

## «Abflussregler RSK»

### Wirbeldrossel für Regenwasser - Nassaufstellung

Der zunehmende Siedlungsbau sowie die klimatischen Veränderungen der letzten Jahre stellen immer höhere Anforderungen an bestehende Gewässer, Kanalisationssysteme und Abwasserreinigungsanlagen. Um diese vor Überlastungen bei starken Regenfällen zu schützen, wird u.a. der «Abflussregler RSK» eingesetzt, welcher die Abflussmenge (0.2 bis max. 80 Liter pro Sekunde) gemäss den örtlichen Gegebenheiten reguliert. Dieser Abflussregler soll einfach in bestehende Bauten nachträglich installiert werden können. Er soll auch bei hohen mechanischen Belastungen zuverlässig arbeiten und wartungsarm sein. Der Betrieb soll, wenn möglich, ohne Fremdenergie sichergestellt sein. Unser «RSK» der Marke CAC erfüllt diese Anforderungen und es sind auch Abflussregler für den Bereich Schmutzwasser in verschiedenen Ausführungen erhältlich.



### SYSTEMANFORDERUNGEN

- Montage erfolgt stets beim Ausfluss «Nassaufstellung» (\*Alternative für Trockenaufstellung «RSD»)
- Installation kann nachträglich erfolgen
- Je nach Modell muss Sumpf von 22 – 40 cm Tiefe vorhanden sein

### ZUBEHÖR

- Notüberlauf (Bypass)
- Absperrventil (Schieber)
- Austauschbare Auslauföffnung in verschiedenen Grössen

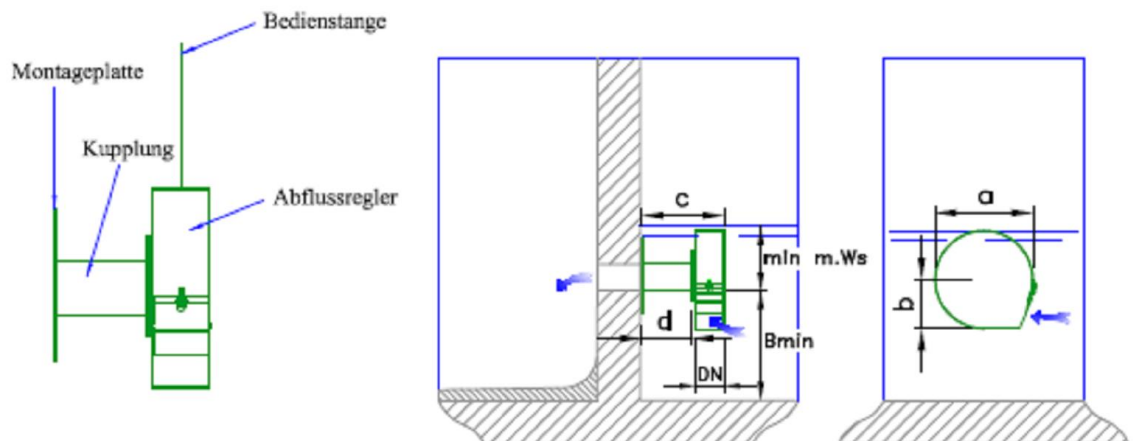
### VORTEILE

- Abflussmenge kann dank austauschbarer Auslauföffnung nachträglich an neue Gegebenheiten angepasst werden
- Nur eine Person für Inspektion notwendig, da Wirbeldrossel an Bedienstange aus Becken gezogen werden kann
- Hochwertiges Edelstahl 1.4404 für hohe Widerstandsfähigkeit
- Keine losen Teile für einfache Reinigung und Wartung



TYPENBEZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN – «Abflussregler RSK»

| Typ/Artikel | Indikative Kapazität l/s | DN Kupplung (Standard) |
|-------------|--------------------------|------------------------|
| RSK 225-45  | 0.2 – 1.6                | 110                    |
| RSK 275-55  | 1.6 – 3.0                | 110                    |
| RSK 325-75  | 3.0 – 5.0                | 110                    |
| RSK 375-85  | 5.0 – 8.0                | 110-160                |
| RSK 425-105 | 8.0 – 12.0               | 160                    |
| RSK 475-125 | 12.0 – 20.0              | 160                    |
| RSK 525-190 | 20.0 – 40.0              | 200                    |
| RSK 525-250 | 40.0 – 60.0              | 250                    |
| RSK 600-300 | 60.0 – 80.0              | 300                    |



Masseinheit in «mm», bis auf Angaben min. Ws in «m»

| RSK/Typ | 225 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 600 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DN      | 45  | 55  | 75  | 85  | 105 | 125 | 190 | 250 | 300 |
| min Ws  | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| bmin    | 215 | 235 | 265 | 290 | 315 | 340 | 365 | 365 | 400 |
| a       | 225 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 600 |
| b       | 113 | 134 | 163 | 188 | 213 | 238 | 262 | 262 | 350 |
| c       | 215 | 225 | 245 | 255 | 315 | 335 | 440 | 550 | 650 |
| d       | 170 | 170 | 170 | 170 | 210 | 210 | 250 | 300 | 350 |

CHECKLISTE OFFERTANFRAGEN

- maximale Abflussmenge in Liter pro Sekunde?
- maximale Einstauhöhe (Wassersäule)?
- Notüberlauf im Schacht vorhanden – oder Bypass notwendig?
- Mit Absperrorgan (Schieber) erwünscht?
- Schachtplan vorhanden? Schlammstrecke (Bmin) überprüfen, oder einplanen
- Schachtwand gerade? Schachtwand rund? Wenn ja, Schachtdurchmesser?