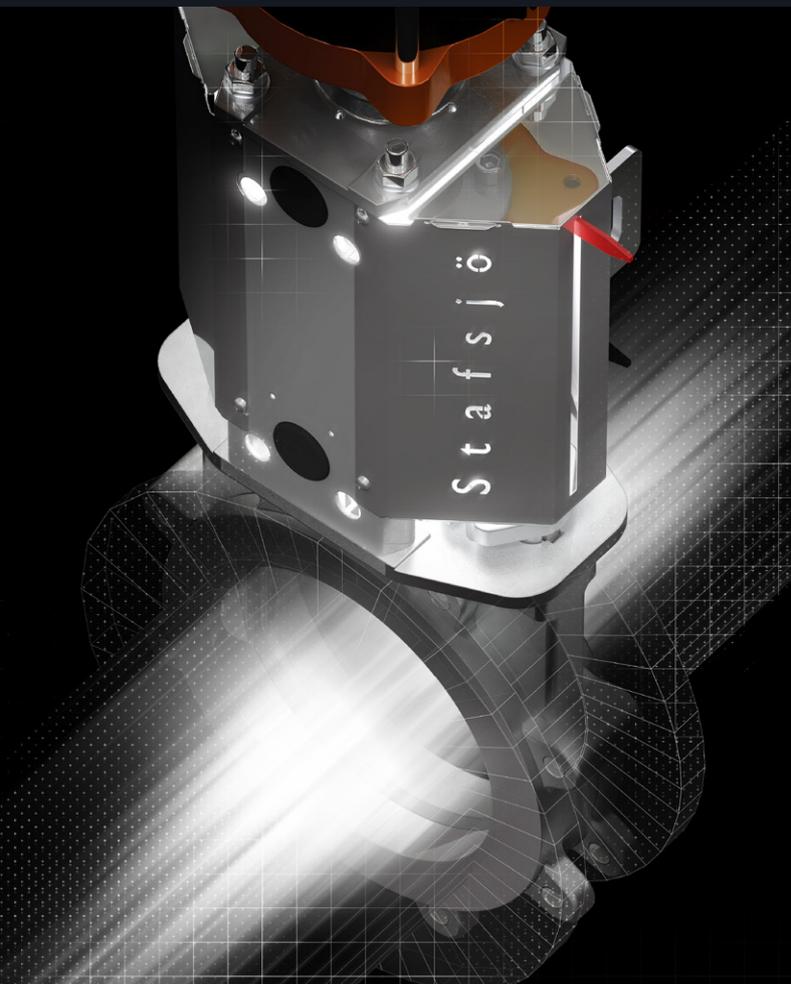


Stafsjö®
SINCE 1666

Guía de especificaciones de válvulas de guillotina



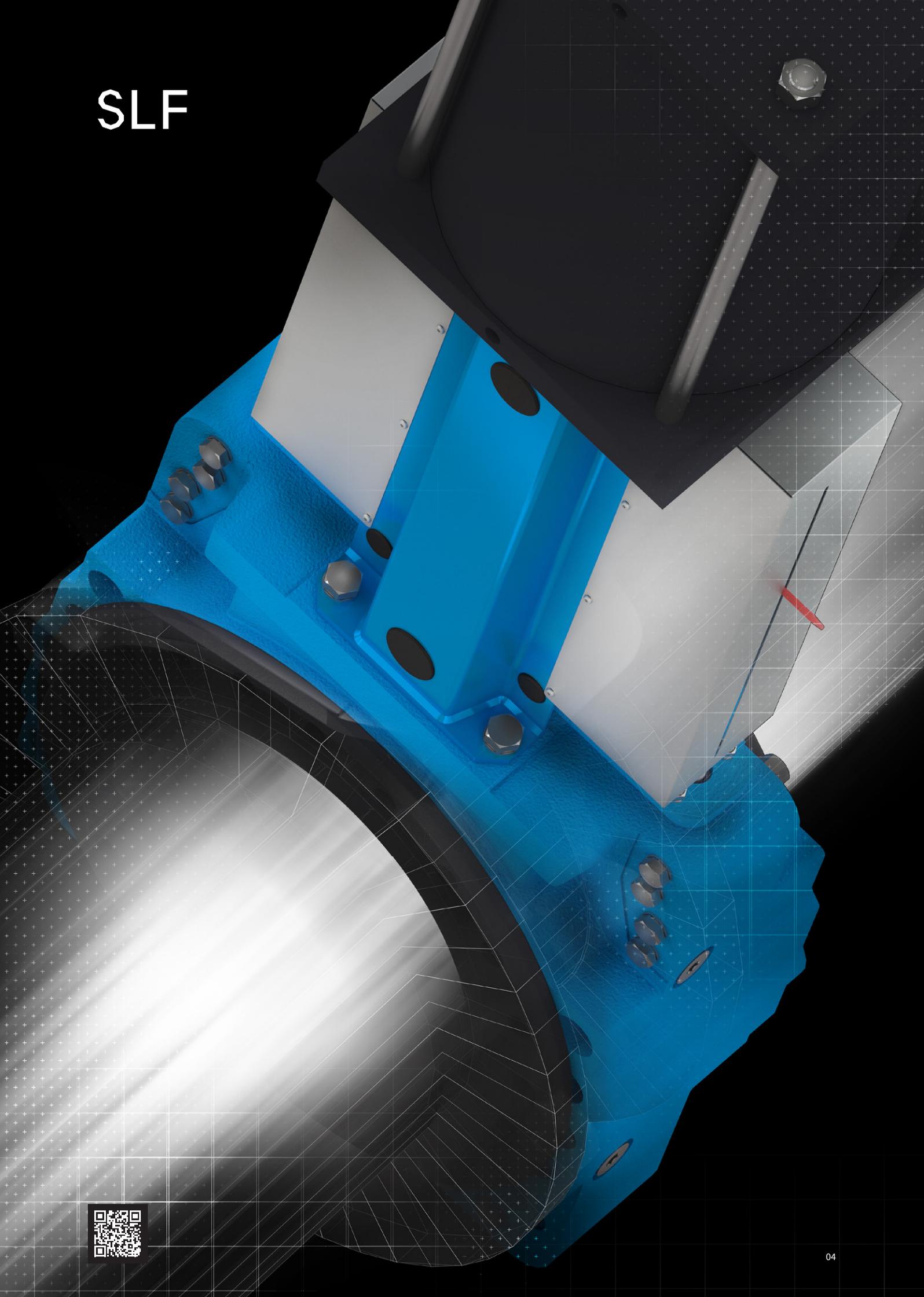
HX



Índice

Acerca de Stafsjö	5
Técnicas de cierre	8
Productos	11
Clase de presión	23
Materiales y temperaturas de funcionamiento del actuador	25
Describa su válvula de guillotina	28

SLF



Acerca de Stafsjö

Stafsjö desarrolla y fabrica válvulas de guillotina de alto rendimiento que funcionan de forma confiable y duradera en procesos industriales exigentes en todo el mundo.

Nuestra válvula de guillotina se comenzó a fabricar en 1928. Gracias a su fuerte enfoque en la satisfacción del cliente y la excelencia de los procesos, los productos han evolucionado a lo largo de los años, además se han desarrollado nuevos productos para cumplir y superar las nuevas y exigentes condiciones de los procesos. También ofrecemos asistencia posventa en todos los continentes y soluciones de automatización que se ajustan a los estándares de los clientes en todo el mundo.

Stafsjö mantiene sus actividades de desarrollo y fabricación en el mismo lugar donde empezó todo en 1666, en Stavsjö, Suecia. El dueño Ebro Armaturen Gebr. Bröer GmbH tiene su sede en Hagen, Alemania. Juntos creamos soluciones de válvulas y automatización líderes en el mundo.



Quiénes somos

Compromiso permanente

Nos comprometemos en todos y cada uno de los suministros, a diario, año tras año. Puede esperar una calidad de producto de primera clase. Nuestro compromiso no termina cuando los productos abandonan nuestras instalaciones. Nuestro compromiso con los clientes es el mismo después de que los productos hayan estado en servicio durante años o incluso décadas.

Socio a largo plazo

Una característica importante de Stafsjö es el largo plazo. Nuestras soluciones están diseñadas y fabricadas para durar. Nada se deja al azar. También apostamos por una colaboración estrecha y abierta con los clientes, entre colegas, socios comerciales y demás partes interesadas. Trabajamos duro para ganarnos la confianza.



Marcar la diferencia

Nos esforzamos al máximo por cumplir y superar las expectativas de nuestros clientes. Nuestros clientes dependen del rendimiento y la confiabilidad de nuestros productos para mejorar sus objetivos de productividad, eficiencia y seguridad. Los productos que suministramos se desarrollan y fabrican para ofrecer un rendimiento y un aislamiento confiables siempre que sea necesario.



Nuestra visión

«Líder en soluciones de válvulas de guillotina»

Nuestra visión describe nuestra ambición de ser el proveedor de válvulas de guillotina más eficiente y productivo, el líder tecnológico y la marca preferida en determinados segmentos industriales.



