

## Rückstauklappe - Wastop®

---

### Systembeschreibung

Zusätzlich zu den bereits existierenden Rückstauklappen präsentiert Canplast nun seine geniale Rückstauklappe Wastop®. Diese Klappe ist patentiert und zugelassen. Sie kann einfach in ein Kanalrohr eingebaut werden ohne zusätzliche Maurerarbeiten. Wastop kann tatsächlich direkt auf ein horizontales oder vertikales Rohr oder in einem Schacht eingebaut werden.



### Funktionsweise

Die Wastop®-Rückstauklappe besteht aus einer kegelförmigen Silikon-Membran, die innen an einem Zylinder aus rostfreiem Stahl oder aus PVC angebracht ist. In Abwesenheit von Wasser bleibt die Membran geschlossen. Vor der Klappe muss in der Kanalisation genügend Druck aufgebaut werden, dass sich die Silikonmembran öffnet und so etwas wie einen «Toilettenspülungseffekt» erzeugt, so dass das Wasser abfließen kann (Bild 1).



Bild 1

Wenn sich die Kanalisation hinter der Klappe füllt, wird der Silikonkegel mit Wasser gefüllt. Durch diesen Druck wird die Membran gegen die Rohrwandung gedrückt und dadurch eine komplette Dichtung erzeugt (Bild 2).



Bild 2

### Einsatz

- Schutz gegen Hochwasser (Liegenschaftsentwässerung, Gemeindekanalisation, bei Hochwasser aus Flüssen und Seen, etc.)
- Effizienter Schutz gegen Gerüche, Nagetiere und Insekten.

### Vorteile

- ✓ Leichte Einbau
- ✓ Keine Einzelteile
- ✓ Äusserst geringer Druckverlust
- ✓ «Toilettenspülungseffekt» beim Öffnen
- ✓ Dicht für Flüssigkeiten und Gerüche
- ✓ Grosse Auswahl an Durchmessern (75-1500mm)
- ✓ Passend für alle Rohrleitungssysteme: PVC, PE, PP, Beton, Steinzeug, usw.

## Einbau

Für den Schachteinbau wird die Wastop-Klappe mit Befestigungslaschen und einer Gummidichtung geliefert (Bild 3).

Für den Einbau in eine Kanalrohrleitung wird die Wastop-Klappe mit den passenden Anschlussmuffen geliefert (Bild 4).



## Liste der Standard-Produkte

Artikel Nr.	DN	DE	L
Ws97-55-304	100	97	210
Ws101-55-304	110	100	215
Ws116-55-304	125	115	230
Ws146-55-304	150	144.5	300
Ws183-55-304	200	181	385
Ws193-55-304	200	191	395
Ws215-55-304	225	215	450
Ws230-55-304	250	230	480
Ws240-55-304	250	240	495
Ws290-55-304	300	290	585
Ws340-55-304	350	340	700

Artikel Nr.	DN	DE	L
Ws370-55-304	400	370	730
Ws390-55-304	400	390	750
Ws440-65-304	450	443	900
Ws490-65-304	500	490	900
Ws590-65-304	600	587	1200
Ws690-55-304	700	690	1300
Ws750-65-304	750	750	1400
Ws790-65-304	800	790	1500
Ws885-65-304	900	885	1700
Ws985-65-304	1000	985	1800
Ws4485-75-304	1200	1185	2250

Auf Anfrage können Wastop-Klappen auch mit anderen Dimensionen geliefert werden.

## Beispiel

Gemeinde Hirschthal AG



Einbau einer Wastop®-Rückstauklappe Ø 1200 in ein bestehendes Betonrohr, um ein Volllaufen des Rohrleitungsnetzes bei Hochwasser aus dem Fluss zu verhindern.

## Öffnung und Schließen des Wastop®-Rückstauklappen

