



stop silent
light

Valvula antirretorno



Stop Silent Light En un vistazo

- Protección contra el agua confiable y duradera
- Barrera de olor hermética
- Function de aleta de rana contra pequeños animales
- Apta para aguas residuales y agua de lluvia
- Disponible en tamaños: 80, 100, 110, 125, 150, 200, 250 und 300 (Tamaños mayores bajo demanda)
- Diseñado para contrapresión de hasta 0,5 bar
- instalación fácil y rápida sin costes adicionales

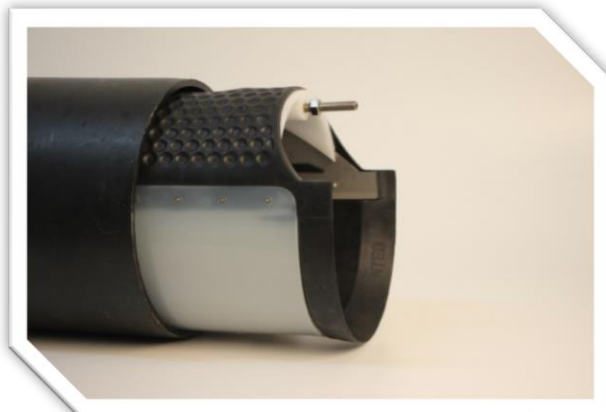
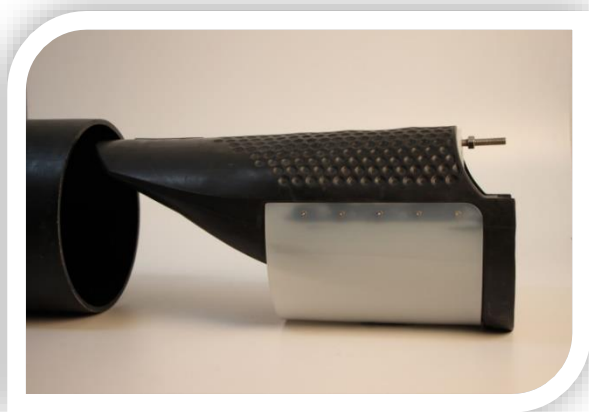
Aplicaciones

La válvula de retención Stop Silent Light

¿Conoce la innovación global entre las válvulas de retención? La tradicional empresa suiza Lasso Technik AG presenta la válvula de prevención de reflujo de alcantarillado STOP SILENT LIGHT recientemente desarrollada. Esta trampilla de remanso establece nuevos estándares en términos de su instalación rápida sin precedentes y garantiza una prevención de reflujo confiable.

¡Resuelve un problema en segundos! La válvula de prevención de reflujo de alcantarillado Stop Silent Light se puede instalar en líneas de alcantarillado o pozos de inspección ya existentes: ¡Prevención de reflujo confiable garantizada! La membrana de goma que funciona suavemente es la única parte móvil.

Disponible en diferentes tamaños, la válvula de retención Stop Silent Light de fabricación suiza está diseñada para una contrapresión de hasta 0,5 bar (7,25 psi). Esta válvula se destaca por una instalación simple que ahorra tiempo. Además de la función de prevención de reflujo de la válvula, Stop Silent Light también sirve como aleta de rana, evitando que los animales pequeños entren en los sistemas de tuberías. Una tercera función que le da a la válvula una ventaja competitiva es la trampa de olores hermética, que evita que los gases del canal fluyan hacia las instalaciones.

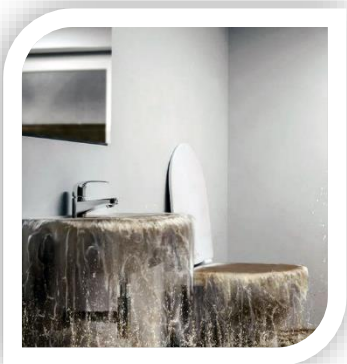


Protección activa contra el agua

¿Sótanos inundados? ¿Renovación costosa de habitaciones dañadas? No hay problema para los hogares que están protegidos por una válvula de retención Stop Silent Light.

Daño económico y moral

Además de los daños causados a las instalaciones y al mobiliario, es el estrés emocional lo que hace que un daño por agua sea una gran carga.