Técnicas de cierre para una amplia gama de aplicaciones

Unidireccional

Válvulas de guillotina: JTV, MV, RKO, RKS y TV

Esta gama de válvulas de guillotina se ha diseñado teniendo en cuenta el flujo unidireccional, aunque algunas de ellas también pueden soportar determinado flujo inverso como estándar. La posición de instalación y la dirección de la presión son factores importantes que hay que tener en cuenta al elegir válvulas de guillotina unidireccionales. Independientemente de si se trata de fluidos secos o líquidos, las válvulas de guillotina unidireccionales proporcionarán una alta confiabilidad en el funcionamiento y un aislamiento hermético.



Bidireccional

Válvulas de guillotina: WB, WB11, WB14, WB14E y XV

Si busca válvulas de guillotina versátiles y compactas para líquidos, esta es la gama adecuada. Todas proporcionan un flujo uniforme con un impacto mínimo en el flujo y un cierre hermético bidireccional. Algunas de ellas también están disponibles en versión tipo lug para servicios de final de línea.



Seleccione la técnica adecuada para su proceso

Bidireccional, pasante

Válvulas de guillotina: HL, HG, HP, HPT y HX

Esta gama ofrece una alta confiabilidad en el funcionamiento en fluidos altamente concentrados. La compuerta es capaz de cortar a través de columnas de fluidos estáticos y proporcionar un aislamiento hermético independientemente de la dirección de la presión. Hay varias opciones de materiales de alta aleación disponibles a pedido del cliente.



Bidireccional, por empuje

Válvulas de guillotina: SLF, SLH, SLV y SLX

En aplicaciones de procesamiento de minerales abrasivos difíciles, las válvulas de guillotina más duraderas son las válvulas por empuje para lodos. Estas forman una extensión recubierta de caucho del conducto cuando están en posición abierta. Al pasar a la posición cerrada, los dos asientos se desplazan axialmente para formar un sello con la compuerta hasta llegar a un cierre completo, 100% hermético en cualquier dirección de la presión.



Válvulas de guillotina para una amplia gama de aplicaciones industriales

Las soluciones de válvulas de guillotina que fabricamos ofrecen un aislamiento confiable o una función de control en fábricas de celulosa y papel, en plantas concentradoras de minerales y sus sistemas de relaves, en plantas de tratamiento de aguas residuales y en muchos otros sistemas industriales. Disponemos de soluciones para fluidos secos y líquidos, desde los ligeramente abrasivos hasta los más extremos, desde las condiciones corrosivas moderadas hasta las más extremas que requieren materiales de alta calidad, como el titanio. Ofrecemos soluciones de válvulas de guillotina con una clase de presión de hasta 50 bar.

¡Contacte con nuestros expertos en válvulas!

Estamos siempre cerca. Independientemente de dónde opere su empresa, las soluciones logísticas ideales y los stocks locales combinadas con un soporte de ventas local en muchos países le garantizan la disponibilidad y un alto nivel de servicio.



D2G



Este producto tiene dos compuertas cromadas que trabajan entre sí en el paso, proporcionando un rendimiento de cierre extremadamente rápido. Adecuada para limpiadores de virutas de madera y preparación de pulpa o como válvula recolectora de residuos en líneas de fibra reciclada.

Gama de tamaños	DN 100 - DN 600 (4" - 24")
Técnica de cierre	Bidireccional
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A**
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4408 Acero inoxidable cromado duro EN 1.4404
Compuerta de la válvula	Acero inoxidable dúplex cromado duro EN 1.4462*
Asiento de la válvula	PTFE
Prensa estopa de la válvula	TwinPack WhitePack*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.

** La D2G se somete a prueba de presión en posición abierta solo con agua a 20 °C de acuerdo con EN 12266-1:2003 tasa A.

HG

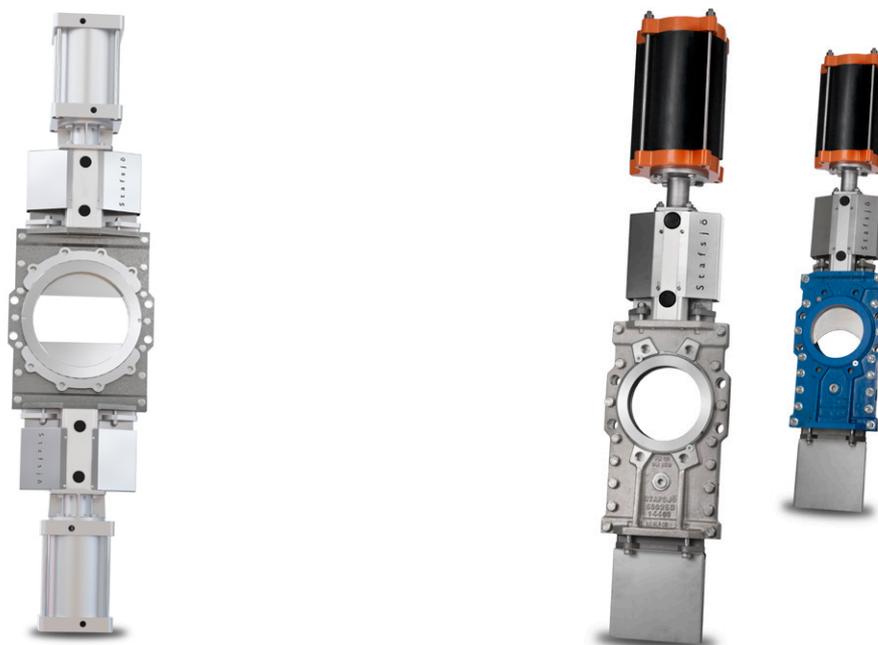


Se trata de una válvula de guillotina con compuerta pasante de alto rendimiento con características de flujo superiores, que ofrece un cierre bidireccional hermético fiable en fluidos altamente concentrados y columnas de fluidos estáticos.

Gama de tamaños	DN 50 - DN 1200 (2" - 48")
Técnica de cierre	Bidireccional, pasante
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö Opcional en MSS-SP81
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A**
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable dúplex EN 1.4470* Hierro nodular EN 5.3105 Acero inoxidable EN 1.4408 254 SMO equivalente*
Compuerta de la válvula y tratamientos superficiales	Acero inoxidable EN 1.4404 Acero inoxidable dúplex EN 1.4462* 254 SMO o equivalente* Cromado duro o superficie altamente pulida*
Asiento de la válvula	Poliuretano PTFE o PTFE aprobado por la FDA/CE 1935/2004 Acero inoxidable
Prensa estopa de la válvula	TwinPack WhitePack* FDA/CE 1935/2004 PTFE* Grafito*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.

** La tasa A no se aplica a las válvulas con asiento metálico.



HL



Se trata de una válvula de guillotina compacta con compuerta pasante con características de flujo superiores, que ofrece un cierre bidireccional sin fugas confiable en fluidos altamente concentrados y columnas de fluidos estáticos.

Gama de tamaños	DN 400 - DN 800 (16" - 32")
Técnica de cierre	Bidireccional, pasante
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4408
Compuerta de la válvula y tratamientos superficiales	Acero inoxidable EN 1.4404
	Acero inoxidable dúplex EN 1.4462*
	Cromado duro o superficie altamente pulida*
Asiento de la válvula	PTFE
Prensa estopa de la válvula	TwinPack
	WhitePack*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.

HP



Esta es una versión de alta presión de la conocida válvula de guillotina HG pasante, disponible en clase de presión de 10 bar hasta DN 800 (32") y 6 bar en DN 900 - DN 1000 (36" - 40").

Gama de tamaños	DN 300 - DN 1000 (12" - 40")
Técnica de cierre	Bidireccional, pasante
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö Opcional en MSS-SP81
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable dúplex EN 1.4470*
	Acero inoxidable EN 1.4408
	254 SMO o equivalente*
Compuerta de la válvula y tratamientos superficiales	Acero inoxidable dúplex EN 1.4462
	254 SMO o equivalente*
	Cromado duro o superficie altamente pulida*
Asiento de la válvula	PTFE
Prensa estopa de la válvula	TwinPack
	WhitePack*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.



HPT



La HPT es una válvula de guillotina con excelentes características de flujo, que ofrecen un cierre bidireccional hermético confiable de hasta 10 bar. Todas las piezas húmedas se suministran en titanio y PTFE, por lo que puede utilizarse sin inconvenientes con los productos químicos más corrosivos.

Gama de tamaños	DN 100 - DN 700 (4" - 28")
Técnica de cierre	Bidireccional, pasante
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Cuerpo de la válvula	Titanio ASTM B265 Grado 2
Compuerta de la válvula	Titanio ASTM B265 Grado 2
Asiento de la válvula	PTFE
Prensa estopa de la válvula	TwinPack WhitePack*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.

HX



La HX es una válvula de guillotina pasante de alta presión extrema, para aplicaciones realmente exigentes. Sus características de flujo son excelentes y proporciona un sello hermético independiente de la dirección de la presión.

