

Die erfolgreiche Regler-Familie:  
Abflussregler für alle Einsatzbedingungen

Garantiert konstante Abflüsse  
von 1 bis 5.200 l/s



## Abflussregler für alle Einsatzzwecke

### Die Herausforderung

Zur Ableitung von Regenwasser, Mischwasser und Abwasser finden – modernen Bewirtschaftungsgrundsätzen folgend – Drosselorgane mit senkrechter Abflusskennlinie Anwendung, die unabhängig von der Stauhöhe in Becken, Stauräumen, Entlastungsanlagen, Kläranlagen und Abscheidern exakte Abflussbegrenzungen erzeugen.

### Der Weg

Über einen Schwimmer (nach rechts, links oder nach vorn schwenkend) werden die verschiedenen Wasserstände über eine mechanische Steuerung auf eine senkrecht drosselnde Blende übertragen, die den optimalen Abflussquerschnitt freigibt. Ein konstanter Abfluss von  $\pm 5\%$  ist so garantiert. Alle HydroSlide Abflussregler werden ohne Spülstoß ausgeliefert. Für kleine Abflüsse ist ein Spülstoß zur Reinigung der Kanäle jedoch sinnvoll. Hier kann der HydroSlide

Abflussregler auf jeden gewünschten Wert eingestellt werden. Die Regler der Baureihe DN 200 und kleiner haben eine Doppelblende. Für Abflüsse  $< 60$  l/s sind Seilzüge Standard um Verlegungen per Hand zu beseitigen. Für Abflüsse  $\leq 25$  l/s empfiehlt sich die Automatik. HydroSlide Abflussregler öffnen den gesamten Querschnitt auch über eine eventuelle Vorabblendung hinaus. Jeder Regler hat eine Profilierungshilfe. Reicht die Schleppspannung im Zulauf nicht aus, kann mit einer Edelstahlrinne Abhilfe geschaffen werden.

### STANDARD

#### Bauart VS

Besticht durch seine Kompaktheit (Montageöffnung  $\varnothing 62,5$  cm). Regelt ohne Spülstoß. Die vertikale Blende ist nach oben gewölbt und die Öffnung v-förmig – das bedeutet große Restöffnungen mit minimaler Verlegungswahrscheinlichkeit.

### STANDARD

#### Bauart Mini

Die Bauart „Mini“ ist für kleine Stauhöhen und kleine Bauwerke

konzipiert. Durch die kompakte Ausführung werden gerade bei großen Abflüssen Bauwerkskosten minimiert.

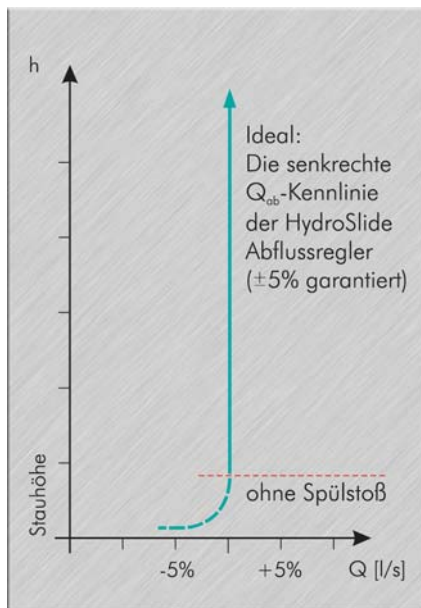
### AUTOMATIK

#### Bauart Giehlmatic

Das „mitdenkende“ System regelt ohne Spülstoß, bewegt die Blende vertikal, öffnet bei Verlegung automatisch und kann zusätzlich per Handzug den Kanal spülen. Auch bei kleinen Abflüssen mit Voreinblendung wird ggf. die gesamte Regleröffnung freigegeben. Die wartungsfreie Mechanik liegt oberhalb der Schmutzwasserzone.

### Die Vorteile:

- einfache, robuste Edelstahlkonstruktion mit Lagern aus Messing/PE
- hohe Betriebssicherheit
- einfache, schnelle Montage
- nahezu wartungsfrei
- ohne Fremd-Energie
- ohne Sohl sprung
- ohne Spülstoß
- keine Einengung oder Umlenkung der Wasserstroms
- einstellbar auf neue Abflüsse
- maximaler Ablaufquerschnitt zu Zeiten größten Schmutztransports
- senkrechte Q/h-Linie
- funktionssicher bei Rückstau
- für Fernwirksysteme ausrüstbar
- optional: Vario-Funktion, dadurch stufenlose Einstellung vor Ort
- optional: Zulaufgerinne aus Edelstahl



Vorauswahl		
Abflussleistung [l/s]		Nenngröße [DR]
1 - 5	①	100
5 - 25	②	200/150
25 - 35	③	200
35 - 60		250
60 - 100		300
100 - 200		400
200 - 330		500
330 - 550		600
550 - 770		700
770 - 1080		800
1080 - 1450		900
1450 - 1880		1000
... - 5200		auf Anfrage

① Einsatz nur im Regenwasser  
② Einsatz der Automatik empfohlen  
③ mit Handzug

patentiert