Sótanos inundados en un edificio nuevo

Lupsingen, Suiza. Un pueblo pintoresco en el campo. En este pueblo, la familia Hartmann decidió construir su propia casa. Sin embargo, la ubicación desfavorable como la casa más baja de la carretera, provocó dos penetraciones de agua en el piso del sótano en poco tiempo. Solo para secar el suelo de parquet de su sótano, la reparación de los daños y la deshumidificación del suelo de parquet obligaron a la familia Hartmann a utilizar una secadora durante varias semanas, lo que provocó una considerable exposición al ruido

Alcantarillas al límite de capacidad

Las fuertes lluvias, combinadas con una superficie de hormigón en constante aumento, llevan las alcantarillas a su límite de capacidad. Si se alcanza este límite, el agua que busca una salida puede ser empujada hacia la propiedad. Eso es lo que pasó en la casa de la familia Hartmann.

Una valvula con reducción de ruido y vibraciones

El zumbido constante

Las corrientes de agua pueden hacer vibrar el sistema de alcantarillado. Las tuberías de desagüe absorben los movimientos y los propagan a través de las tuberías verticales hasta las zonas habitadas. Al principio, estos ruidos pueden ser apenas perceptibles. Pero debido a su constancia ininterrumpida, ponen a prueba los nervios de los habitantes, especialmente durante las horas nocturnas.

La membrana de goma de Stop Silent Light absorbe estos movimientos e interrumpe eficazmente su propagación. De este modo, se amortiguan las resonancias y los ruidos de las tuberías. La calma resultante tiene un efecto inmediato en la calidad del sueño de la persona que lo padece.

En agosto de 2019, un cliente de Lasso Technik también se encontró con este tipo de problemas, atestigua:

"Durante años, hemos sufrido por la noche las vibraciones y el ruido de las alcantarillas y los canales de agua a 70 metros de distancia. Por casualidad, conocimos su válvula de retención. Desde la instalación del Stop Silent Light, dormimos mucho mejor. Recomendamos encarecidamente este producto".

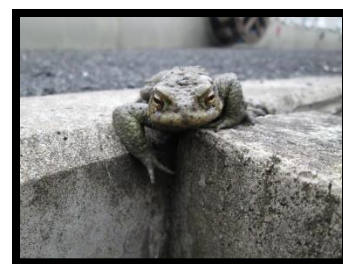
Cómo mantener a las alimañas fuera de los sistemas de Tubos

Los animales pequeños que invaden los sistemas de tubos son un problema molesto que puede resolverse de manera confiable y permanente con la nueva e innovadora válvula de prevención de reflujo Stop Silent Light.

Los animales pequeños y las alimañas que penetran en los conductos de agua pueden ser un problema para la calidad del agua y pueden tener consecuencias desagradables para los humanos afectados. La compuerta abatible Stop Silent Light evita que los animales pequeños entren en los sistemas de tubos, lo que contribuye a una calidad del agua impecable.

Estudio de caso: Bivio, Grison, Suiza:

Bivio es una pequeña ciudad en los Alpes suizos, a 6562 pies sobre el nivel del mar. Después de lanzar un nuevo recolector de agua, el suministro de agua notó que los anfibios y los insectos pueden infiltrarse en el sistema a través de la cascada. Con el fin de resolver este problema lo más rápido posible, Lasso Technik instaló una puerta abatible Stop Silent Light. En pocos minutos, las válvulas Stop Silent Light estaban instaladas y listas para su uso.



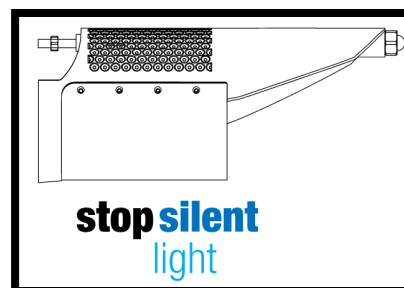
Que hacer cuando hueles las alcantarillas

Los gases de alcantarillado que pasan a través del sistema de canales regresan a las propiedades y causan molestias por olores desagradables. Este problema se puede resolver permanentemente con una válvula de prevención de reflujo Stop Silent Light.

