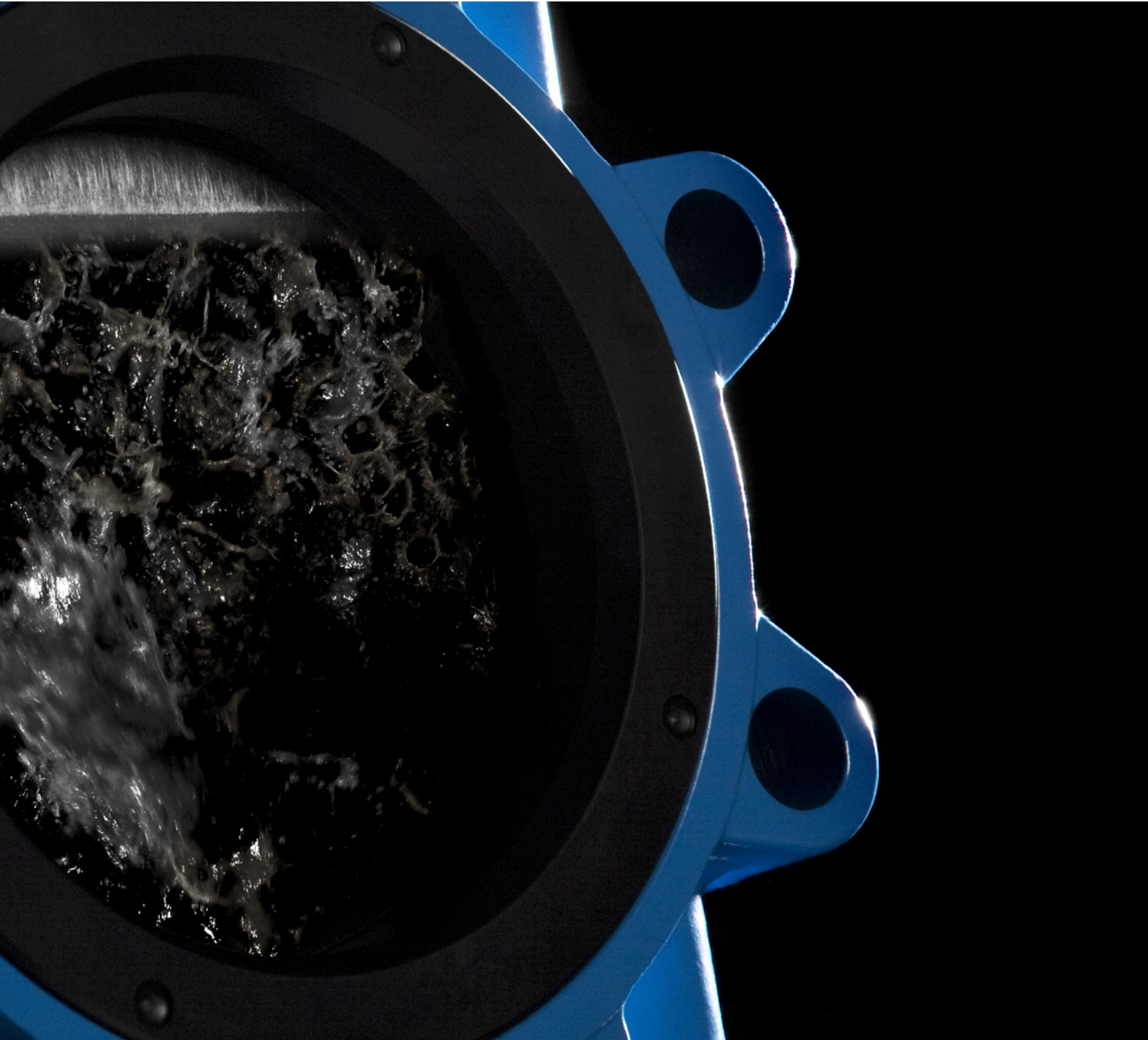
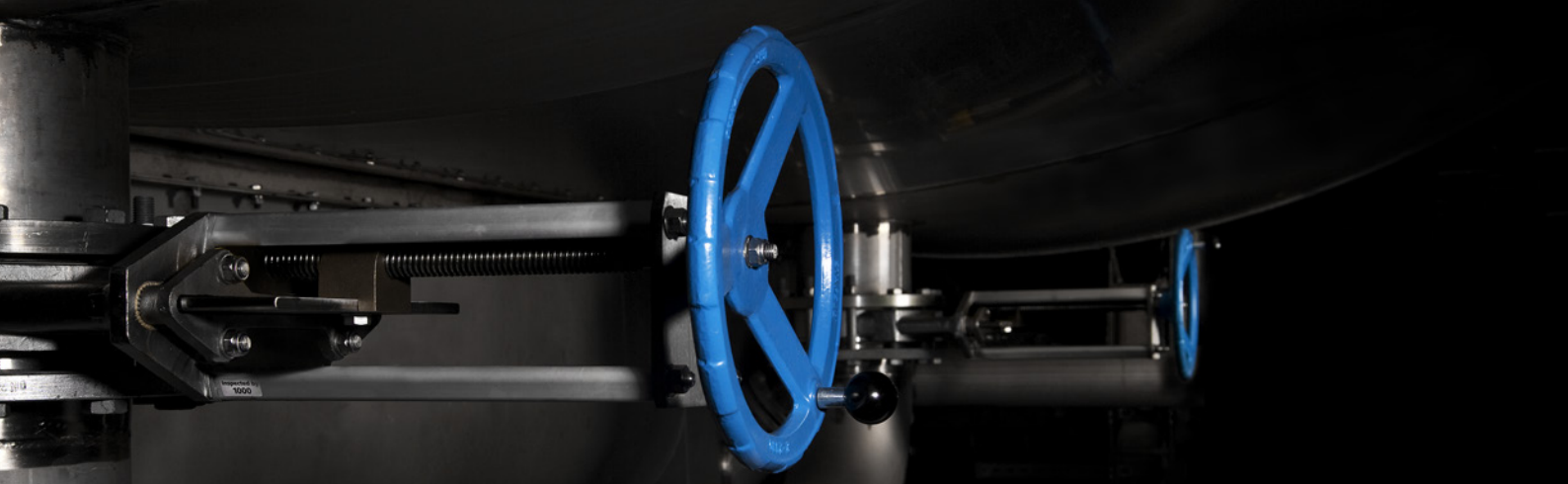