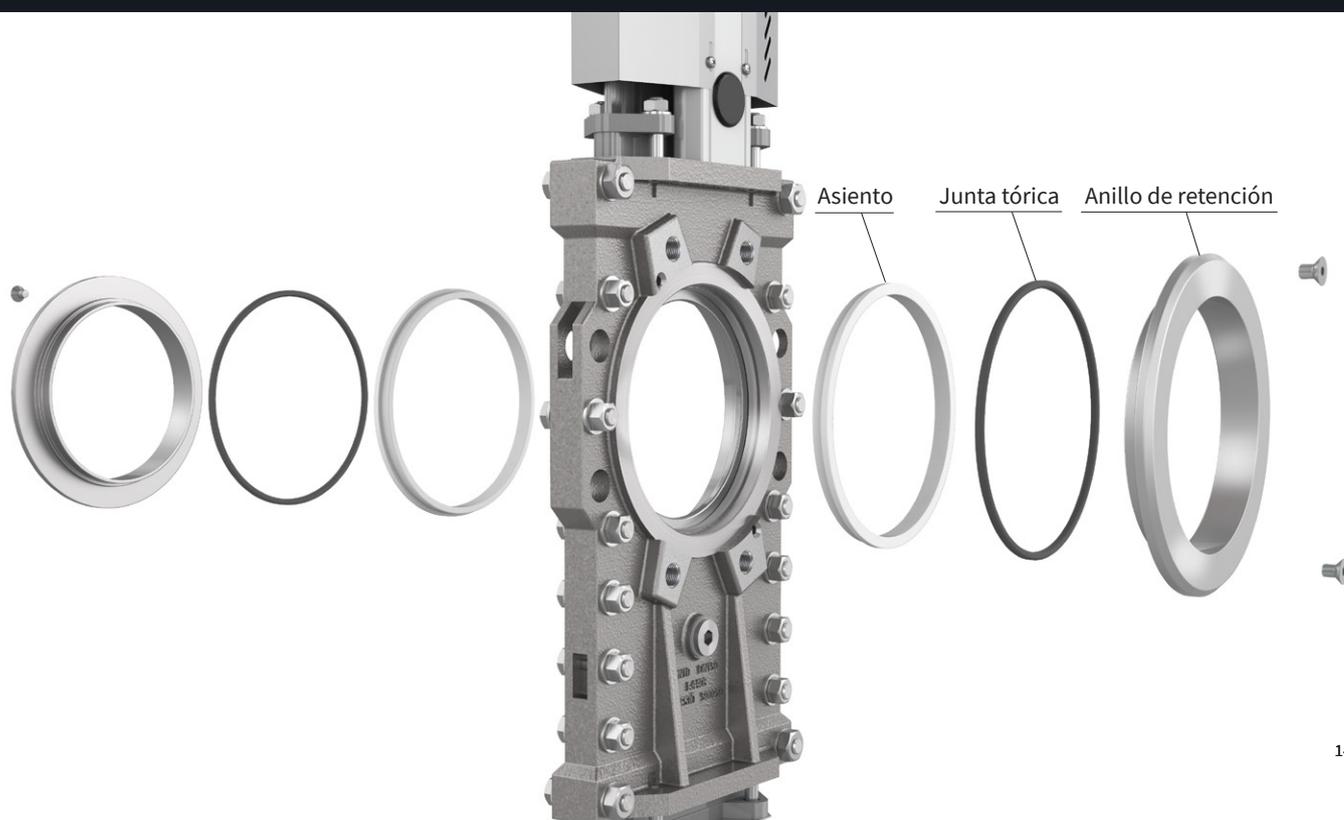
Gama de tamaños	DN 150 - DN 900 (6" - 36")
Técnica de cierre	Bidireccional, pasante
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable dúplex EN 1.4470* Acero inoxidable EN 1.4408 254 SMO equivalente* Titanio ASTM B265 Grado 2*
Compuerta de la válvula y tratamientos superficiales	Acero inoxidable EN 1.4404 Acero inoxidable dúplex EN 1.4462 Titanio ASTM B265 Grado 2* 254 SMO o equivalente* Cromado duro o superficie altamente pulida*
Asiento de la válvula	PTFE
Prensa estopa de la válvula	TwinPack con raspadores de PTFE WhitePack con raspadores de PTFE*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.



Mantenimiento rápido y fácil

Una característica reconocida de Stafsjö y sus productos es el largo plazo. Queremos que los productos funcionen durante décadas. Con el sistema de anillo de retención de Stafsjö, puede prolongar repetidamente la vida útil, a la vez que minimiza el tiempo de inactividad y el costo. Todo el mantenimiento se puede realizar de forma rápida y fácil. El sistema de retención está disponible en la D2G, HG, HL, HP, HPT, HX, JTV, MV, RKO y XV.



JT

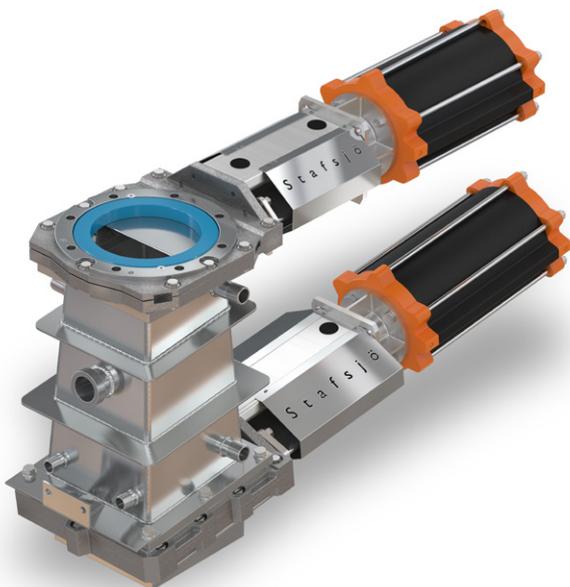


Se trata de una Junk Trap completa para la separación de residuos abrasivos, principalmente para los limpiadores HD en líneas de fibra reciclada. La JT se ha desarrollado especialmente para reducir al mínimo la turbulencia, el desgaste por abrasión y la acumulación de sólidos y materiales residuales.

Gama de tamaños	RKO: DN 100 - DN 200 (4" - 8") JTV: 250 x 250 (10" x 10")
Técnica de cierre	Unidireccional
Tipo de conexión	Tipo lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A El tanque de material residual se somete a pruebas de presión con agua presión de funcionamiento máx. 1,5 veces**
Tanque, protector contra salpicaduras	Acero inoxidable EN 1.4404**
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4408
Compuerta de la válvula y tratamientos superficiales	Acero inoxidable dúplex cromado duro EN 1.4462
Asiento de la válvula	Poliuretano
Prensa estopa de la válvula	TwinPack WhitePack*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.

** Aplicable solo para el tanque.



JTV



La JTV es una válvula de guillotina cuadrada para recolectores de residuos y limpiadores de alta densidad que separan materiales abrasivos como arena, piedras, metales, vidrio y otro tipo de materiales residuales resultantes del proceso.

Gama de tamaños	250 x 250 (10" x 10")
Técnica de cierre	Unidireccional
Tipo de conexión	Tipo lug (adecuada para servicio de final de línea)
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4408
Compuerta de la válvula y tratamientos superficiales	Acero inoxidable dúplex cromado duro EN 1.4462
Asiento de la válvula	Poliuretano
Prensa estopa de la válvula	TwinPack WhitePack*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.



MV



Se trata de una válvula unidireccional para servicio on/off y o control, adecuada tanto para líquidos como para fluidos secos. El rendimiento de cierre extremadamente fiable lo ha hecho popular entre los usuarios de todo el mundo. El diseño modular y el mantenimiento simple hacen que sea fácil lograr un bajo costo de operación.

Gama de tamaños	DN 50 - DN 1800 (2" - 72")
Técnica de cierre	Unidireccional
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö Opcional en MSS-SP81
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/ UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A**
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable dúplex EN 1.4470*
	Hierro nodular EN 5.3105, EN-JS1050, GGG50
	Acero inoxidable EN 1.4408
	254 SMO equivalente*
Compuerta de la válvula y tratamientos superficiales	Acero inoxidable EN 1.4301 o EN 1.4404
	Acero inoxidable dúplex EN 1.4462*
	254 SMO o equivalente*
Asiento de la válvula	Cromado duro o superficie altamente pulida*
	EPDM, FKM/FPM, NBR o poliuretano
	PTFE o PTFE aprobado FDA/CE 1935/2004
Prensa estopa de la válvula	Acero inoxidable
	TwinPack
	WhitePack*
Prensa estopa de la válvula	PTFE aprobado por la FDA/CE 1935/2004*
	Grafito*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.

** La tasa A no se aplica a las válvulas con asiento metálico.

RKO



Se trata de una válvula robusta para limpiadores de alta densidad con gran cantidad de sólidos abrasivos y difíciles. La compuerta de borde biselado recto corta y proporciona una capacidad de sellado hermético contra el asiento. La salida cuadrada más grande permite la liberación completa de fluidos difíciles en la secuencia de drenaje.

