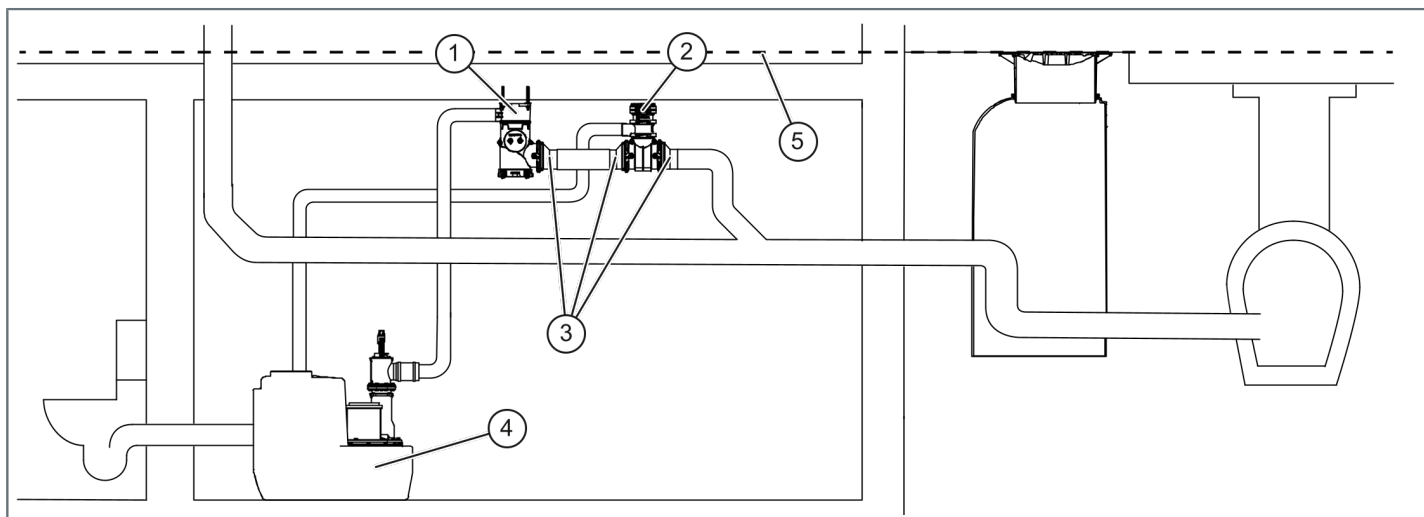




016-891

CleverVent



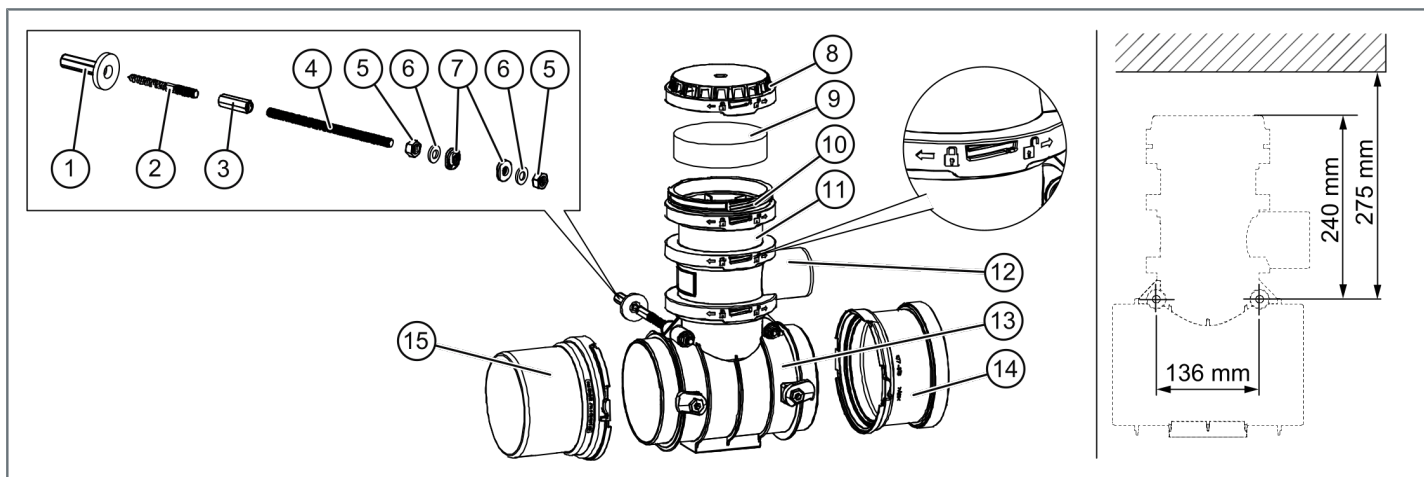
(1)	CleverLoop	(4)	Hebeanlage (Beispiel)
(2)	CleverVent	(5)	Rückstauenebene
(3)	Muffe, Spitzende (nicht in Lieferumfang)		

CleverVent ist eine Lüftungsweiche zur Belüftung des Sammelbehälters von Hebeanlagen für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser mit einer selbsttätigen Umschaltung von Normal- auf Rückstaubetrieb. Im Normalbetrieb wird die Durchlüftung zwischen Sammelbehälter und Grundleitung ermöglicht. Im Rückstaubetrieb wird die Be- und Entlüftung des Sammelbehälters über einen Aktivkohlefilter sichergestellt.

