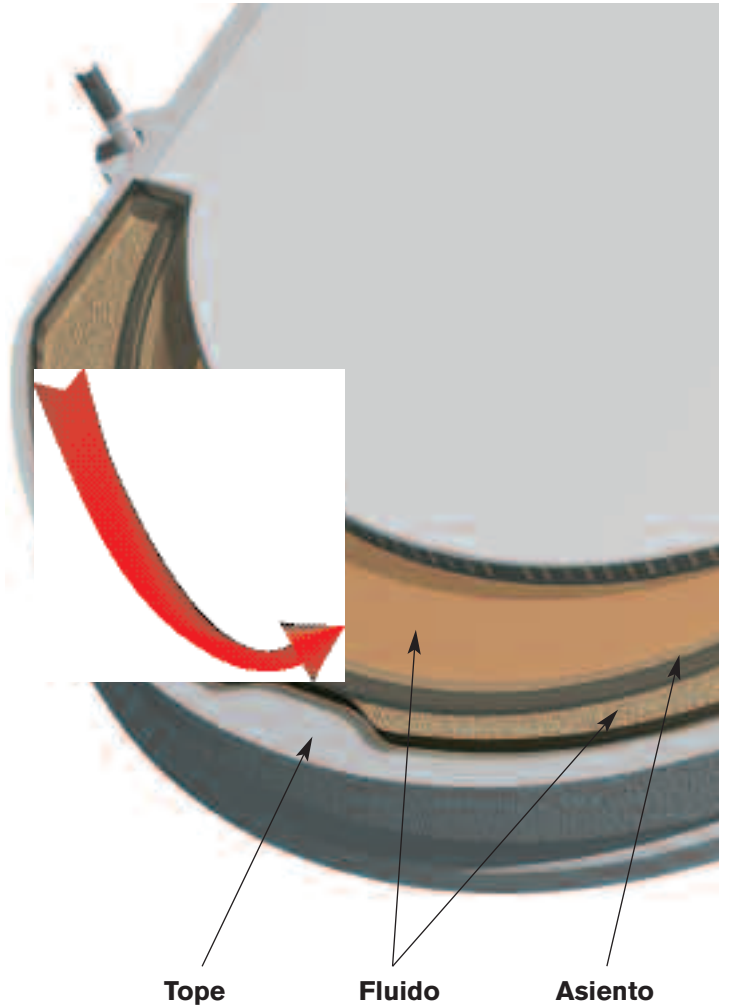


Depurador AD, entrada y admisión.

