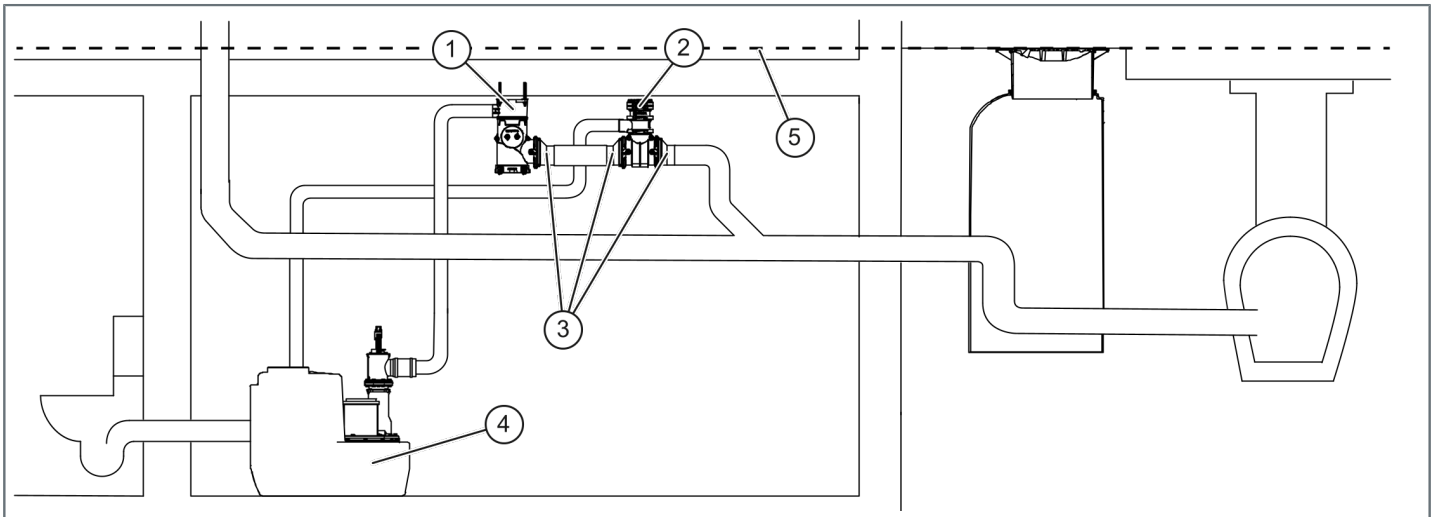




016-890

CleverLoop

(1)	CleverLoop	(4)	Hebeanlage (Beispiel)
(2)	CleverVent	(5)	Rückstauebene
(3)	Muffe, Spitzende (nicht in Lieferumfang)		

Das Produkt CleverLoop:

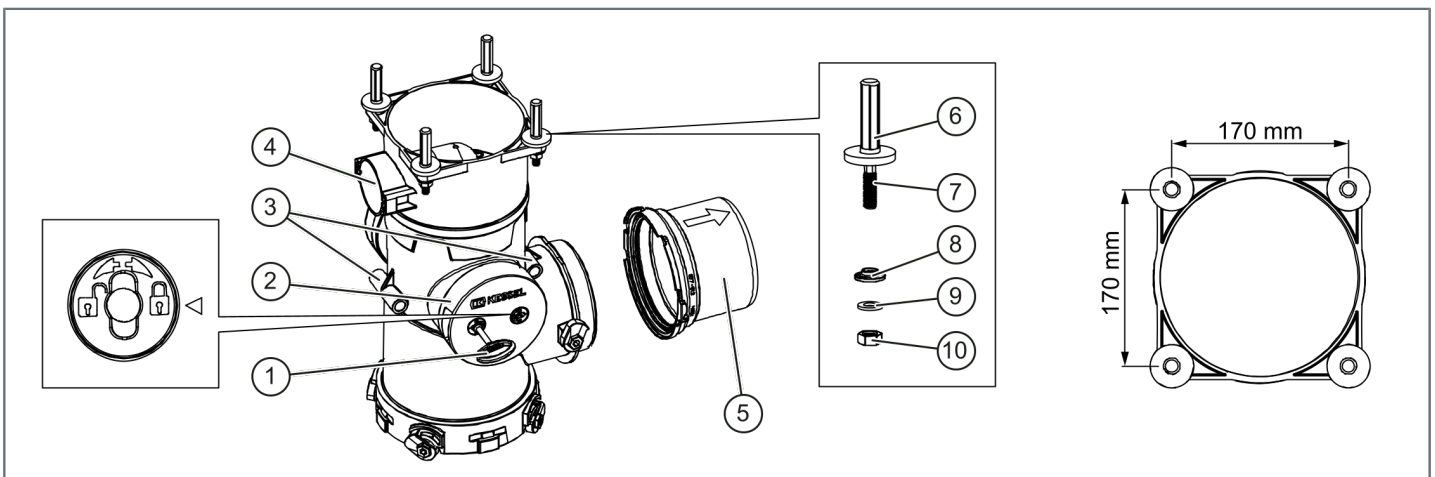
- Ist ein Systemtrenner zwischen Druck- und Freispiegelleitung mit einer selbsttätigen Absperreinrichtung
- Gewährleistet die Sicherheit der Rückstauschleife auch für den Fall der fehlenden oder negativen Überhöhung
- Ist geeignet für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser
- Ist geeignet für maximalen Kugeldurchgang von 48 mm

- Darf nur bei Freispiegelentwässerung und nur in frostfreiem Bereich eingebaut werden
- Ist nur geeignet für den Einsatz an Hebeanlagen mit Rückflussverhinderer

Maximal zulässige Fördermenge: 9 l/s

Bauseits müssen Druckleitung und ein Rückflussverhinderer normgerecht verbaut sein.

Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden.

Montage

(1)	Schlüssel	(6)	Schallabsorbierender Dübel
(2)	Wartungsöffnungen, beidseitig	(7)	Stockschraube
(3)	Bohrungen für Wandmontage	(8)	Schalldämmnippel
(4)	Anschluss zur Druckleitung der Hebeanlage	(9)	Scheibe
(5)	Spitzende zum Anschluss an Sammelleitung	(10)	Sechskantmutter M10

Montagematerial mit Bohrschablone und schallabsorbierenden Dübeln für die Deckenmontage (einsetzbar z. B. in Beton, Kalksandvollsteine, Ziegelvollstein, Gips-

wandbauplatten, Hohlblocksteine, Kalksandlochsteine oder Hochlochziegel) sind im Lieferumfang enthalten.



016-890

Zubehör für die Wandmontage ist optional bestellbar (Art.-Nr. 23005).

Spitzende (DN 90, 100, 125, 150, 200) und Druckstutzen (DN 50, 80, 100) sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern müssen in der passenden Größe als Zubehör bestellt werden.

❗ Die Freispiegelleitung muss gemäß EN 12056-2 dimensioniert werden. CleverLoop muss an belüfteten Sammel- und Grundleitungen angeschlossen werden. Die Hebeanlage ist so zu bemessen, dass die Fließgeschwindigkeit in der Druckleitung von min. 0,7 m/s bis max. 2,3 m/s eingehalten wird.

❗ Eine der Wartungsöffnungen des CleverLoop muss frei zugänglich sein. Unterhalb CleverLoop muss freier Zugang von mindestens 400 mm für die große Wartung eingehalten werden.

**VORSICHT**

Gewicht CleverLoop: 4,6 kg - nur Original-Montagematerial verwenden!

- ▶ Die Tragfestigkeit der Decke prüfen.
- ▶ Den Montageort festlegen und die Bohrlöcher gemäß der Zeichnung markieren. Dabei sicherstellen, dass die Bohrlöcher waagrecht ausgerichtet sind.
- ▶ Die 4 Bohrlöcher vorbereiten (Ø 16 mm, Tiefe 75 mm). Die schallabsorbierenden Dübel (6) und Stockschraben (7) anbringen.
- ▶ CleverLoop auf die Stockschraben montieren.
- ▶ Jeweils 1 Schalldämmnippel (8), 1 Scheibe (9) und 1 Sechskantmutter (10) auf jede Stockschraube (7) montieren. Danach die Sechskantmutter (10) festziehen. (Anziehdrehmoment: 2 Nm)
- ▶ Den Druckstutzen bis zum Anschlag an den Anschluss (4) und das Spitzende (5) am CleverLoop montieren.
- ✓ Der Druckstutzen rastet hörbar ein.
- ▶ CleverLoop mit der Sammelleitung und der Hebeanlage verbinden.
- ▶ Den Stößel auf freie Beweglichkeit prüfen (siehe Wartung).
- ▶ Vor der Inbetriebnahme kontrollieren, ob alle Verriegelungen korrekt geschlossen sind.
- ▶ Bei Inbetriebnahme mittels Handbetrieb der Hebeanlage auf Dichtheit prüfen.

Wartung

Die Wartung des CleverLoop wird zusammen mit der Wartung der Hebeanlage durchgeführt. Zuverlässiger Produktschutz liegt nur bei Durchführung der Wartung in den vorgegebenen Abständen vor.

👁 Es liegt kein Rückstau und keine Verstopfung in der Sammelleitung vor. Vorhandene Absperrschieber sind geschlossen.

👁 Die Hebeanlage ist deaktiviert.

❗ Abwasser kann unkontrolliert auslaufen.

**VORSICHT**

Infektionsgefahr bei Kontakt mit fäkalienhaltigem Abwasser



- ▶ Flüssigkeitsdichte Einweghandschuhe tragen.
- ▶ Haut- und Augenkontakt vermeiden.
- ▶ Hände nach Arbeiten gründlich waschen.

**VORSICHT**

Austretende Kanalga

- ▶ Für ausreichend Frischluftzufuhr während der Wartung sorgen.

**ACHTUNG**

Unsachgemäße Reinigung

Kunststoff-Bauteile können beschädigt oder brüchig werden.

- ▶ Kunststoff-Bauteile ausschließlich mit Wasser und pH-neutralem Reinigungsmittel reinigen.

Kleine Wartung

- 1/4-jährlich bei Anlagen in Gewerbebetrieben
- 1/2-jährlich bei Anlagen in Mehrfamilienhäusern
- Jährlich bei Anlagen in Ein-/Zweifamilienhäusern
- ▶ Mit dem Schlüssel den Deckel der Wartungsöffnung öffnen und entfernen.
- ▶ Den Stößel nach unten drücken, um vorhandenes Abwasser abzulassen. CleverLoop ggf. mit Frischwasser spülen.
- ▶ Die Innenseiten und Dichtungen mit einem weichen Tuch oder Bürste reinigen.
- ▶ Den Stößel auf freie Beweglichkeit prüfen.
- ▶ Die Dichtung oberhalb des Stößels auf Beschädigungen kontrollieren. Ggf. den Abweiser inklusive Dichtung tauschen.
- ▶ Die Wartungsöffnung mit dem Deckel schließen und mit dem Schlüssel sichern.

Große Wartung

Wartungsintervall: 100.000 Schaltspiele / maximal 5 Jahre

- ▶ Die große Wartung gemäß Anleitung 016-895 vom Wartungsset (Art.-Nr. 681254) durchführen.