

HydroSlide[®] Automatikregler Typ GM

Fremdenergiefreier Abflussregler mit
selbsttätiger Verlegungs-beseitigung

HydroSlide® Automatikregler Typ GM

Fremdenergiefreier Abflussregler mit selbsttätiger Verlegungs-beseitigung

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 (gemäß technischer Unterlagen) ohne Spülstoß ausgeliefert. Für kleine Abflüsse ist ein Spülstoß zur Reinigung der Kanäle jedoch sinnvoll. Hier kann der **HydroSlide® Automatikregler Typ GM** auf jeden gewünschten Wert eingestellt werden. Die Regler haben eine doppelte Blende. Bei Verlegung öffnet der gesamt Abflussquerschnitt automatisch, bis die Verlegung ausgespült ist. Danach senkt sich die Blende ab und der **HydroSlide® Automatikregler Typ GM** arbeitet in Regelfunktion. Jeder Regler hat eine Profilierungshilfe. Reicht die Schleppspannung im Zulauf nicht aus, kann mit einer Edelstahlrinne Abhilfe geschaffen werden.

Die Vorteile im Überblick

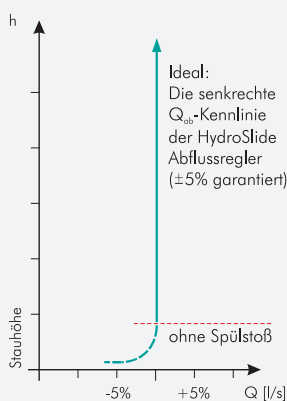
- automatisch öffnend bei Verlegung
- einfacher robuster Aufbau
- Seilzug – manuelles Öffnen von Oberflur aus (bis einschließlich DR 250)
- Steuerung unter Abdeckblech geschützt
- ohne Sohlsp rung
- ohne Spülstoß
- Nassaufstellung – spart separate Schächte
- abflussgünstiger Abflussquerschnitt während des Drosselvorgangs
- durch Austausch der Steuerscheibe einfach auf andere Abflussparameter einstellbar
- optional: VARIO-Funktion für Q_{ab} -Verstellung
- optional: Fernwirkbetrieb
- Testsieger beim IKT Warentest Drosselorgane 02/2018

HydroSlide® Automatikregler Typ GM (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.



Kennlinie



Vorauswahl

Abflussleistung [l/s]	Nenngröße [DR]
1 - 5	100
5 - 25	200/150
25 - 35	200
35 - 60	250

größere Abflüsse auf Anfrage

- ① Einsatz nur im Regenwasser automatisch öffnend bis DR 250
- ② mit Handzug
- ③