Gama de tamaños	DN 100 - DN 600 (4" - 24")
Técnica de cierre	Unidireccional
Tipo de conexión	Tipo lug (adecuada para servicio de final de línea)
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/ 68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4408
	Hierro nodular EN 5.3105
Compuerta de la válvula y tratamientos superficiales	Acero inoxidable dúplex cromado duro EN 1.4462
Asiento de la válvula	Poliuretano PTFE
Prensa estopa de la válvula	TwinPack WhitePack*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.



RKS



Se trata de una válvula de guillotina de acero inoxidable cuadrada o rectangular unidireccional, generalmente utilizada en aplicaciones con fluidos como a granel y aguas residuales.

Gama de tamaños	200 x 200 - 1000 x 1000 (8" x 8" - 40" x 40")
Técnica de cierre	Unidireccional
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	TKN 1987 y RN 1978
Normativa de prueba	El cuerpo no se somete a pruebas de presión. La prueba de estanqueidad del asiento solo se realiza con el asiento NBR.
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4404
Compuerta de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4301 Acero inoxidable EN 1.4404*
Asiento de la válvula	Latón NBR
Prensa estopa de la válvula	TwinPack WhitePack*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.

SLF



Se trata de una válvula de guillotina por empuje para lodos de alta resistencia con características de flujo superiores, que ofrece un rendimiento de cierre confiable y bidireccional en las aplicaciones de procesamiento de minerales más abrasivas y exigentes.

Gama de tamaños	DN 80 - DN 800 (3" - 32")
Técnica de cierre	Bidireccional, por empuje
Tipo de conexión	Bridada hasta DN 400 (16") Tipo lug DN 450 - DN 800 (18" - 32")
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Cuerpo de la válvula	Hierro nodular EN 5.3105
Compuerta de la válvula	Acero inoxidable dúplex EN 1.4462
Asiento de la válvula	Caucho natural EPDM
Prensa estopa de la válvula	TwinPack con raspador de UHMW-PE



SLH



Esta válvula de guillotina por empuje para lodos de alta resistencia está diseñada para funcionar y proporcionar un cierre hermético bidireccional hasta 20 bar en aplicaciones de procesamiento de minerales exigentes, generalmente sistemas de relaves de lodo.

Gama de tamaños	DN 80 - DN 650 (3" - 26")
Técnica de cierre	Bidireccional, por empuje
Tipo de conexión	Tipo lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Cuerpo de la válvula	Hierro nodular EN 5.3105
Compuerta de la válvula y tratamientos superficiales	Acero inoxidable con revestimiento duro antiadherente de alta resistencia
Asiento de la válvula	Caucho natural EPDM
Presna estopa de la válvula	TwinPack con raspador de UHMW-PE

SLV



Se trata de una válvula de guillotina por empuje para lodos compacta con características de flujo superiores, que ofrece un rendimiento de cierre confiable y bidireccional en las aplicaciones de procesamiento de minerales exigentes y abrasivas.

Gama de tamaños	DN 50 - DN 900 (2" - 36")
Técnica de cierre	Bidireccional, por empuje
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Cuerpo de la válvula	Hierro nodular EN 5.3105
Compuerta de la válvula	Acero inoxidable dúplex EN 1.4462
Asiento de la válvula	Caucho natural EPDM
Presna estopa de la válvula	TwinPack con raspador de UHMW-PE



SLX



Se trata de una válvula de guillotina por empuje extremo para lodos, diseñada para funcionar y proporcionar un cierre hermético bidireccional hasta 50 bar, en aplicaciones de procesamiento de minerales exigentes, generalmente sistemas de relaves de lodo.

Gama de tamaños	DN 80 - DN 450 (3" - 18")
Técnica de cierre	Bidireccional, por empuje
Tipo de conexión	Tipo lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Cuerpo de la válvula	Hierro nodular EN 5.3105
Compuerta de la válvula y tratamientos superficiales	Acero inoxidable con revestimiento duro antiadherente de alta resistencia
Asiento de la válvula	Caucho natural
	EPDM
Prensa estopa de la válvula	TwinPack con raspador de UHMW-PE

TV



Se trata de una válvula de aislamiento para transmisores que puede utilizarse tanto en fluidos secos como en líquidos. El diseño compacto y el exclusivo patrón de bridas permiten la instalación directa en la pared del tanque y el transmisor o cualquier otro equipo aguas abajo se puede desconectar sin vaciar el tanque.

Gama de tamaños	DN 80 (3")
Técnica de cierre	Unidireccional
Tipo de conexión	Tipo lug (adecuada para servicio de final de línea)
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Opcional en MSS-SP81
Normativa de prueba	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4408
Compuerta de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4404
	Acero inoxidable dúplex EN 1.4462*
Asiento de la válvula	EPDM
	FPM/FKM
	NBR
	PTFE
Prensa estopa de la válvula	PTFE aprobado por la FDA/CE 1935/2004
	TwinPack
	WhitePack*
	PTFE aprobado por la FDA/CE 1935/2004*
	Grafito*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.



WB



Esta válvula de guillotina compacta es adecuada para fluidos como agua, aguas residuales y biomasa. Ofrece características de flujo superiores y cierre bidireccional sin fugas.

Gama de tamaños	DN 350 - DN 1600 (14" - 64")
Técnica de cierre	Bidireccional
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Hierro nodular EN 5.3105 Acero inoxidable dúplex EN 1.4462*
Compuerta de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4301 Acero inoxidable EN 1.4404*
Asiento de la válvula	EPDM NBR
Prensa estopa de la válvula	TwinPack

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.

WB11



Se trata de una válvula de guillotina de tipo semi lug/wafer bidireccional con excelentes características de flujo, adecuadas para variados fluidos. Las juntas de brida NBR integradas de todos los tamaños simplifican los trabajos de instalación.

Gama de tamaños	DN 50 - DN 300 (2" - 12")
Técnica de cierre	Bidireccional
Tipo de conexión	Wafer/Semi-lug
Distancia entre extremos	EN 558-1 serie 20 e ISO 5752 serie 20
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Hierro nodular EN-JS1050, GGG50 Acero inoxidable dúplex EN 1.4462*
Compuerta de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4301 Acero inoxidable EN 1.4404*
Asiento de la válvula	EPDM FEPM NBR
Prensa estopa de la válvula	TwinPack

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.



WB14



Se trata de una válvula de guillotina bidireccional tipo lug con excelentes características de flujo, adecuadas para variados fluidos. Las juntas de brida NBR integradas de todos los tamaños simplifican los trabajos de instalación.

Gama de tamaños	DN 50 - DN 600 (2" - 24")
Técnica de cierre	Bidireccional
Tipo de conexión	Tipo lug (adecuada para servicio de final de línea)
Distancia entre extremos	EN558-1 serie 20 e ISO 5752 serie 20 MSS-SP81
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/ 68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Hierro nodular EN 5.3105, EN-JS1050, GGG50 Acero inoxidable dúplex EN 1.4462*
Compuerta de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4301 Acero inoxidable EN 1.4404*
Asiento de la válvula	EPDM FEPM NBR
Prensa estopa de la válvula	TwinPack

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.

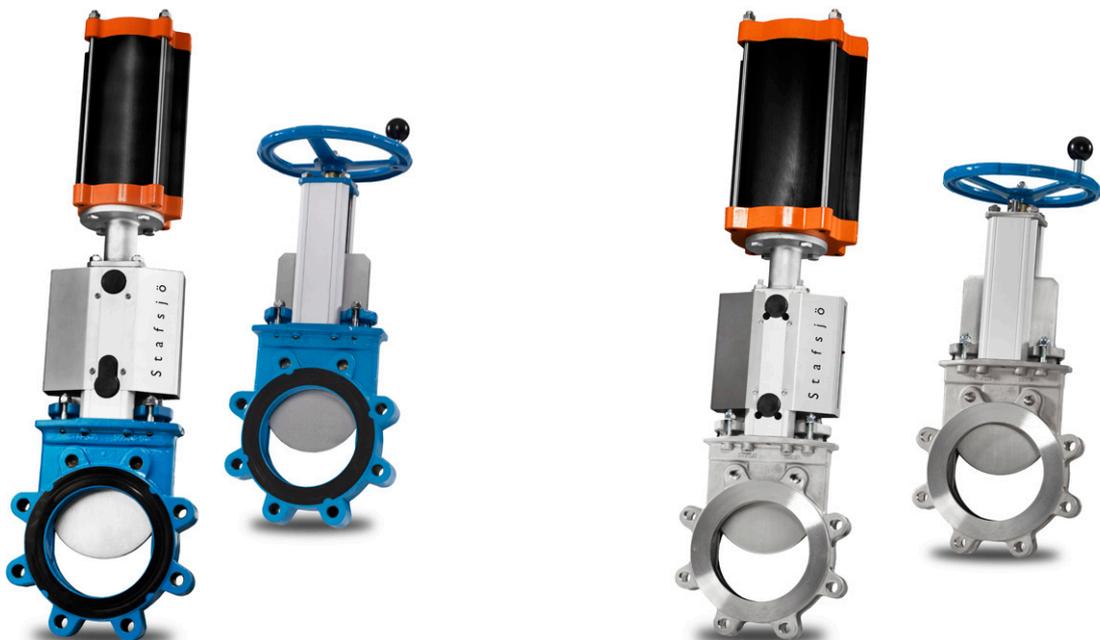
WB14E



Esta es una válvula de guillotina de alto rendimiento tipo lug con asiento resistente y características de flujo superiores, que ofrece un cierre bidireccional sin fugas. Es indicada para fluidos tales como pulpa, químicos, aguas residuales, biomasa y agua.