La función de autolimpieza de la XV contrarresta obstrucciones y atascos

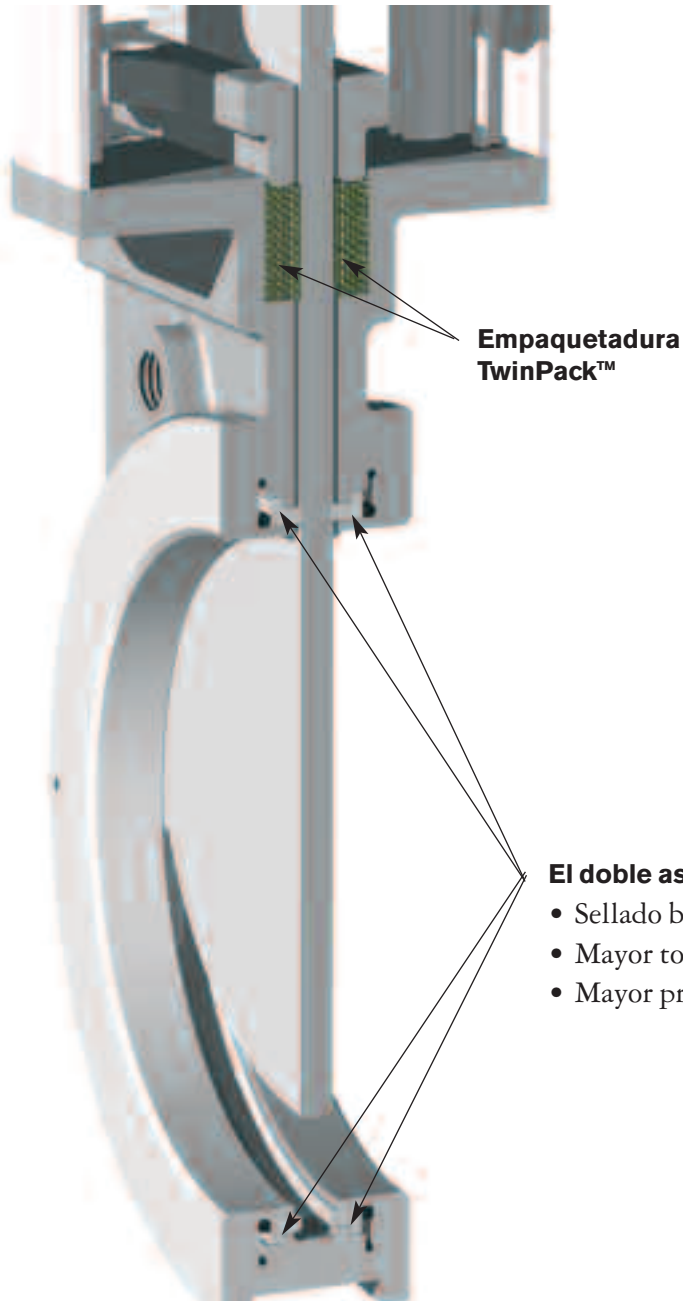
Gracias a la nueva geometría interna de la válvula XV, la velocidad del fluido se eleva significativamente al cerrarse la válvula, mientras mantiene un perfil de flujo aerodinámico con escasa turbulencia.

La compuerta y el tope situado al fondo de la válvula elevan la velocidad del fluido, forzándolo hacia arriba, fuera de la válvula y hacia el interior de la tubería. La válvula se limpia a sí misma cada vez que se cierra, lo que minimiza el riesgo de obstrucción.



La compuerta cierra y sella la válvula antes de llegar al tope situado al fondo de la válvula.

- El fluido no se queda atascado entre el asiento y la compuerta



**Empaquetadura
TwinPack™**

El doble asiento guía la compuerta y aporta:

- Sellado bidireccional
- Mayor tolerancia a los golpes de presión
- Mayor presión diferencial

MV

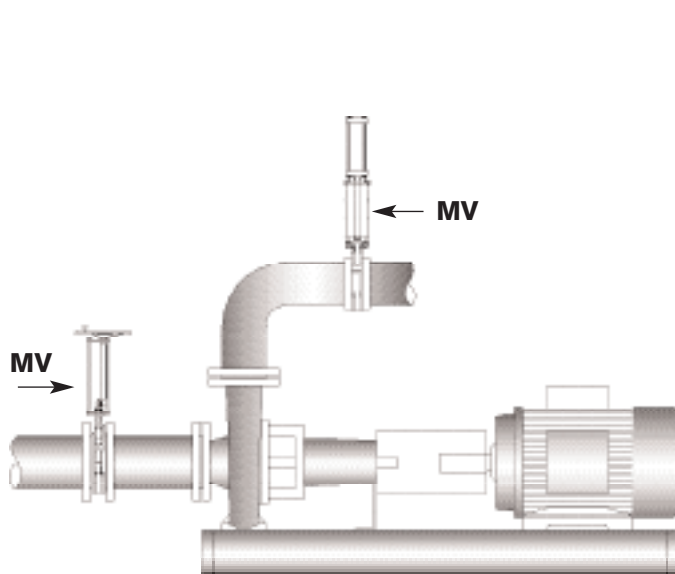
La válvula de guillotina MV de Stafsjö está diseñada para una amplia gama de aplicaciones. Principalmente, está pensada para el manejo de fluidos y suspensiones de hasta el 5%.

Esta válvula también se utiliza en distintas aplicaciones con sedimentos, polvos y otros sólidos. Fluidos habituales son la pasta, la pasta reciclada y las aguas residuales. La MV está disponible en acero inoxidable, hierro dúctil o hierro fundido, con compuerta inoxidable y un anillo de retención extraíble que permite la sustitución sencilla del asiento. La válvula también puede suministrarse en una gama de materiales altamente aleados como titanio, Hastelloy y SMO. DN 50 – 1200.