Barrancos humeantes en los días fríos, una vista común durante la temporada de invierno. Este vapor es el llamado "gas de canal" generado por las aguas residuales y es la causa de un hedor desagradable.

¡Evite las molestias por olores!

Este efecto negativo de los gases del canal se puede prevenir con una válvula de prevención de reflujo Stop Silent Light. Una función principal de Stop Silent Light es la barrera contra los olores. La barrera de olores garantiza un cierre hermético de la tubería de alcantarillado, evitando el efecto de apilamiento.



Instalación previa: Lista de verificación de Stop Silent Light

Diametro interno

Para poder ofrecerle la válvula adecuada, necesitamos saber el diámetro interno exacto de la tubería que debe protegerse.

DIÁMETRO NÓMINAL (mm)	RANGO DE SUJECIÓN (mm)	LARGO TOTAL (mm)	Peso (kg)	Tamaño llave Allen (metric)
DN80	75-80	180	0,17	3
DN100	93-101	215	0,3	3
DN110	98-106	230	0,34	3
DN125	115-125	270	0,54	3
DN150	145-154	330	1,0	4
DN200	183-197	420	1,75	4
DN250	230-252	530	3,09	4
DN300	280-298	650	5,37	6

Las dimensiones para tamaños más grandes están disponibles bajo pedido.

1. Acceso a la tubería

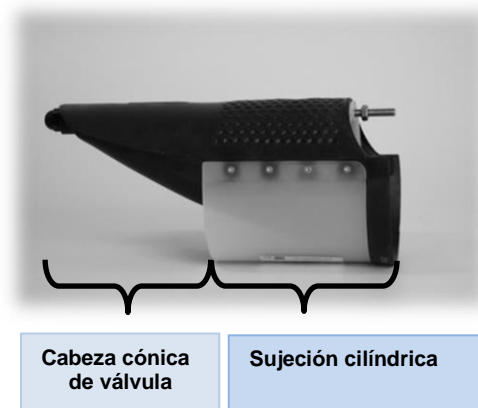
Los fondos del eje moldeados a mano pueden estar demasiado apretados y deben ajustarse manualmente.

2. Largo

La longitud del rango de sujeción cilíndrico es de aproximadamente 1x diámetro. Además, la longitud de la cabeza de la válvula cónica es de aproximadamente 1x de diámetro.

3. Pendiente mínima para asegurar un funcionamiento suave

En alcantarillado necesita un gradiente constante del 2% antes de la válvula.
En agua de lluvia necesita un gradiente constante del 1% antes de la válvula.



4. ¿Tipo de medio?

Agua de drenaje privada o industrial

Agua fluvial

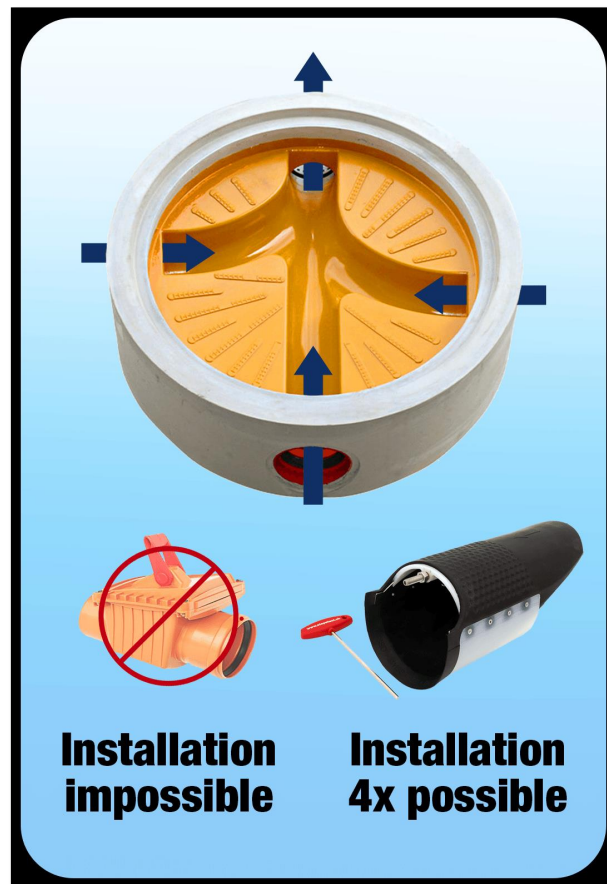
5. ¿Instalación en la entrada o salida?