Gama de tamaños	DN 50 - DN 900 (2" - 36")
Técnica de cierre	Bidireccional
Tipo de conexión	Tipo lug (adecuada para servicio de final de línea)
Distancia entre extremos	DN 80 - DN 750 (3" - 30"): MSS-SP81
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/ 68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	≥ DN 350 (14") Acero inoxidable dúplex EN 1.4470* Acero inoxidable EN 1.4408 ≥ DN 350 (14") 254 SMO equivalente* Acero inoxidable dúplex EN 1.4462*
Compuerta de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4404 254 SMO o equivalente*
Asiento de la válvula	EPDM FEPM NBR
Prensa estopa de la válvula	TwinPack con raspador de PTFE

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.



XV



Se trata de una válvula de diseño compacto, resistente a los productos químicos y bidireccional, que puede utilizarse para fluidos como pulpa, biomasa y lodos. La XV se suministra con un cuerpo de válvula tipo lug o semi-lug.

Size range	DN 65 - DN 1000 (2,5" - 40")
Shut-off technique	Bidireccional
Connection type	Wafer/Semi-lug
	Tipo lug
	Tipo lug adecuada para servicio de final de línea DN 80 - DN 200 (3" - 8")
Distancia entre extremos	Estándar de fabricación de Stafsjö Opcional en MSS-SP81
Estándar de diseño	Directiva de equipos a presión (PED) 2014/68/UE categoría I y categoría II, módulo A2
Normativa de prueba	EN 12266-1:2003 tasa A
Disponibilidad ATEX	A pedido del cliente
Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4408
Compuerta de la válvula	Acero inoxidable EN 1.4404
	Acero inoxidable dúplex EN 1.4462*
Asiento de la válvula	PTFE
	PTFE aprobado por la FDA/CE 1935/2004
Prensa estopa de la válvula	TwinPack
	WhitePack*
	PTFE aprobado por la FDA/CE 1935/2004*

* Materiales no estándar disponibles de manera opcional.



Clase de presión (bar)

La siguiente tabla indica la «Presión de funcionamiento máxima»/«Presión diferencial máxima» a 20 °C, excepto para la HX, que se especifica a 110 °C.

Las válvulas de Stafsjö se someten a pruebas de presión antes de la entrega en posición abierta y cerrada con agua a 20 °C, conforme a la norma EN 12266-1:2003 tasa A. No se admite ninguna fuga perceptible a simple vista durante toda la prueba. La tasa A no se aplica a las válvulas con asiento metálico. A pedido del cliente, Stafsjö puede proporcionar el informe de prueba 2.2 y el certificado de inspección 3.1 según EN 10204.

DN	D2G	HG	HL	HP	HPT	HX	JT	JTV ¹⁾	MV	RKO
50		10 / 10							16 / 16	
65									16 / 16	
80		10 / 10							16 / 16	
100	10 / 6	10 / 10			10 / 10		6 / 6		16 / 16	10 / 6,2
125	10 / 6	10 / 10			10 / 10		6 / 6		16 / 16	10 / 6,2
150	10 / 6	10 / 10			10 / 10	20 / 20	6 / 6		10 / 10	10 / 6,2
200	10 / 6	10 / 10			10 / 10	20 / 20	6 / 6		10 / 10	10 / 6,2
250	10 / 6	10 / 10			10 / 10	20 / 20	6 / 6	6 / 6	10 / 10	10 / 6,2
300	10 / 6	6 / 6		10 / 10	10 / 10	20 / 20			10 / 10	10 / 6,2
350	10 / 6	6 / 6		10 / 10	10 / 10	20 / 20			6 / 6	10 / 6,2
400	10 / 6	6 / 6	6 / 6	10 / 10	10 / 10	20 / 20			6 / 6	10 / 6,2
450		6 / 6		10 / 10	10 / 10	20 / 20			6 / 6	10 / 6,2
500	6 / 4	6 / 6	4 / 4	10 / 10	10 / 10	20 / 20			6 / 6	6 / 4
600	6 / 4	6 / 6	4 / 4	10 / 10	10 / 10	20 / 20			6 / 6	6 / 4
700		6 / 6	4 / 4	10 / 10	10 / 10	20 / 20			4 / 4	
750		6 / 6		10 / 10					4 / 4	
800		6 / 6	4 / 4	10 / 10		20 / 20			4 / 4 ²⁾	
900		4 / 4		6 / 6		16 / 16			4 / 4	
1000		4 / 4		6 / 6					4 / 4	
1200		4 / 4							4 / 2 o 4	
1400									4 / 2 o 4	
1600									4 / 2 o 4	
1800									4 / 2 o 4	

1) La válvula JTV tiene un paso cuadrado de 250 x 250 mm.

2) La válvula MV DN 800 también está disponible en una versión de 10/10 bar. Oferta a pedido del cliente.

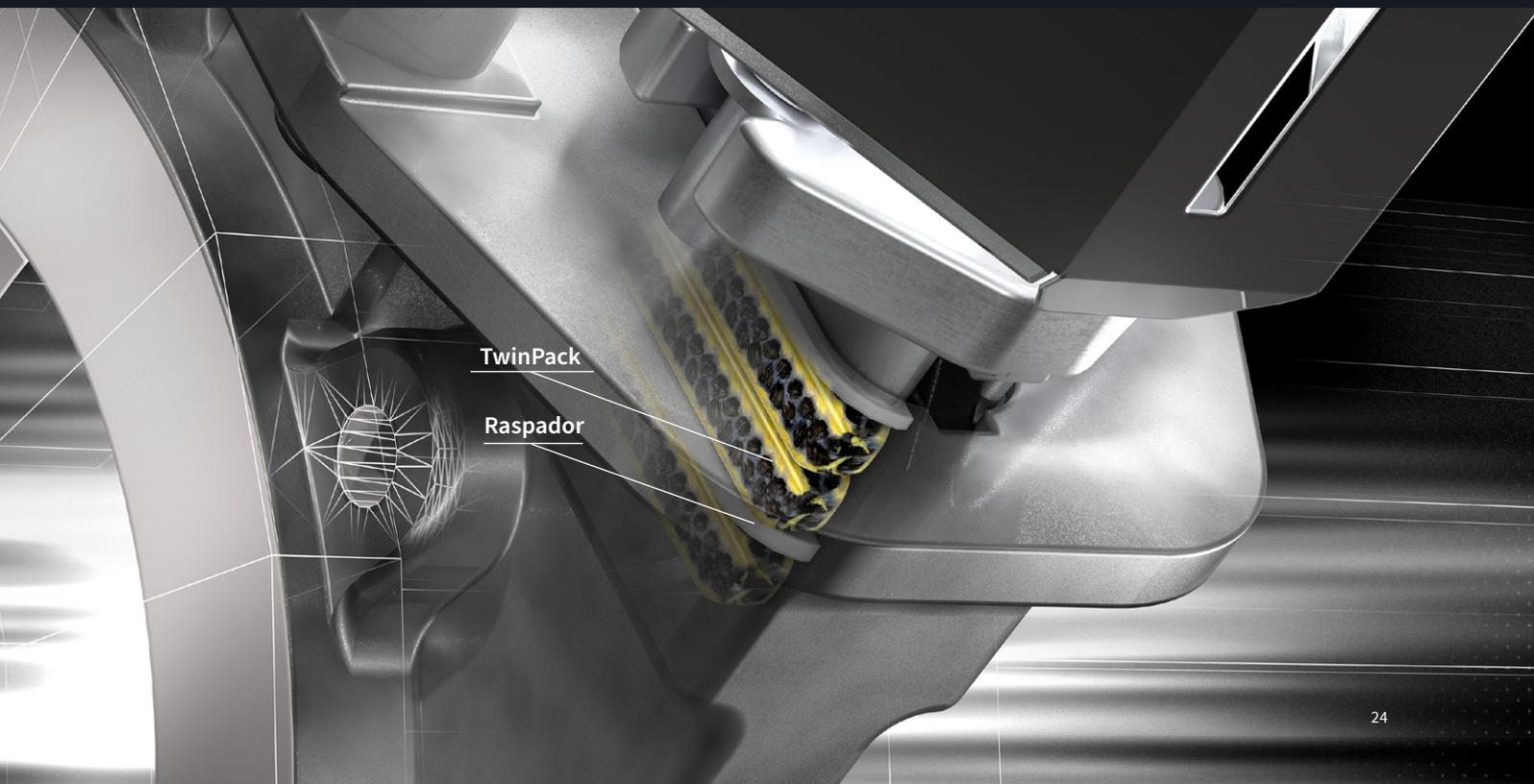
DN	SLV	SLF	SLH	SLX	TV	WB	WB11	WB14	WB14E	XV
50	10 / 10						10 / 10	10 / 10	10 / 10	
65	10 / 10						10 / 10	10 / 10		16 / 10
80	10 / 10	10 / 10	20 / 20	50 / 50	16 / 3,5		10 / 10	10 / 10	10 / 10	16 / 10 ³⁾
100	10 / 10	10 / 10	20 / 20	50 / 50			10 / 10	10 / 10	10 / 10	16 / 10 ³⁾
125	10 / 10						10 / 10	10 / 10		16 / 10 ³⁾
150	10 / 10	10 / 10	20 / 20	50 / 50			10 / 10	10 / 10	10 / 10	16 / 10 ³⁾
200	10 / 10	10 / 10	20 / 20	50 / 50			10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10 ³⁾
250	10 / 10	10 / 10	20 / 20	50 / 50			10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
300	10 / 10	10 / 10	20 / 20	50 / 50			10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
350	10 / 10	10 / 10	20 / 20	50 / 50		6 / 6		10 / 6 or 10	10 / 6 o 10	10 / 10
400	10 / 10	10 / 10	20 / 20	50 / 50		6 / 6		10 / 6 or 10	10 / 6 o 10	10 / 6
450	10 / 6	10 / 6	20 / 20	50 / 50				10 / 6 or 10	10 / 6 o 10	10 / 6
500	10 / 6	10 / 6	20 / 20			4 / 4		10 / 4 or 10	10 / 4 o 10	10 / 6
600	10 / 6	10 / 6	20 / 20			4 / 4		10 / 4 or 10	10 / 4 o 10	10 / 6
650			20 / 20							
700	5 / 5					4 / 2 o 4				6 / 4
750		5 / 5							4 / 4 o 6 / 6	
800	5 / 5	5 / 5				4 / 2 o 4			4 / 4 o 6 / 6	6 / 4
900	5 / 5					4 / 2 o 4				6 / 4
1000						4 / 1 o 2				4 / 4
1200						4 / 1 o 2				
1400						2 / 1				
1600						2 / 1				