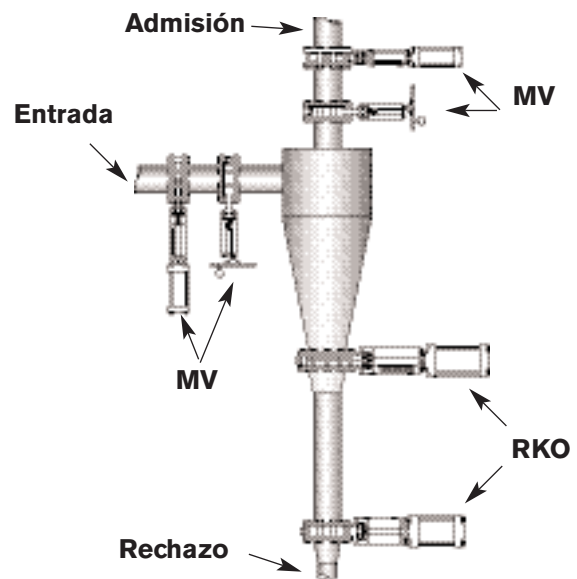


DN	Presión de trabajo máx. en cuerpo de válvula a 20° Bar	Máx. presión diferencial en dirección a la presión a 20° Bar
50 - 125	16	16
150 - 300	10	10
350 - 600	6	6
700 - 1200	4	4

Ejemplos de aplicaciones de la MV



Válvula de aislamiento antes o después de la bomba.



Entrada y admisión de depósito de residuos.

HG

La válvula de guillotina HG de Stafsjö es una válvula de doble asiento especialmente adecuada para concentraciones altas de pasta de hasta el 18%, así como para otras condiciones de funcionamiento difíciles donde haya riesgo de obstrucción. La compuerta pasante asegura el cierre a través de fluidos estáticos (columna firme de pasta). Fluidos habituales son pastas, soluciones cáusticas, residuos y desechos. El funcionamiento correcto de la válvula está asegurado mediante dos cuerpos de válvula sólidos con flejes guía incorporados. La válvula lleva una conexión de puerto de purga de serie. DN 80 –1000. La válvula HG también puede suministrarse en la versión HP de alta presión.

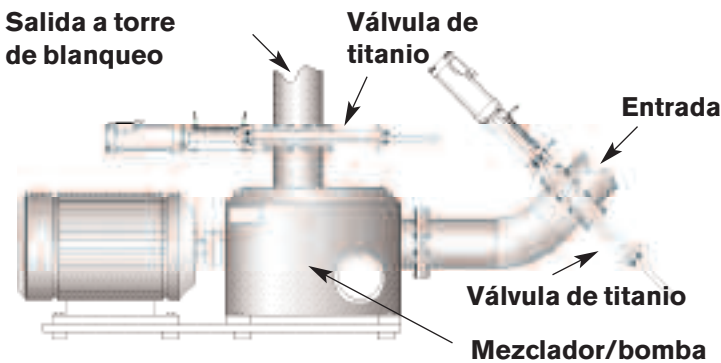


Cuerpo de la junta de PTFE para asegurar la estanqueidad entre los cuerpos de la válvula.

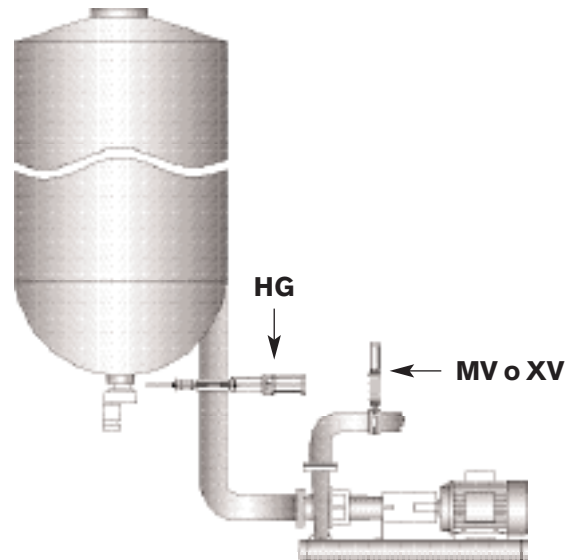


DN	Presión de trabajo máx. cuerpo de válvula a 20°		Máx. presión diferencial a 20°	
	Bar HG	Bar HP	Bar HG	Bar HP
80 - 250	10		10	
300 - 800	6	10	6	10
900 - 1000	4	6	2	4

