

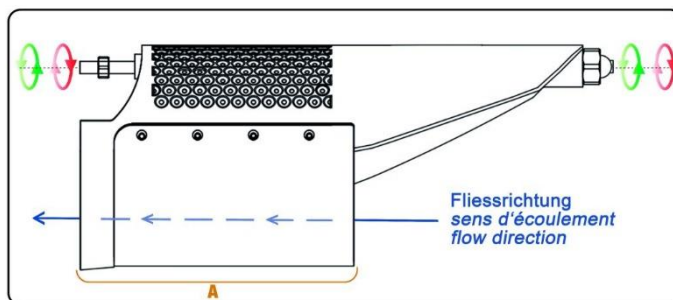


SL13
stop silent

Check-List avant l'installation

1. Stop Silent® SL13 Installation dans la tuyauterie

Stop Silent® SL13 est le seul clapet anti-retour qui peut être serrée par adhérence dans une canalisation. Le site montage est possible des deux côtés (avec le flux ou contre le flux). Habituellement, SL13 est installé horizontalement (pente d'au moins 2%) dans les conduites d'eaux usées sont installées. Le montage vertical est possible dans les conduites d'eau pluviale.



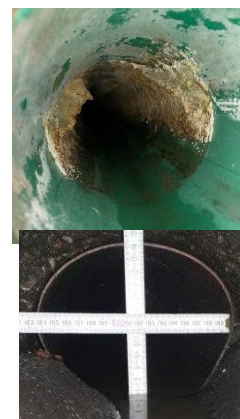
2. Pente minimale pour l'utilisation dans les conduites d'eaux usées.

- Pour les conduites d'eaux usées domestiques, une pente constante de 2% est nécessaire avant la vanne !
- Pour les conduites d'eau de pluie, une pente constante de 1% est suffisante.

3. Diamètre intérieur du tube à sécuriser

Pour que le Stop Silent® SL13 puisse être installé par adhérence, il est important de **mesurer** la tuyauterie.

Une **photo dans le tuyau** permet de clarifier la situation derrière l'ouverture du tuyau. Cela permet par exemple d'identifier une réduction de tuyau, des incrustations ou un coude de tuyau.



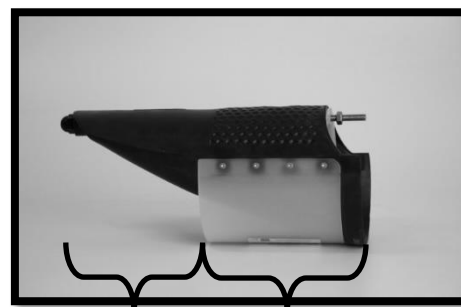
- **Tuyau ovale** : les tuyaux d'égout deviennent souvent ovales lors de l'installation en raison du compactage du sol. Il est donc important de mesurer le diamètre intérieur vertical et horizontal.
- La plage de serrage du SL13 est limitée, pour des dimensions intermédiaires, commandez un **adaptateur** pour le diamètre intérieur du tube mesuré (par exemple tube iØ140).

Nennweite	Spannbereich in mm	Baulänge in mm
DN80	Ø 75 - 80	180
DN100	Ø 93 - 102	215
DN110	Ø 98 - 106	230
DN125	Ø 115 - 125	270
DN150	Ø 145 - 154	330
DN200	Ø 183 - 197	420
DN250	Ø 230 - 252	540
DN300	Ø 280 - 298	650
DN +	Sur demand	

4. Accès au tube

Dans la chambre de visite / de contrôle, soit dans la sortie, soit dans l'arrivée. Dans la sortie, au moins la partie cylindrique de la vanne doit être insérée dans le tuyau afin d'assurer le serrage par adhérence. Dans l'arrivée, la vanne entière (voir longueur) doit pouvoir être insérée pour que la membrane puisse assurer l'étanchéité.

Au début ou à la fin d'une canalisation (par ex. en hauteur) Dans une section de tuyau droite accessible, découper une section de tuyau d'environ la longueur de la vanne, insérer la vanne et la serrer. Insérer le morceau de tuyau et le monter à l'aide de deux raccords de tuyau. Le tube découpé peut également être remplacé par un tube en plexiglas afin de pouvoir contrôler le fonctionnement.



Embout de valve conique

Zones de serrage cylindrique

5. Montage dans la chambre de visite

Si de grandes quantités d'eau de pluie ne s'écoulent pas dans le puits de contrôle, le Stop Silent® SL13 doit être installé à la sortie. Pendant le refoulement, l'eau ne peut plus s'écouler et le puits de contrôle sert donc de réservoir. Dans le cas contraire, il est recommandé de monter Stop Silent® SL13 dans la conduite avec la zone à protéger (cave).

S'il y a **plusieurs arrivées** dans le regard de contrôle avec des pentes différentes (<2%), il est recommandé de sécuriser en plus l'arrivée avec la plus faible pente avec un Stop Silent® SL13. Cela permet d'éviter les dépôts de particules de saleté dans cette zone ainsi que les odeurs désagréables.

La hauteur minimale recommandée sous le sol est de 30 cm (bord du trop-plein). Cela garantit une meilleure **capacité d'écoulement**. Pour les petits diamètres de tuyaux, il est possible de lubrifier avec du savon mou / de l'eau savonneuse. **Pas de graisse, pas d'huile !**

6. Système de drainage pour la maison

Le système d'évacuation des eaux usées de la maison doit être analysé. Cela signifie que les conduites d'eau de pluie et d'eaux usées domestiques doivent être connues. Une pièce en T non identifiée qui conduit l'eau de pluie dans la canalisation d'eaux usées de la maison peut s'écouler librement dans la cave, même si un dispositif anti-refoulement protège la canalisation contre les égouts.

En cas de refoulement, le Stop Silent® SL13 empêche le reflux, mais l'eau ne peut pas non plus s'écouler ! Il est important d'éviter que de grandes quantités d'eau (eau de pluie ou eaux usées domestiques) ne s'écoulent dans cette zone, **car le volume du réservoir est limité**. Lorsque cette zone est épuisée, l'eau propre s'écoule par le bord de débordement le plus proche (par ex. siphon de sol, douche, WC, etc.).

Les conduites de drainage peu utilisées devraient être contrôlées séparément pendant la mise en service, car elles présentent un faible degré d'autonettoyage.

Lasso

Lasso Technik AG

www.stopsilent.com

Niklaus von Flüe-Strasse 33

lasso@lasso.ch

4059 Basel, Schweiz

+41 61 331 40 90