



## HydroFlap Rückstauklappen

Zuverlässige Rückstausicherung  
für Kanäle und Bauwerke

# HydroFlap Rückstauklappen

## Zuverlässige Rückstausicherung für Kanäle und Bauwerke

### Die Funktion

Steinhardt **HydroFlap Rückstauklappen** lassen Wasser nur in eine Richtung fließen. Leicht öffnend und sicher schließend durch flexible Lagerung. Zum Andübeln; auf Wunsch mit DIN-Flansch. Material: Komplett aus Edelstahl, Lager aus Cu/Zn-Legierung, bewährte Deckeldichtung.

### Geeignet für den Hochwasserschutz

Steinhardt **HydroFlap Rückstauklappen** dienen auch der Absicherung von Entlastungen gegen Hochwasser. Unerwünschte Überflutungen im Kanalnetz gehören damit der Vergangenheit an.

Komplett aus Edelstahl arbeiten die **HydroFlap Rückstauklappen** auch nach längeren Stillstandszeiten zuverlässig. Sie bestehen aus einem Rahmen, der an die Betonwand gedübelt wird, aus langlebigen Lagern und einem robusten Deckel (max h(UW) bitte angeben). Zur Verminderung des Widerstands können optional Gegengewichte ausgeführt werden.

### HydroFlap Rückstauklappen DN 200 bis 1200 mm

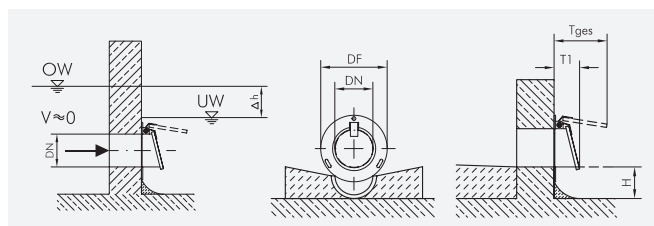
- komplett aus Edelstahl
- Werkstoff 1.4301 (V2A),
- auf Wunsch 1.4571 (V4A)
- auf Wunsch Flansch mit Anschlussmaßen nach DIN 2501
- leicht öffnend und sicher schließend durch bewegliche Deckellagerung
- robuste Konstruktion
- einfache Montage
- Lieferung komplett mit Dichtmasse, Dübel und Edelstahlschrauben



### HydroFlap Abmessungen

Rückstau- klappe	DF [cm]	T1 [cm]	T <sub>ges</sub> [cm]	H <sub>min</sub> 1/2-Schale [cm]	H <sub>min</sub> 1/3-Schale [cm]	Q Δh = 1 DN [l/s]	Q Δh = 2 DN [l/s]
DN 100	24	11	20	13	10	5	10
DN 150	31	12	24	14	10	15	25
DN 200	36	14	30	15	10	35	50
DN 250	41	14	35	16	11	60	85
DN 300	46	16	40	17	11	100	140
DN 400	56	18	50	19	12	200	290
DN 500	66	21	60	21	12	360	520
DN 600	76	23	70	23	12	580	820
DN 800	100	33	93	26	13	1200	1700
DN 1000	116	40	120	30	13	2100	3000
DN 1200	140	48	140	36	17	3350	4700

Weitere Größen auf Anfrage, alle Angaben sind ca.-Werte



### Einsatzbereiche

- Kanalnetze
- Becken- und Regenüberläufe
- Klärüberläufe
- Vorfluterauslässe
- Pumpwerke
- Spülsümpfe
- Teiche