3) La válvula XV también está disponible en una versión de 12,5 bar con DN 80 - DN 200 (3" - 8").

Un sellado a la atmósfera de primera calidad

El sellado con TwinPack de Stafsjö ofrece alta resistencia mecánica, excelente resistencia química y un sellado hermético a la atmósfera. La empaquetadura TwinPack está compuesta por un núcleo elástico de caucho de silicona rodeado de fibras entrelazadas diagonalmente de PTFE relleno de grafito con esquinas reforzadas con fibras de aramida. Las empaquetaduras TwinPack resisten pH 2-13 y temperaturas desde -60 °C hasta 260 °C. La caja de empaquetadura también se puede reforzar con raspadores para soportar aún más el sellado y algunas válvulas de guillotina también están disponibles con doble empaquetadura para las aplicaciones más exigentes.

Nuestros expertos en válvulas en Stafsjö y en todo el mundo están dispuestos a ayudarlo si tiene alguna pregunta sobre las configuraciones de válvulas de guillotina adecuadas para su proceso.



Material y temperaturas de funcionamiento del actuador



Los siguientes materiales y temperaturas de funcionamiento del actuador se pueden utilizar como pautas para definir las temperaturas mínimas y máximas para la válvula de guillotina. No dude en contactar con Stafsjö para obtener asesoramiento.

Materiales del cuerpo de la válvula / Anillo de retención	Temperaturas de funcionamiento	Modelos aplicables
Acero inoxidable EN 1.4408	-50 °C - +400 °C / -58 °F - +752 °F	D2G, HG, HL, HP, HX, JTV, MV, RKO, TV, WB14E, XV
Acero inoxidable dúplex EN 1.4470	-50 °C - +250 °C / -58 °F - +482 °F	
Acero inoxidable súper dúplex EN 1.4469	-50 °C - +250 °C / -58 °F - +482 °F	
Acero inoxidable 254 SMO equivalente	-40 °C - +399 °C / -40 °F - +750 °F	
Hastelloy C276	-30 °C - +425 °C / -22 °F - +797 °F	
Hierro nodular EN-JS1050, GGG50	-10 °C - +200 °C / -14 °F - +392 °F	WB11 ≤ DN 300, WB14-L ≤ DN 300, MV-L ≤ DN 300
Hierro nodular EN 5.3105	-10 °C - +350 °C / -14 °F - +662 °F	HG-L, MV-L ≥ DN 350, SLF, SLH, SLV, SLX, WB ≥ DN 350, WB14 ≥ DN 350
Titanio ASTM B265 Grado 2	-40 °C - +300 °C / -40 °F - +572 °F	HPT

Materiales de la compuerta	Temperaturas de funcionamiento	Modelos aplicables
Acero inoxidable EN 1.4301	-40 °C - +400 °C / -40 °F - +752 °F	MV-L DN 50-DN 500, RKS, WB, WB11, WB14-L
Acero inoxidable EN 1.4404	-40 °C - +400 °C / -40 °F - +752 °F	D2G, HG, HL, HX ≤ DN 350, MV-E, TV, WB14E, XV
Acero inoxidable dúplex EN 1.4462	-40 °C - +400 °C / -40 °F - +752 °F	JTV, HP, HX ≥ DN 400, SLF, SLH, SLV, RKO
Acero inoxidable dúplex con revestimiento duro antiadherente Acero EN 1.4462	-40 °C - +250 °C / -40 °F - +482 °F	SLH
Acero inoxidable súper dúplex EN 1.4410	-40 °C - +400 °C / -40 °F - +752 °F	
Acero inoxidable con revestimiento duro antiadherente 17-4 PH	-18 °C - +250 °C / -0 °F - +482 °F	SLH, SLX
Acero inoxidable 17-4 PH	-18 °C - +300 °C / -0 °F - +572 °F	
Acero inoxidable 254 SMO o equivalente	-40 °C - +399 °C / -40 °F - +750 °F	
Titanio ASTM B265 Grado 2	-40 °C - +300 °C / -40 °F - +572 °F	HPT

Materiales de placas guía del cuerpo de la válvula	Temperaturas de funcionamiento	Modelos aplicables
Latón	-125 °C - +200 °C / -193 °F - +392 °F	
PEHD	-150 °C - +80 °C / -238 °F - +176 °F	MV DN 400 - 800, XV ≥ DN 500
POM-C	-40 °C - +100 °C / -40 °F - +212 °F	D2G, JTV, MV DN ≥ 1200, RKO, SLH, SLX, WB ≥ DN 700, WB14E, XV ≥ DN 700
PTFE	-80 °C - +260 °C / -112 °F - +500 °F	HG ≥ DN 250, HL, HP, HX, HPT, ≥ MV DN 900

Materiales de la junta del cuerpo de la válvula	Temperaturas de funcionamiento	Modelos aplicables
Cinta de grafito	-50 °C - +550 °C / -58 °F - +1022 °F	HG DN 50-DN 150, RKO DN 100-DN 250
EPDM	-25 °C - +120 °C / -13 °F - +248 °F	WB ≥ DN 700, WB14 ≥ DN 350, WB14E ≥ DN 350
FEPM	-10 °C - +180 °C / 14 °F - +356 °F	WB11, WB14, WB14E
FPM/FKM	-15 °C - +180 °C / 5 °F - +356 °F	HL, HG ≥ DN 300, HP, HX ≥ DN 350, JTV, MHE DN 800, MV DN 900-DN 1600, RKO ≥ DN 300, SLV DN 700-DN 900, SLF ≥ DN 450, SLH ≥ DN 350, SLX ≥ DN 350, XV ≥ DN 700
NBR	-25 °C - +100 °C / -13 °F - +212 °F	WB ≥ DN 700, WB14 ≥ DN 350, WB14E ≥ DN 350
PTFE	-80 °C - +260 °C / -112 °F - +500 °F	HG DN 200-DN 250, HPT, HX DN 150-DN 300, SLH ≤ DN 300, SLX ≤ DN 300