Si no fluyen grandes cantidades de agua de lluvia hacia el eje de retención, la válvula debe instalarse en la salida del eje. Durante el remanso, no fluirá más agua y, por lo tanto, el eje sirve como depósito para el agua propia. Si hay una gran cantidad de agua de lluvia, recomendamos instalar la válvula en la tubería con el área a proteger.

6. ¿Problemas para acceder?

Para diámetros de tubería pequeños, se puede usar agua / jabón suave para facilitar la inserción de la válvula.
¡SIN GRASA, SIN ACEITES!

Durante inundaciones prolongadas, el sistema de tuberías internas puede absorber solo una cantidad limitada de agua. Se recomienda un bajo consumo de agua.



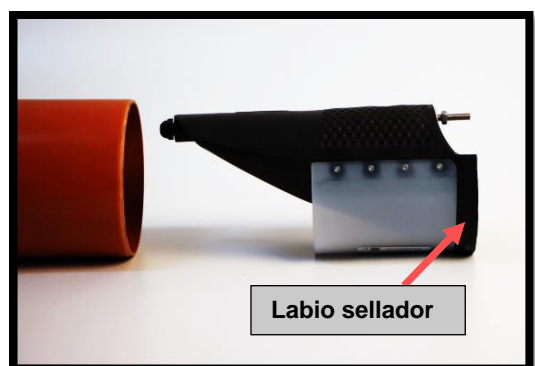
Guía de instalación

Stop Silent Light generalmente se instala horizontalmente. La pendiente puede ser muy pronunciada pero no se recomienda instalarla verticalmente, de lo contrario se podrían acumular residuos y atascarse en la abrazadera de expansión. Se solicita una inclinación constante mínima del 2% al instalar Stop Silent Light.

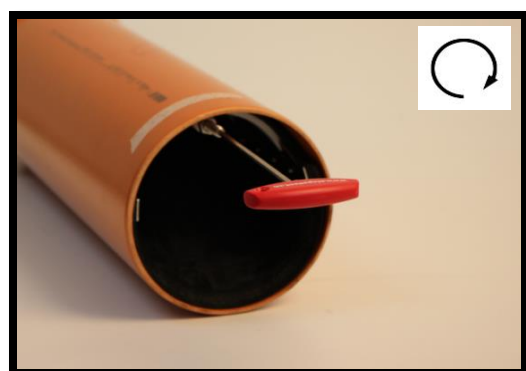
1a Opción: Boca de entrada



a) Antes de la instalación, afloje completamente el mecanismo de sujeción y humedezca la superficie de la válvula con agua. (Posiblemente agua con jabón)

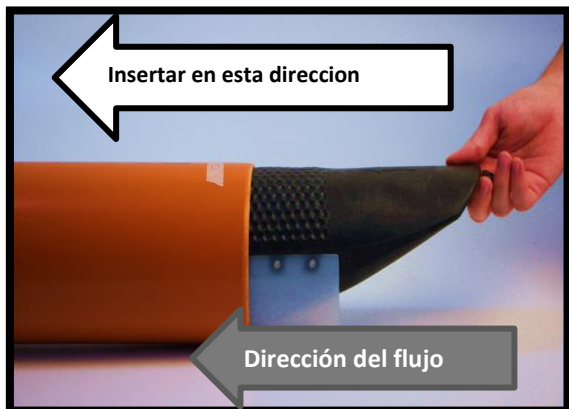


b) Inserte la válvula hasta que el labio de sellado encaje completamente dentro de la tubería. Cuando se inserta correctamente, la válvula debe asentarse dentro de la tubería como se muestra en la imagen (c).



c) Apriete el tornillo en la dirección de la flecha con la herramienta original. Para garantizar un funcionamiento óptimo, el perno debe estar centrado en la parte superior del tubo.