Ejemplos de aplicaciones de la HG



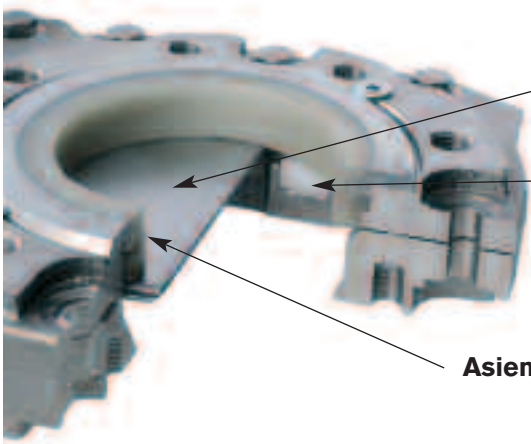
Válvula de cierre en mezclador/bomba, fabricada en Titanio o Hastelloy C dependiendo del fluido.



Válvula de descarga para la torre de pasta con concentraciones altas de pasta por encima del 18%.

RKO

La válvula de guillotina RKO de Stafsjö soluciona la mayoría de los problemas que surgen con los depósitos de residuos, el desbaste de sólidos gruesos y los depuradores. La válvula tiene una boca de entrada redonda y salida cuadrada, que contrarresta obstrucciones y atascos. La válvula RKO posee una compuerta cromada de acero duplex, un asiento de poliuretano y una conexión de puerto de purga de serie. La válvula puede suministrarse con un adaptador para convertir la boca de salida en una brida circular. La RKO está pensada para trabajar bajo condiciones de funcionamiento extremas. DN 100 – 700.



Compuerta cromada de acero duplex

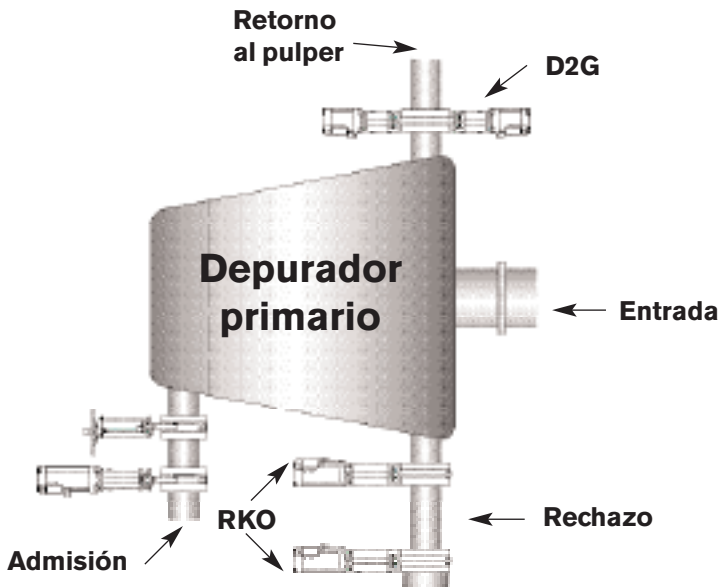
Flejes de guía
recambiables y ajustables