Materiales del asiento	Temperaturas de funcionamiento	Modelos aplicables
Acero inoxidable con cinta de grafito Grafoil	-40 °C - +400 °C / -40 °F - +752 °F	MV, HG
Acero inoxidable EN 1.4408 con junta tórica NBR	-25 °C - +100 °C / -13 °F - +212 °F	MV, HG
Acero inoxidable EN 1.4408 con junta tórica EPDM	-25 °C - +120 °C / -13 °F - +248 °F	MV, HG
Acero inoxidable EN 1.4408 con junta tórica FPM/FKM	-15 °C - +180 °C / 5 °F - +356 °F	MV, HG
EPDM	-25 °C - +120 °C / -13 °F - +248 °F	MV, TV, SLV, SLF, SLH, SLX, WB, WB11, WB14, WB14E
FEPM	-10 °C - +180 °C / 14 °F - +356 °F	WB11 DN 50-DN 300, WB14 DN 50-DN 600, WB14E DN 50-DN 750
FPM/FKM	-15 °C - +180 °C / 5 °F - +356 °F	MV
Caucho natural	-25 °C - +80 °C / 5 °F - +176 °F	SLF, SLH, SLV and SLX
Latón	-125 °C - +200 °C / -193 °F - +392 °F	RKS
NBR	-25 °C - +100 °C / -13 °F - +212 °F	MV, RKS, WB, WB11, WB14, WB14E
Poliuretano	-25 °C - +90 °C / -13 °F - +194 °F	HG, JTV, MV, RKO
PTFE con junta tórica NBR	-25 °C - +100 °C / -13 °F - +212 °F	D2G, HG, HL, HP, HPT, HX, MV, RKO, TV, XV
PTFE con junta tórica EPDM	-25 °C - +120 °C / -13 °F - +248 °F	D2G, HG, HL, HP, HPT, HX, MV, RKO, TV, XV
PTFE con junta tórica FPM/FKM	-15 °C - +180 °C / 5 °F - +356 °F	D2G, HG, HL, HP, HPT, HX, MV, RKO, TV, XV

Materiales de la prensa estopa	Temperaturas de funcionamiento	Modelos aplicables
Grafito (rango de pH: 2-13)	-200 °C - +600 °C / -328 °F - +1112 °F	
PTFE (rango de pH: 0-14)	-80 °C - +260 °C / -112 °F - +500 °F	
TwinPack (rango de pH: 2-13)	-60 °C - +260 °C / -76 °F - +500 °F	Todos los productos
WhitePack (rango de pH: 2-13)	-60 °C - +260 °C / -76 °F - +500 °F	

Materiales del raspador de la prensa estopa	Temperaturas de funcionamiento	Modelos aplicables
Latón	-125 °C - +200 °C / -193 °F - +392 °F	
PEHD	-30 °C - +80 °C / -22 °F - +176 °F	MV DN 500-DN 800
PTFE	-80 °C - +280 °C / -112 °F - +536 °F	HX, WB14E
UHMW-PE	-200 °C - +85 °C / -328 °F - +185 °F	SLV, SLF, SLH, SLX, XV ≤ DN 600, WB 350-DN 600, WB11/WB14 DN 200-DN 300

Actuadores	Temperaturas de funcionamiento	Modelos aplicables
Actuadores Auma SA	-30 °C - +70 °C / -22 °F - +158 °F	
Cilindro hidráulico de doble efecto Ceson	-20 °C - +80 °C / -4 °F - +176 °F	
Cilindros neumáticos de doble efecto CFP	-20 °C - +70 °C / -4 °F - +158 °F	D2G y RKS
Cilindros neumáticos de simple efecto	-20 °C - +70 °C / -4 °F - +158 °F	
Cilindros neumáticos de doble efecto PA	-34 °C - +120 °C / -30 °F to 250 °F	
Cilindros neumáticos de simple efecto PA	-34 °C - +120 °C / -30 °F to 250 °F	
Cilindros neumáticos de doble efecto SC	-30 °C - +100 °C / -22 °F - +212 °F	Todos los productos excepto D2G y RKS
Caja de engranajes cónicos Auma GK	-25 °C - + 80 °C / -13 °F - +176 °F	
Unidad del actuador Linak LA36	-30°C - +65°C / -22 °F - +149 °F	WB11, WB14, WB14E, MV DN 50-DN 300
Unidad de control Linak	+5°C - +40°C / -41 °F - +104 °F	WB11, WB14, WB14E, MV DN 50-DN 300

Equipos de automatización personalizados para su proceso

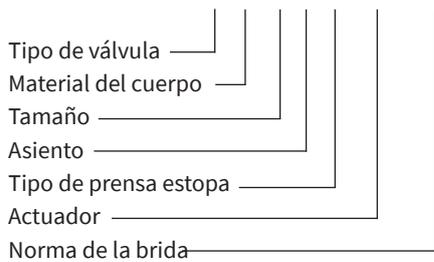
Llevamos décadas ofreciendo soluciones de válvulas de guillotina a industrias de procesos a nivel mundial. Estamos acostumbrados a adaptar las válvulas de guillotina a los requisitos locales. No importa en qué parte del mundo se encuentre, los productos que suministramos deben cumplir o superar las expectativas de nuestros clientes.



Describa su válvula de guillotina

Las siguientes descripciones se pueden utilizar para definir brevemente el material, el actuador y los accesorios de la válvula de guillotina de Stafsjö deseada. No dude en contactar con Stafsjö para obtener asesoramiento.

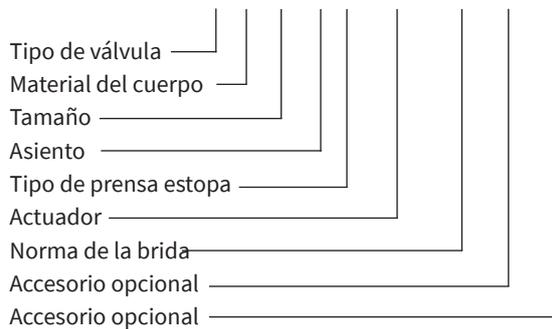
MV-L-200-P-TY-HW-PN10



Configuración estándar

El material del anillo de retención y de la compuerta, así como los accesorios, sólo deben mencionarse al final de la descripción si son distintos del estándar.

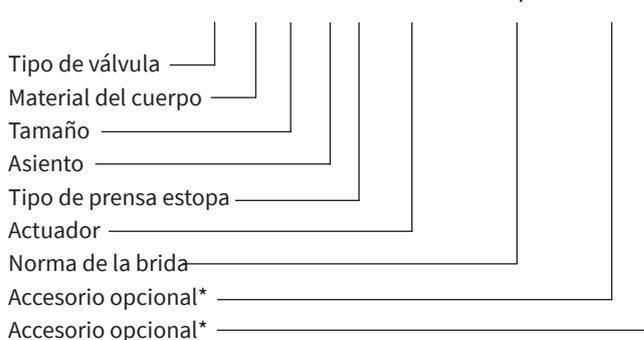
SLV-L-100-E-TY-HWR-ANSI-SP-LDR



Configuración estándar con accesorios

En este ejemplo, el cliente también desea protección del vástago y anillos de distribución de carga. Esto se menciona al final de la descripción.

RKO-E-200-U-TY-SC200-PN10/PN10-SV-ILS



Configuración estándar con norma de bridas opcional

En este ejemplo, el cliente desea una norma de bridas PN10 tanto en el lado de entrada como en el de salida/descarga. Esto solo es posible en RKO DN 100 - DN 200. Los accesorios se mencionan al final de la descripción.

* SV: válvula solenoide Stafsjö estándar 220/230 V CA

* ILS: Interruptores de límite de carrera inductivos Stafsjö estándar 20-250 V CA/CC

Opciones de válvulas de guillotina

D2G
HL
HG
HP
HPT
HX
JTV
JT
MV
RKO
RKS
SLV
SLF
SLH
SLX
TV
XV SL (versión semi-lug)
XV FL (versión tipo lug)
XV FLD (versión tipo lug para servicios de final de línea)
WB
WB11
WB12
WB14
WB14E

Opciones de materiales del cuerpo de la válvula

D	Acero inoxidable dúplex EN 1.4470
E	Acero inoxidable EN 1.4408
L	Hierro nodular EN 5.3105, EN-JS1050, GGG50
SMO	Material equivalente al acero inoxidable 254 SMO
T	Titanio ASTM B265 Grado 2

Consulte la hoja de datos de cada válvula de guillotina para conocer las opciones de materiales disponibles.

Opciones de materiales del asiento

E	EPDM
F	FEPM
V	FPM/FKM/Viton
NR	Caucho natural
N	NBR
M	Metal con junta tórica NBR (latón en la válvula RKS)
MV	Metal con junta tórica FPM/FKM
MHT	Metal con cinta de grafito Grafoil
P	PTFE con junta tórica NBR
PE	PTFE con junta tórica EPDM
PV	PTFE con junta tórica FPM/FKM
PFDA	PTFE aprobado por la FDA/CE 1935/2004 con junta tórica NBR
PEFDA	PTFE aprobado por la FDA/CE 1935/2004 con junta tórica EPDM
PVFDA	PTFE aprobado por la FDA/CE 1935/2004 con junta tórica FPM/FKM
U	Poliuretano

Consulte la hoja de datos de cada válvula de guillotina para conocer las opciones de materiales disponibles.

Opciones de la prensa estopa

TG	Grafito
TF	PTFE
TFFDA	PTFE aprobado por la FDA/CE 1935/2004
TY	TwinPack
TYS	TwinPack con un raspador de UHMW-PE
TYPS	TwinPack con raspador de PTFE
TYB	TwinPack con raspador de latón
WP	WhitePack

Consulte la hoja de datos de cada válvula de guillotina para conocer las opciones de materiales disponibles.