Válvulas de alto rendimiento para minería y procesamiento de minerales





Cierre confiable y de alto rendimiento para los lodos más difíciles

SLV estándar, SLF bridada, SLH de alta presión y SLX de alta presión extrema son válvulas Stafsjö que permiten trabajar con los lodos más abrasivos y difíciles donde es esencial un funcionamiento fiable y un ciclo de vida de bajo costo. Gracias a su comprobado y exclusivo sistema de cierre, así como a las excelentes características de caudal, estas válvulas resultan duraderas y constituyen una opción muy habitual entre los usuarios de todo el mundo.

Las válvulas para lodo de Stafsjö se fabrican en hierro nodular recubierto y con puertos de purga incorporados. Sus exclusivos asientos se fabrican, normalmente, en caucho de etileno propileno dieno (EPDM) especial de baja fricción o en caucho natural. Estos asientos se sellan contra una compuerta de acero inoxidable con una superficie cromada dura, lo que permite soportar un gran desgaste, o bien con un revestimiento de Nedox en las versiones de alta presión, lo que permite minimizar la fricción y maximizar la vida útil.

Todas las válvulas de guillotina de Stafsjö son extremadamente fáciles de adaptar a las distintas necesidades gracias a su diseño modular. Esta característica, junto con la trazabilidad individual, también facilita el suministro de piezas de repuesto y de kits de conversión en válvulas que ya han sido suministradas.



