

«Abflussregler FBV»

Wirbeldrossel für grosse Durchflussmenge bei niedriger Wassersäule

Ein besonderes Merkmal des «Abflussregler FBV» ist die Fähigkeit, große Durchflussmengen bei niedrigen Stauhöhen regulieren zu können. Er kommt überwiegend dort zum Einsatz, wo die gewünschte Abflussmenge im Vergleich zur Einstauhöhe so groß ist, dass der «RWD» aufgrund seiner Baugröße nicht verwendet werden kann. Zudem bietet er eine Alternative, wenn im bestehenden Schacht kein Schlamm sack vorhanden und ein «RSK» nicht eingebaut werden kann. Die Drossel soll auch bei hohen mechanischen Belastungen zuverlässig arbeiten und wartungsarm sein. Der Betrieb soll, wenn möglich, ohne Fremdenergie sichergestellt sein. Unser «FBV» der Marke CAC erfüllt diese Anforderungen, und es sind auch Abflussregler für den Bereich Regen- und Schmutzwasser in verschiedenen Ausführungen erhältlich.



SYSTEMANFORDERUNGEN

- Montage erfolgt stets beim Ausfluss «Nassaufstellung»
- Installation kann nachträglich erfolgen
- Werden in der Regel in die Rinne/Bankettbereich einbetoniert, auch Wandmontage mit Flansch möglich

ZUBEHÖR

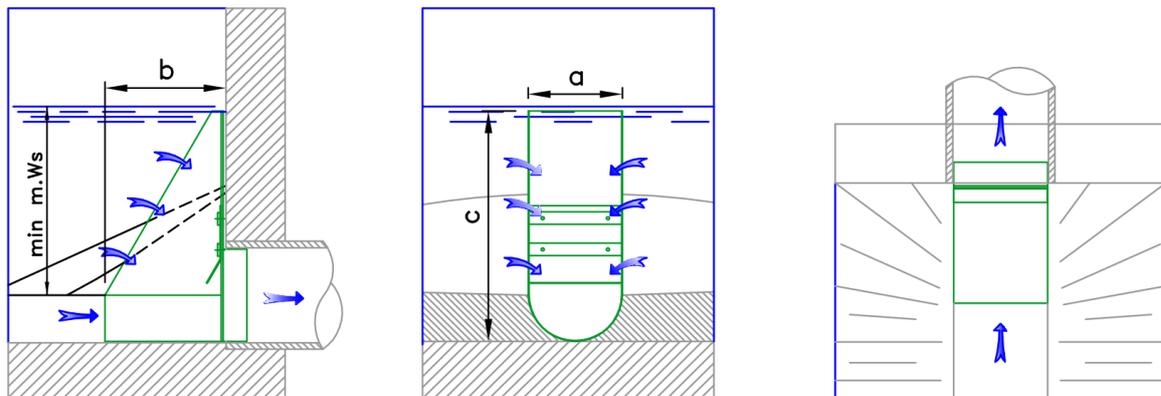
- Notüberlauf (Bypass)
- Absperrventil (Schieber)
- Stahlflansch

VORTEILE

- Abflussmenge kann dank austauschbarer Einlauföffnung nachträglich an neue Gegebenheiten angepasst werden
- Hochwertiges Edelstahl 1.4404 für hohe Widerstandsfähigkeit
- Keine losen Teile für einfache Reinigung und Wartung

TYPENBEZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN – «Abflussregler FBV»

| Typ/Artikel | Indikative Kapazität l/s | DN Rohrleitung mind. |
|-------------|--------------------------|----------------------|
| FBV 100 | 4.0 – 10.0 | 110 |
| FBV 150 | 10.0 – 18.0 | 150 |
| FBV 200 | 18.0 – 35.0 | 200 |
| FBV 250 | 35.0 – 60.0 | 250 |
| FBV 300 | 60.0 – 150.0 | 300 |
| FBV 400 | 150.0 – 300.0 | 400 |
| FBV 500 | 300.0 – 500.0 | 500 |
| FBV 600 | 500.0 - 800.0 | 600 |
| FBV 700 | 800.0 - 1200.0 | 700 |
| FBV 800 | 1200.0 – 1800.0 | 800 |
| FBV 900 | 1800.0 – 2500.0 | 900 |
| FBV 1000 | 2500.0 – 3000.0 | 1000 |
| FBV 1200 | 3000.0 – 4500.0 | 1200 |



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

| FBV/Typ | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| min Ws | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 0.35 | 0.50 | 0.55 | 0.65 | 0.75 | 0.85 | 0.95 | 1.10 | 1.30 |
| a | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| b | 125 | 187 | 250 | 315 | 375 | 500 | 625 | 750 | 875 | 1000 | 1125 | 1250 | 1500 |
| c | 250 | 375 | 500 | 625 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 3000 |

CHECKLISTE OFFERTANFRAGEN

- maximale Abflussmenge in Liter pro Sekunde?
- maximale Einstauhöhe (Wassersäule)?
- Notüberlauf im Schacht vorhanden – oder Bypass notwendig?
- Mit Absperrorgan (Schieber) erwünscht?
- Schachtplan vorhanden?