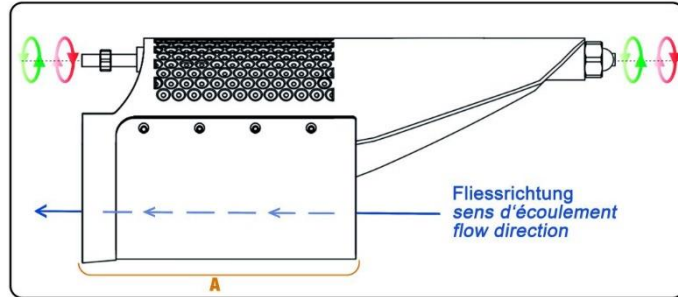




SL13 stop silent Checkliste vor dem Einbau

1. Stop Silent® SL13 Einbau in Rohrleitungen

Stop Silent® SL13 ist das einzige Rückstauventil welches sich in eine Rohrleitung kraftschlüssig verspannt werden kann. Die Montage ist von beiden Seiten möglich (mit dem Fluss oder gegen den Fluss) Üblicherweise wird SL13 horizontal (mindestens 2% Gefälle) in Schmutzwasserleitungen eingebaut. Der vertikale Einbau ist in Regenwasserleitungen möglich.



2. Minimales Gefälle für den Einsatz im Schmutzwasser

- Für Schmutz- bzw. häusliche Abwasserwasserleitungen ist ein konstantes Gefälle vor dem Ventil von 2% notwendig!
- Für Regenwasser ist ein konstantes Gefälle von 1% ausreichend.



3. Innendurchmesser des zu sichernden Rohres

Damit Stop Silent® SL13 kraftschlüssig eingebaut werden kann ist das **Ausmessen** der Rohrleitung wichtig.

Ein **Foto ins Rohr** schafft Klarheit über die Situation hinter der Rohröffnung. So werden z.B. eine Rohrreduktionen, Verkrustungen oder ein Rohrbogen kann identifiziert werden.



- **Oval des Rohres:** Abwasserrohre werden oft beim Einbau durch das Verdichten des Bodens oval. Dementsprechend ist es wichtig sowohl den vertikalen als auch den horizontalen Innendurchmesser zu messen.
- Der Spannungsbereich des SL13 ist limitiert, für Zwischenmasse bestellen Sie einen **Adapter** für den gemessenen Rohrinndurchmesser (zum Beispiel Rohr 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 +	auf Anfrage	

4. Zugang zum Rohr

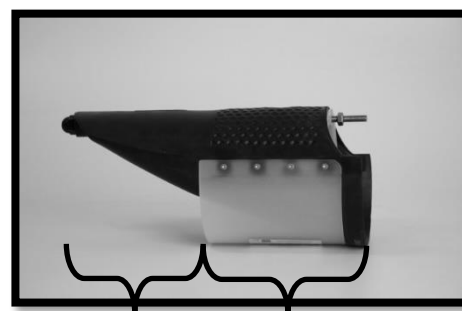
Im Revisions- / Kontrollschacht entweder in den Auslauf oder in den Zulauf

Im Auslauf muss mindestens der zylindrische Bereich des Ventils ins Rohr eingefügt werden, um das kraftschlüssige Verspannen sicherzustellen.

Im Zulauf muss das ganze Ventil (siehe Baulänge) eingeschoben werden, damit die Membrane abdichten kann.

Am Anfang oder Ende einer Rohrleitung (z.B. hochliegend):

In einem zugänglichen geraden Rohrstück, ausschneiden eines Rohrstücks mit zirka Baulänge des Ventils, einschieben des Ventils und verspannen. Das Rohrstück einfügen und mittels zweier Rohrkupplungen montieren. Das ausgeschnittene Rohr kann auch durch ein Plexiglasrohr ersetzt werden, sodass die Funktion kontrolliert werden kann.



Konische Ventilspitze

Zylindrischer Klemmbereich

5. Montage im Revisions- Kontrollschacht

Fließen keine grösseren Mengen Regenwasser in den Kontrollschacht sollte Stop Silent® SL13 im Auslauf montiert werden. Während des Rückstaus kann kein Wasser mehr abfließen und der Kontrollschacht dient somit als Reservoir für Eigenwasser. Ansonsten empfiehlt sich Stop Silent® SL13 in die Leitung mit dem zu schützenden Bereich (Keller) zu montieren.

Gibt es mehrere Zuläufe in den Kontrollschacht mit unterschiedlichem Gefälle (<2%), wird empfohlen den Zulauf mit dem geringsten Gefälle zusätzlich mit einem Stop Silent® SL13 zu sichern. Dies verhindert Ablagerungen von Schmutzpartikeln in diesem Bereich sowie Geruchsbelästigung.

Empfohlene Mindesthöhe unter Boden ist 30cm (Überlaufkante). Dies garantiert eine höhere Abflussleistung.


Im unteren Klemmbereich muss Stop Silent® SL13 nass eingeschoben werden, Seifenwasser kann helfen jedoch kein Fett, kein ÖL!

6. Hausinternes Abwasser System

Die Hausentwässerung muss analysiert werden. Das heisst die Rohrleitungen von Regenwasser und Hausabwasser müssen bekannt sein. Ein nicht erkanntes T-Stück welches Regenwasser in die Hausabwasserleitung führt kann ungehindert in den Keller fließen, auch wenn eine Rückstausicherung die Rohrleitung gegen die Kanalisation sichert.

Bei einem Rückstau wird durch Stop Silent® SL13 der Rückfluss verhindert, es kann aber auch kein Wasser abfließen! Es ist wichtig, dass keine grösseren Wassermengen (Regenwasser oder Hausabwasser) in diesen Bereich fließen, da das Reservoir Volumen limitiert ist. Ist dieser Bereich ausgeschöpft kommt es zum Austritt von Eigenwasser bei der nächsten Überlaufkante/z.B. Bodenablauf, Dusche, WC, etc.).

Wenig genutzte Entwässerungsleitungen sollten während der Inbetriebnahme gesondert kontrolliert werden, da sie einen geringen Selbstreinigungsgrad aufweisen.

	Lasso Technik AG	www.stopsilent.com
	Niklaus von Flüe-Strasse 33	lasso@lasso.ch
	4059 Basel, Schweiz	+41 61 331 40 90