Wenn die Freispiegelleitung korrekt dimensioniert und eine Füllung von 70 % nicht überschritten wird, muss keine Beruhigungsstrecke zwischen CleverVent und CleverLoop eingehalten werden. Ansonsten ist minimal 1 m Beruhigungsstrecke notwendig. CleverVent darf nur in frostfreiem Bereich eingebaut werden. Die maximale Durchlüftung beträgt 15 l/s.

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

Montage



(1)	Schallabsorbierender Dübel	(9)	Aktivkohlefilter
(2)	Stockschraube	(10)	Aufnahme für Aktivkohlefilter
(3)	Sechskantmutter M10 L40mm	(11)	Oberteil
(4)	Gewindestange	(12)	Mittelteil mit Anschluss Be-/Entlüftungsleitung
(5)	Sechskantmutter M10	(13)	Unterteil
(6)	Scheibe	(14)	Muffe
(7)	Schalldämmnippel	(15)	Spitzende
(8)	Abdeckung Aktivkohlefilter		



016-891

Muffe und Spitzende sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern müssen in der passenden Größe (DN 90, 100, 125, 150, 200) als Zubehör bestellt werden. Die Hydraulik von DN 200 entspricht der von DN 150. Muffe und Spitzende müssen den gleichen Durchmesser DN aufweisen.

Montagematerial mit Bohrschablone (auf der Verpackung) und schallabsorbierenden Dübeln für die Wandmontage (einsetzbar z. B. in Beton, Kalksandvollsteine, Ziegervollstein, Gipswandbauplatten, Hohlblocksteine, Kalksandlochsteine oder Hochlochziegel) sind im Lieferumfang enthalten.

❗ Um Leersaugen der Geruchsverschlüsse bzw. Fehlermeldung von Druckabfall zu verhindern, Höhenunterschied zwischen CleverVent und Zulauf in die Fallleitung einhalten.

Die Freispiegelleitung muss gemäß EN 12056-2 dimensioniert werden. CleverVent 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.

**ACHTUNG**

Nur Original-Montagematerial verwenden!

- ▶ Die Tragfestigkeit der Wand prüfen.
- ▶ Den Montageort festlegen und die Bohrlöcher gemäß der Zeichnung markieren. Dabei sicherstellen, dass die Bohrlöcher waagrecht ausgerichtet sind.
- ▶ Die 2 Bohrlöcher vorbereiten (Ø 16 mm, Tiefe 75 mm). Die schallabsorbierenden Dübel (1) und Stockschraben (2) anbringen.
- ▶ Je 1 Gewindestange (4) mit 1 Sechskantmutter L40mm (3) an jeder Stockschraube (2) befestigen.
- ▶ Je 1 Sechskantschraube (5), 1 Scheibe (6) und 1 Schalldämmnippel (7) auf jeder Gewindestange (4) montieren.
- ▶ CleverVent auf die Gewindestangen montieren.
- ▶ Jeweils 1 Schalldämmnippel (7), 1 Scheibe (6) und 1 Sechskantmutter (5) auf jeder Gewindestange (4) montieren. Danach die Sechskantmutter (5) festziehen. (Anziehdrehmoment: 2 Nm)
- ▶ Spitzende (15) und Muffe (14) am CleverVent montieren. (Beiblatt 016-893 beachten.)
- ❗ Wenn die Muffe verschlossen werden soll, den Muffenendstopfen vor Herausdrücken bei Rückstau durch eine Endkappensicherung sichern.
- ▶ CleverVent beidseitig mit der Sammelleitung verbinden.
- ▶ Die Be-/Entlüftungsleitung am Mittelteil mit Anschluss (12) mit einem handelsüblichen Muffenrohr DN 70 am CleverVent montieren.
- ▶ Das Muffenrohr DN 70 an der Wand befestigen.
- ▶ Die Abdeckung (8) durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn öffnen und entfernen.

- ▶ Den Aktivkohlefilter (9) in die Aufnahme (10) einsetzen.
- ▶ Die Abdeckung (8) aufsetzen und durch Drehung im Uhrzeigersinn schließen.
- ▶ Vor der Inbetriebnahme kontrollieren, ob alle Verriegelungen korrekt geschlossen sind.
- ▶ Bei Inbetriebnahme mittels Handbetrieb der Hebeanlage auf Dichtheit prüfen.

Wartung

Intervall: zusammen mit der Wartung der Hebeanlage, mindestens jedoch 1 Mal jährlich

Zuverlässiger Produktschutz liegt nur bei Durchführung der Wartung in den vorgegebenen Abständen vor.

👁 Es liegt kein Rückstau und keine Verstopfung in der Sammelleitung vor.

**VORSICHT**

Austretende Kanalgaase

- ▶ 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.

- ▶ Die Abdeckung (8) durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn öffnen und entfernen.
- ▶ Die Aufnahme (9) mit dem Aktivkohlefilter entnehmen.
- ▶ Den Aktivkohlefilter (Art.-Nr. 681258) jährlich tauschen, ggf. auch eher, wenn Geruchsbildung im Raum auftritt.
- ▶ Die Innenseiten und Dichtungen mit einem weichen Tuch oder Bürste reinigen. Die Kugel und den Schwimmer auf freie Beweglichkeit prüfen.
- ▶ Die Aufnahme mit dem Aktivkohlefilter einsetzen.
- ▶ Die Abdeckung aufsetzen und durch Drehung im Uhrzeigersinn schließen.
- ▶ Sicherstellen, dass alle Aufnahmen und Abdeckungen fühlbar einrasten.