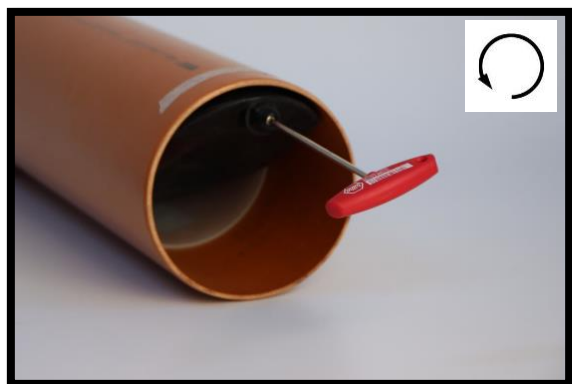
2a Opción: Salida de la boca de alcantarilla



a) Antes de la instalación, afloje completamente el mecanismo de sujeción y humedezca la superficie de la válvula con agua. (Posiblemente agua con jabón)



b) Empuje la válvula dentro de la tubería hasta que al menos la abrazadera de expansión esté completamente en la tubería.



c) Apriete el tornillo en la dirección de la flecha con la herramienta original. Para garantizar un funcionamiento óptimo, el perno debe estar centrado en la parte superior del tubo.

Revisión funcional y mantenimiento de la válvula cuando se usa con aguas residuales

En las válvulas instaladas nuevamente, se deben comprobar el funcionamiento y la sedimentación después de 4-6 semanas.

La válvula debe revisarse dos veces al año.

Abra la tapa del eje de inspección y descienda. Descargue el inodoro varias veces mientras tira el papel higiénico. Observe si el agua corriente, incluido el papel, pasa por la válvula. Compruebe si la membrana es frágil o flexible. Si es necesario, limpie la membrana con agua limpia (no debe usar un dispositivo de limpieza de alta presión)

Verificación funcional y mantenimiento de la válvula cuando se usa con aguas fluviales

La válvula debe revisarse una vez al año.

El procedimiento es el mismo que con las aguas residuales.

Garantía:

El período de garantía es de dos (2) años a partir de la fecha de compra. Las reclamaciones de garantía solo pueden hacerse si el

producto se ha utilizado en condiciones de funcionamiento estándar * y de acuerdo con las recomendaciones de Lasso Technik AG. La garantía no cubre daños o defectos en el producto causados por fuerzas mecánicas externas debidas a personas, animales o máquinas. Además, la garantía no es válida si la válvula Stop Silent Light ha sido modificada de alguna manera después de su fabricación o si el producto ha sido expuesto a altas concentraciones de sustancias químicas.

La garantía es nula si la válvula está dañada debido a picos de presión y / o vacío dentro de la válvula. A menos que se acuerde lo contrario, la garantía se anulará si la velocidad del flujo supera los 1,5 m / s (0,5 pies / s) a través de la válvula. En caso de una queja, los clientes deben comunicarse con su distribuidor Stop Silent Light dentro de los 5 días hábiles posteriores a la detección del daño. La responsabilidad de Lasso Technik AG se limita a la sustitución o reparación de productos defectuosos. Lasso Technik AG no reembolsa ningún costo por la eliminación de productos defectuosos o por una instalación posterior de productos sustitutos.

Lasso Technik AG no asume ningún costo de transporte por productos dañados o por productos de reemplazo. Esta garantía anula todas las demás garantías explícitas o implícitas en la medida permitida por la ley. Lasso Technik AG no se hace responsable de los daños posteriores. Ningún empleado, agente o representante de Lasso Technik AG tiene derecho a ampliar las condiciones de garantía enumeradas aquí.

* Condiciones normales de funcionamiento: Uso normal de baños, duchas y otros desagües del edificio. No se eliminan residuos Químicos Aceite comestible, etc. de acuerdo con las [recomendaciones](#) del Departamento de Construcción Cantonal del Cantón de Aargau.

Fabricante



Lasso Technik Corp.

Niklaus von Flüe-Strasse 33

4059 Basel – Switzerland

www.stopsilent.com

lasso@lasso.ch

+41 61 331 40 90

Distribuidor para España



Avda. Donostia, 118. 943.33.33.03 Fax 943.33.32.95
Pgno. Bidebitarte. 20115 – ASTIGARRAGA (Gipuzkoa)
p.sema@cgac.es / www.cagcanalizaciones.com