Asiento de poliuretano

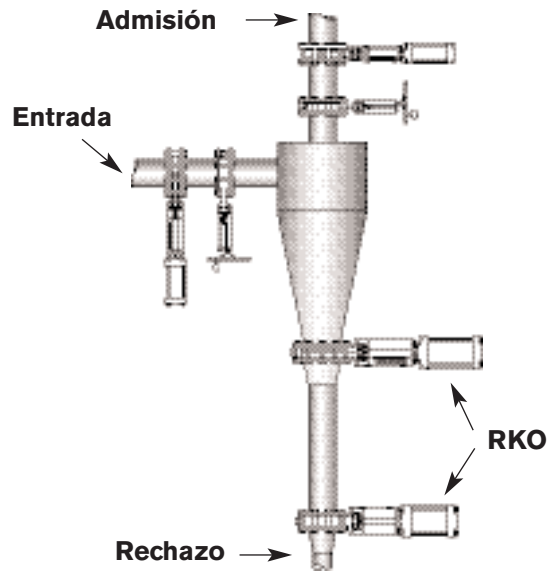


DN	Presión de trabajo máx. vcuerpo de válvula a 20° Bar	Máx. presión diferencial a 20° Bar
100 - 400	10	6,2
500 - 700	Bajo consulta	Bajo consulta

Ejemplos de aplicaciones de la RKO



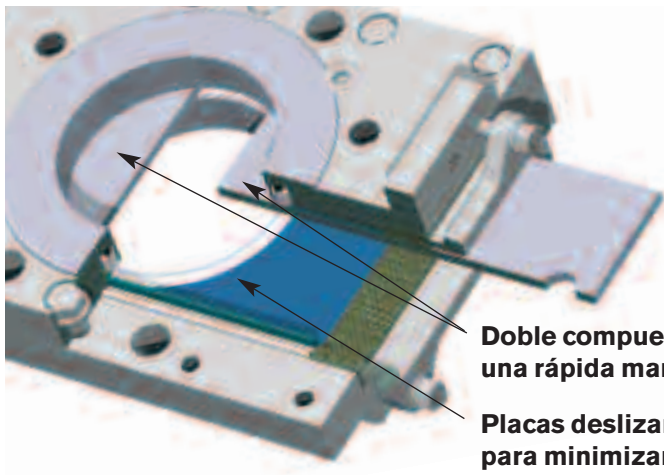
Como válvula superior e inferior en el rechazo de sólidos gruesos.



Como válvula superior e inferior en depósito de residuos.

D2G

La válvula de guillotina D2G de Stafsjö está diseñada para aplicaciones que requieren un maniobrabilidad extremadamente rápida. La válvula es adecuada para el manejo de pasta contaminada o rechazos, donde hay grandes exigencias de fiabilidad. Entre la compuerta y las dos mitades del cuerpo se hallan colocadas unas exclusivas placas deslizantes para minimizar la fricción y evitar la obstrucción de la válvula. DN 100 – 700.



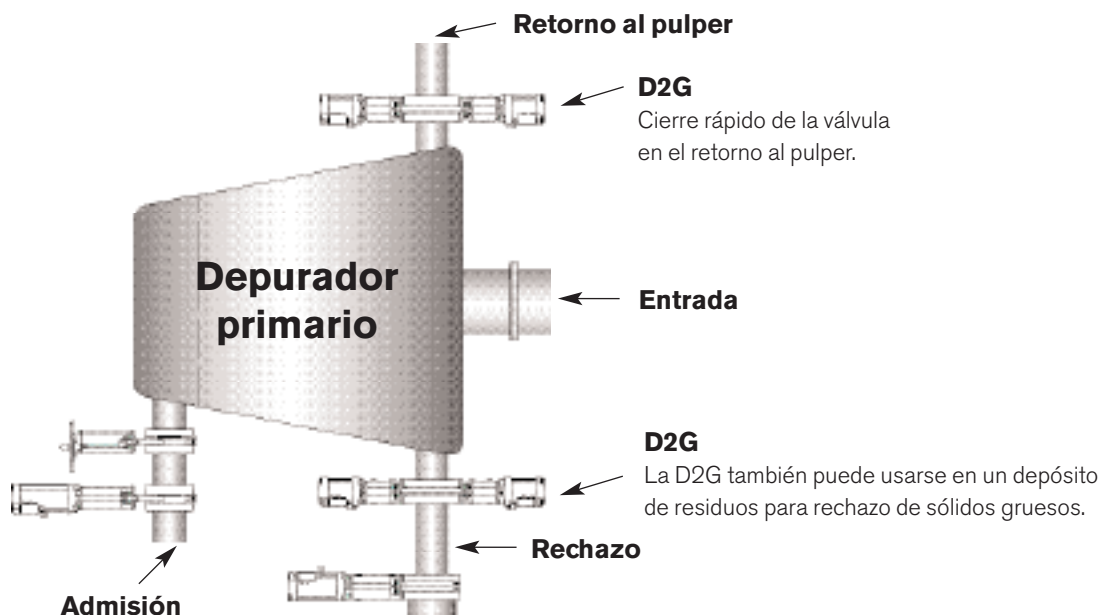
Doble compuerta que asegura una rápida maniobrabilidad