SLX hasta 50 bar o 720 psi
SLH hasta 20 bar o 290 psi

SLV hasta 10 bar o 150 psi

SLF hasta 10 bar o 150 psi

Principio de sellado de las válvulas para lodos

Válvula abierta

Cuando la válvula está completamente abierta, los asientos se sellan en el paso uno contra el otro. De esta manera, forman una extensión de la tubería, donde solo los asientos quedan expuestos al fluido (y no las piezas metálicas). La cavidad mínima entre los asientos evita la acumulación de material en el paso.



Válvula cerrada

Cuando la válvula se cierra, ambos asientos se desplazan axialmente para formar un sello con la compuerta hasta que el paso queda completamente cerrado y la válvula queda ajustada al 100 % en ambas direcciones de presión. Durante el ciclo, la descarga de los residuos se llevará a cabo por el fondo de la válvula.



Primera en soluciones de válvulas de compuerta de cuchilla

Stafsjö es un proveedor líder de soluciones de válvulas de compuerta de cuchilla para aplicaciones de control de cierre y caudal de proceso en la industria. Ya en 1881, se fabricaban nuestras primeras válvulas. Décadas de experiencia en cooperación con clientes y un fuerte y continuo enfoque en calidad, eficiencia de producción y desarrollo de válvulas tienen por resultado soluciones de válvulas de compuerta de cuchilla fiables, de gran rendimiento. Trabajamos muy de cerca con nuestra empresa hermana Ebro Armaturen y socios externos de ventas para ofrecer entregas rápidas y un servicio de entrega y asistencia de gran calidad a mercados locales de todo el mundo.



Características que maximizan la vida útil

La compuerta, precisamente guiada, extiende la vida útil de la válvula

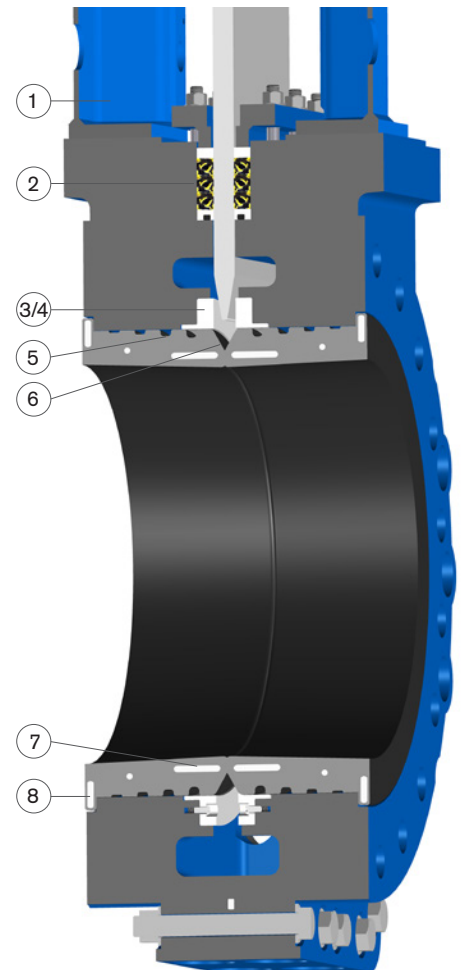
Un sólido mecanismo superior (1), un resistente sistema de prensaestopas (2), soportes de compuerta con mecánica de precisión (3) y soportes guía internos (4) en las válvulas SLH y SLX de alta presión garantizan que la apertura y cierre de la compuerta sea precisa. Durante el ciclo, esto es crucial para minimizar el desgaste de los asientos.

Las áreas de expansión incorporadas reducen la tensión en los asientos de caucho

Para maximizar la vida útil de los asientos de caucho, su diseño cuenta con áreas de expansión (5) que permiten la flexibilidad axial. El área de entrada de la compuerta (6) está diseñada para que la compuerta se inserte a la perfección.