Opciones de actuador

BS	Vástago libre, actuador excluido
CW	Rueda para cadena
CFPXXX	Cilindro neumático de doble efecto CFP (o PA) en tamaño XXX
CFPMOXXX	Cilindro neumático de doble efecto CFP (o PA) en tamaño XXX con sobremando manual
CFPCXXX	Cilindro neumático de doble efecto CFP (o PA) en tamaño XXX con amortiguación neumática
CFPSXXX	Cilindro neumático de simple efecto CFP (o PA) en tamaño XXX con retorno de resorte para abrir la válvula
CFPSXXXC	Cilindro neumático de simple efecto CFP (o PA) en tamaño XXX con retorno de resorte para cerrar la válvula
CFPSMOXXX	Cilindro neumático de simple efecto CFP (o PA) en tamaño XXX con retorno de resorte para abrir la válvula y sobremando manual
CFPSXXXMOC	Cilindro neumático de simple efecto CFP (o PA) en tamaño XXX con retorno de resorte para cerrar la válvula y sobremando manual
HL	Palanca manual
HC	Cilindro hidráulico de doble efecto Stafsjö estándar
HW	Rueda de ajuste manual con vástago no ascendente
HWALU	Rueda de ajuste manual de aluminio con vástago no ascendente
HWSS	Rueda de mano de acero inoxidable con vástago no ascendente
HWR	Rueda de ajuste manual con vástago ascendente
EM	Actuador eléctrico para operaciones de válvula abierta/cerrada con vástago ascendente. Siempre se debe especificar la marca, el tamaño, el voltaje y el módulo adicional.
EMR	Actuador eléctrico para tareas de modulación con vástago ascendente. Siempre se debe especificar la marca, el tamaño, el voltaje y cualquier módulo adicional
LI	Actuador eléctrico de LINAK. Se debe especificar la unidad de control.
PrepEM	La válvula está preparada para la instalación de actuadores eléctricos con interfaz FXX y accionamiento de salida tipo A (vástago ascendente) conforme a la norma ISO 5210.
PrepEMB3	La válvula está preparada para la instalación de actuadores eléctricos con interfaz FXX y accionamiento de salida tipo B3 (vástago no ascendente) conforme a la norma ISO 5210.
PrepBG	La válvula está preparada para la instalación de engranaje cónico con interfaz FXX y accionamiento de salida tipo A conforme a la norma ISO 5210.
SCXXX	Cilindro neumático de doble efecto SC en tamaño XXX (100, 125, 160, 200, 250, 320). El pistón magnético es estándar hasta cuerpo de Ø 200.
SCXXXM	Cilindro neumático de doble efecto SC con pistón magnético en tamaño XXX (250, 320)

Opciones de norma de la brida

ANSI	ANSI/ASME B16.5 Clase 150 o B 16.47 Clase 150
ANSI300	ANSI/ASME B16.5 Clase 300
ASD	AS 2129 Tabla D
ASE	AS 2129 Tabla E
ASF/H	AS 2129 Tabla F/H
BS	BS 10 Tabla D
JIS	JIS B 2238 10K
PN10	EN 1092 PN10
PN16	EN 1092 PN16
PN25	EN 1092 PN25
PN40	EN 1092 PN40
SS	Stafsjö estándar

Consulte la hoja de datos de cada válvula de guillotina para conocer las opciones de norma de bridas disponibles.

La norma de perforación de brida en el lado de salida/descarga de RKO también debe especificarse si no se trata de una norma de cuadrado estándar.

La norma de perforación de brida en el lado de entrada/asiento/tanque de TV también debe especificarse si no es Stafsjö estándar.

En las válvulas de guillotina JTV, tenga en cuenta que también debe mencionar si se necesitan roscas métricas o UNC.

Opciones de anillos de retención

D	Acero inoxidable dúplex EN 1.4470
E	Acero inoxidable EN 1.4408
L	Hierro nodular EN 5.3105, EN-JS1050, GGG50
SMO	Material equivalente al acero inoxidable 254 SMO
T	Titanio ASTM B265 Grado 2

Consulte la hoja de datos de cada válvula de guillotina para conocer las opciones de materiales disponibles. El material del anillo de retención solo debe especificarse al final de la descripción si es distinto del estándar.

Opciones de materiales de la compuerta y tratamientos superficiales

FAL	Acero inoxidable dúplex EN 1.4462, S32205
EPS	Superficie altamente pulida (máx. Ra 0,8)
HCR	Superficie cromada dura
SF2	Recubrimiento Nedox SF2
SMO	Acero inoxidable 254 SMO o equivalente
T	Titanio ASTM B265 Grado 2
174ph	17-4 PH 43 HRC endurecido/ASME SA-693 Tipo 630
1.4301	Acero inoxidable EN 1.4301/AISI 304
1.4404	Acero inoxidable EN 1.4404/AISI 316L

Consulte la hoja de datos de cada válvula de guillotina para conocer las opciones de materiales disponibles. El material de la compuerta y el tratamiento superficial solo deben especificarse al final de la descripción si son distintos del estándar.

Opciones de accesorios estándar

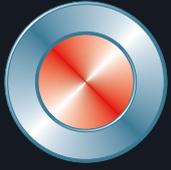
ATEX	Válvulas suministradas según la Directiva 2014/34/UE Grupo II. También hay que especificar la categoría y la zona.
BC	Cubierta inferior
CoC	Certificado de país de origen legalizado por la Cámara de Comercio
CS4	Las piezas de válvulas pintadas cumplen, en las áreas aplicables, con la protección frente a la corrosión contra el medio ambiente según la norma EN ISO 12944, categoría de corrosividad C4 media.
CS5	Las piezas de válvulas pintadas cumplen, en las áreas aplicables, con la protección frente a la corrosión contra el medio ambiente según la norma EN ISO 12944, categoría de corrosividad C5 alta.
DC	Cono deflector
DG	Empaquetadura doble
FC	Base de soporte para extensiones de vástago
FSAT	Solución a prueba de fallas con tanque acumulador de aire

FAPSAIR	Sistemas de purgado totalmente automatizado con purga de aire
FAPS	Sistemas de purgado totalmente automatizado con purga de agua
FRL	Filtro regulador de Stafsjö estándar, incluido soporte de montaje. Indicar si se debe suministrar de 1/4" o 1/2".
FRLNPT	Filtro regulador de Stafsjö estándar con roscas NPT incluido soporte de montaje. Indicar si se debe suministrar de 1/4" o 1/2".
ILS	Interruptor de límite de carrera inductivo Stafsjö estándar. Indicar si debe ser para 20 - 250 V CA/CC o 10 - 36 V CC.
JB	Caja de conexiones Stafsjö estándar.
LD	Bloqueos con dispositivo / pin de bloqueo
LDR	Anillos de distribución de carga instalados en la válvula
MagLS	Interruptores de límite de carrera magnéticos Stafsjö estándar.
MLS	Interruptor de límite de carrera mecánico Stafsjö estándar.
MSSSP81	Dimensiones entre extremos según MSS-SP81
POS	Posicionador Stafsjö estándar. Se deben especificar otras marcas y tipos.
PPS	Puertos de purga adicionales, posiciones estándar.
PPC	Puertos de purga, posiciones personalizadas. Se debe especificar la posición y la cantidad.
PPCSSPW	Posiciones de puertos de purga personalizadas, incluidas las tuberías de acero inoxidable. Se debe especificar la posición y la cantidad.
PrepILS	Las válvulas accionadas por rueda de ajuste manual están equipadas con pasador indicador y vigas con orificios. Se excluyen los soportes para interruptores.
SBU	Caja de interruptores Ebro SBU
SBUIO	Caja de interruptores Ebro SBU IO-Link
SEL	Extensión del vástago larga. Se deben especificar soportes adicionales.
SES	Extensión del vástago corta. Se deben especificar soportes adicionales.
SSPW	Tuberías de acero inoxidable (conductos de aire)
SP	Protección del vástago y la biela del pistón/fuelle.
SSP	Pilares de acero inoxidable
SSTWLD	Soportes superiores de acero inoxidable con bloqueo
SV	Válvula solenoide, interfaz Namur, Stafsjö estándar.
SVB	Indicar si debe suministrarse para 24 V CC, 110 V CA o 220/230 V CA.
TAG	Placa de etiqueta
RFS	Soportes de flujo inverso MT
T-key	Extensión de vástago con llave en T
Vp	Puerto V en acero inoxidable
2.2	2.2 Informe de la prueba conforme a la norma EN 10204
3.1	3.1 Certificado de inspección conforme a la norma EN 10204

Tus notas

WB14E





Stafsjö[®]
SINCE 1666

© Stafsjö 2024. Los datos se brindan solo con fines informativos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 24-11-19.

Stafsjö Valves AB
SE-618 95 Stavsjö, Suecia



+46 11 39 31 00 | sales@stafsjo.se | www.stafsjo.com

Una empresa de Bröer Group