Placas deslizantes para minimizar la fricción



Presión de trabajo máx. cuerpo de válvula a 20°		Para fluidos estáticos Máx. presión diferencial a 20°
DN	Bar	Bar
100 - 250	6	6
300 - 700	4	4

Ejemplos de aplicaciones de la D2G



Actuadores, topes limitadores, válvulas solenoides y reguladores de posición para procesos automatizados

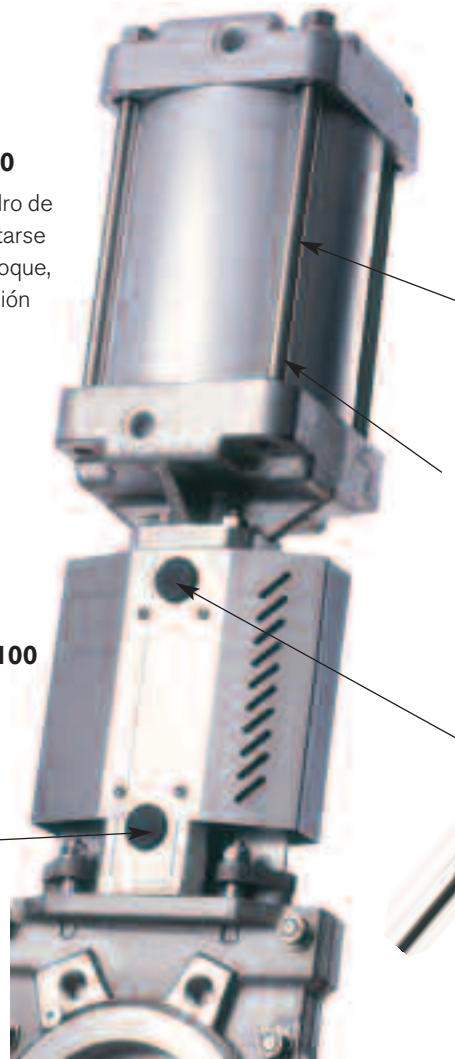
Cilindro Neumático AC 100-320

Presión de alimentación máx. del cilindro de 1 MPa. El cilindro también puede montarse con pistón magnético, limitación de choque, válvula de cerrado rápido y amortiguación de fin de carrera.



Topes limitadores mecánicos Ersce E100

Para montaje en la barra de aluminio.



Válvula de solenoide

Estándar 1/4" y 1/2". La placa soporte inoxidable permite montar válvulas de solenoide de la mayoría de los fabricantes.



Topes limitadores magnéticos

Dos opciones para el montaje directo en el cilindro.

2-cables 10-250 V CA/CC
3-cables 10-30 V CC



Topes limitadores inductivos M18

Para montaje directo en la barra de aluminio. El tope estándar es IFM M18.

Cilindro Neumático FESTO 100-320

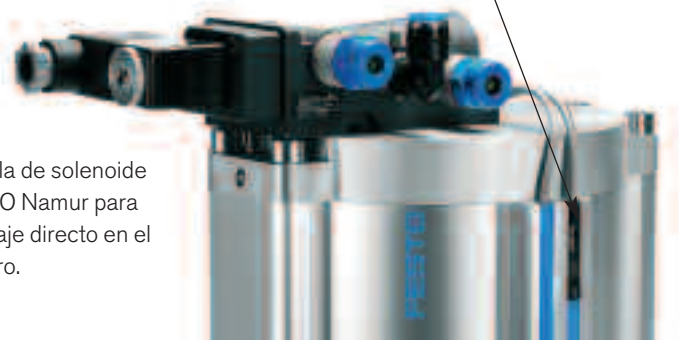
Presión de alimentación máx. del cilindro de 1 Mpa. El cilindro tiene un pistón magnético de serie, pero también puede suministrarse con limitación de choque y una válvula de cerrado rápido.