Los asientos reforzados y sólidos mejoran la estabilidad y el rendimiento

Los asientos están reforzados con uno o más núcleos de acero (7) para garantizar la forma y la posición correctas en el paso durante el funcionamiento. Además, los asientos están reforzados en el lado donde aprieta la brida (8) para asegurar una distribución uniforme de la carga hacia dicha brida.



Válvulas de guillotina para sólidos, pulpa mineral, lodo liviano, fango y agua de proceso

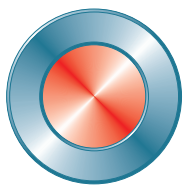
La gama HG ofrece un cierre excelente para trabajos con fluidos altamente concentrados y estáticos. Este modelo de válvulas cuenta con compuertas pasantes de puerto tipo "O". Además, las válvulas se encuentran disponibles en diferentes materiales y en varias clases de presión hasta DN 1200/48".

La gama WB ofrece sellado bidireccional y excelentes características de caudal. La gama WB es muy fácil de instalar gracias a su diseño con orejas (tipo lug) y a sus empaquetaduras de bridas integradas. La gama WB se encuentra disponible hasta DN 1600/64".

La válvula MV tiene un diseño de última generación y permite un cierre hermético. Es fácil de adaptar a las distintas necesidades y se encuentra disponible en acero inoxidable o en hierro nodular (o dúctil) hasta DN 1400/56".



Encontrará más información disponible en www.stafsjo.com



Stafsjö
SINCE 1666

Actividad global. Representación local.

ÁFRICA Sudáfrica: Valve & Automation (Pty) Ltd, ASIA China: EBRO ARMATUREN (PEKÍN) CO., LTD, India: EBRO ARMATUREN Gebr. Pvt. Ltd, Indonesia: Contromatic Prima Mandiri PT, Japón: SKC Co. Ltd, Malasia: Precision Control SdnBnd, Filipinas: EBRO ARMATUREN (FILIPINAS) INC., Tailandia: EBRO VALVES (Comercio) Co. Ltd., Vietnam: EBRO VALVES (Tailandia) Co., Ltd, AUSTRALIA CON OCEANÍA AUSTRALIA EBRO ARMATUREN Pacific PTY. LTD, Nueva Zelanda: H.J.Asmuss&Co.Ltd, EUROPA Austria: EBRO ARMATUREN GmbH, Bélgica: V.C.T. - Valve & Connector Technology n.v., Dinamarca: Valtor Industri A/S, Finlandia: Tecalemit Flow Oy, Francia: EBRO ARMATUREN y GL&V, Alemania: EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH, Gran Bretaña: EBRO Valves Ltd, Hungría: EBRO ARMATUREN Kft, Irlanda: ESI Technologies Ltd., Islandia: Hédinn HF, Italia: EBRO VALVOLE SRL, Países Bajos: EBRO VALVES B.V., Noruega: BAGGES AS, Polonia: EBRO ARMATUREN GmbH, Portugal: AxFlow Comércio de Equipamentos LDA, Rusia y Bielorrusia: EBRO ARMATUREN y LesBumMash Ltd, España: EBRO ARMATUREN ESPAÑA, S.L., Suiza: EBRO Armaturen Est. & Co. KG, Suecia: Stafsjö Valves AB y Ahlsell Sverige AB, Turquía: EBRO ARMATUREN Otomasyon Sistemleri San ve Tic Ltd. Sti Ucraina: EBRO ARMATUREN GmbH Representative office Kiev, NORTEAMÉRICA Y SUDAMÉRICA Argentina: ESCO ARGENTINA SA, Brasil: Ebro Stafsjö Valves do Brasil LTD, Canadá: Armour Valve Ltd, Chile: Ebro Stafsjö Valves Chile Ltd, EE. UU.: EBRO ARMATUREN USA Inc. Perú: Ebro Stafsjö Valves Perú. Para obtener información sobre otros países, póngase en contacto con nosotros directamente.

Stafsjö/2014-11-12 1