Hay dos versiones de la unidad de medición para el indicador de nivel del cilindro FESTO:

- Para el montaje directo del regulador de posición
- Para una señal analógica para un regulador de posición externo



Sensor magnético compacto. La forma del cilindro, con un raíl para sensores, permite un montaje simple, seguro y regulable.



Válvula de solenoide FESTO Namur para montaje directo en el cilindro.

Las válvulas de Stafsjö se adaptan a una amplia gama de accesorios



Unas válvulas de guillotina fiables exigen unos accesorios fiables.



La mayoría de las marcas de reguladores de posición de válvula. Modelos neumáticos, electro-neumáticos o inteligentes.



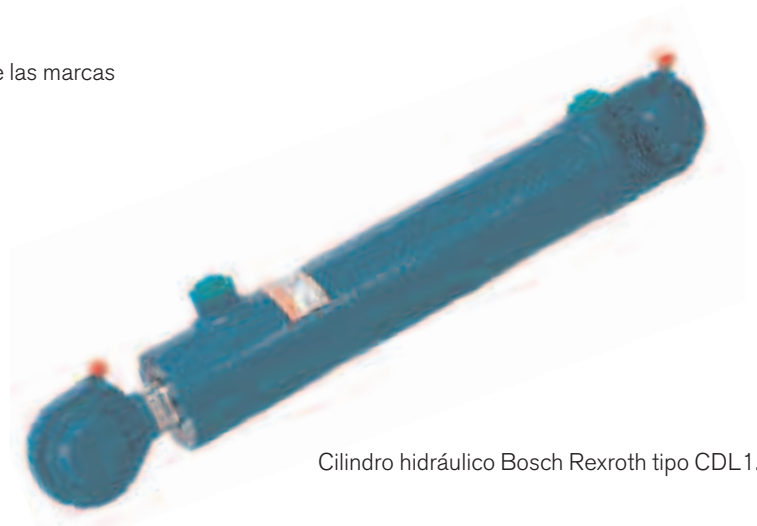
Orificio en V para mejorar las características de flujo, así como la regulación y estrangulación regular del mismo. El Orificio en V sustituye el anillo de brida original.



Un cono deflector protege el asiento en fluidos abrasivos.



Motores eléctricos de las marcas AUMA o DREHMO.



Cilindro hidráulico Bosch Rexroth tipo CDL1.

Nuestros productos cumplen con los requisitos de calidad más rigurosos del mercado

Como comprador, usted tiene una responsabilidad bajo la Directiva 97/23/CE sobre equipos a presión. Nosotros le ayudamos a cumplir con esta exigencia.

Estamos certificados de acuerdo con esta Directiva europea sobre equipos a presión, lo que supone el reconocimiento de nuestros ambiciosos esfuerzos por lograr calidad y competencia técnica. Esto significa que usted, como cliente, al comprar válvulas de guillotina de Stafsjö obtiene más que funcionalidad y conocimiento: asegura su producción gracias a productos que cumplen con los requisitos de calidad más estrictos del mercado. Y, no lo olvide, garantiza la seguridad de su personal.

ÅF-kontroll es el organismo acreditado que lleva a cabo inspecciones regulares y sin previo aviso de nuestra producción de acuerdo con lo establecido para la categoría II, módulo A1. Cuando les sean aplicables, los productos Stafsjö también cumplen con las directivas siguientes:

- Directiva 73/23/CEE de baja tensión
- Directiva 89/336/CEE de compatibilidad electromagnética
- Directiva 98/37/CEE sobre máquinas



Puede descargar especificaciones técnicas de todos los productos incluidos en el folleto desde nuestra página Web.