

## HydroSlide® Abflussregler Typ MINI

Kompakte Drehblendenregler,  
auch für größte Abflussmengen –  
ohne Strom

# HydroSlide® Abflussregler Typ MINI

Kompakte Drehblendenregler, auch für größte Abflussmengen – ohne Strom

## 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.

## Die Lösung

Der **HydroSlide® Abflussregler Typ MINI** ist eine unkomplizierte, robuste Edelstahlkonstruktion mit Lagern aus Messing / PE, der aufgrund seiner kompakten Ausführung zum Einbau in kleine Bauwerke bestens geeignet ist. Wegen seiner einfachen Konstruktion besitzt er eine hohe Betriebssicherheit und ist nahezu wartungsfrei. Die Mechanik des MINI-Reglers ist so ausgelegt, dass bei verschiedenen Wasserständen der jeweils optimale Abflussquerschnitt immer exakt eingestellt ist. Dies wird durch die Schwimmersteuerung ohne Umwege bewirkt. Die Abflussdrosselung erfolgt mit dem Ansteigen des Wasserspiegels. Der Schwimmer des Abflussreglers schwimmt auf und dreht die Blende vor die Ablauföffnung. D.h., je größer der Wasserdruck, desto kleiner die Ablauföffnung. Die senkrechte Q/h – Kennlinie wird ab einer Stauhöhe von ca. 1,5 DR erreicht.

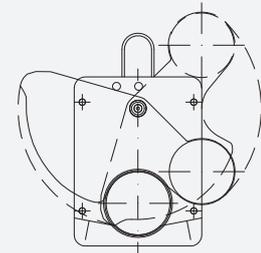


Durch seine robuste Mechanik ist der **HydroSlide® Abflussregler Typ MINI** auch hervorragend zum Einsatz im **Hochwasser-rückhalt** geeignet.

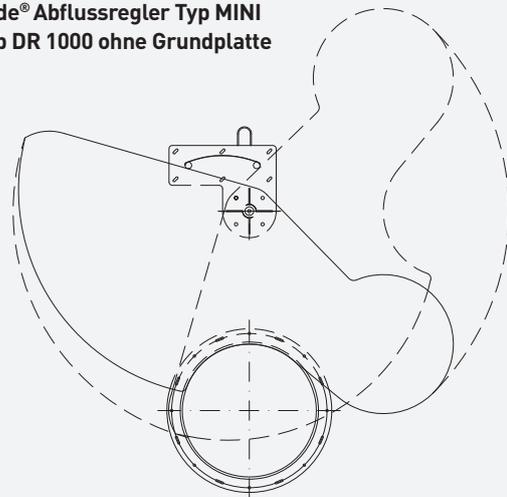
## Die Vorteile im Überblick

- fremdenergiefrei (ohne Strom)
- senkrechte Q/h-Kennlinie
- einfacher preisgünstiger Abflussregler
- für kleine bis sehr große Stauhöhen
- für kleine Bauwerke
- ohne Sohl sprung
- Schwimmer ist direkt an der Schwenkblende befestigt
- einsetzbar bis zu einer Stauhöhe von ca. 3,5 x DR
- Rechts- oder Linksausführung
- Ausführung mit Doppelblende bei Kleinabflüssen bis einschl. DR 200
- robuste Konstruktion
- einfache Montage
- wartungsarm
- auf Wunsch mit Handzug bis einschließlich DR 250
- durch Austausch der Blende auf andere Abflussparameter einstellbar
- optional: VARIO-Funktion für  $Q_{ab}$ -Verstellung

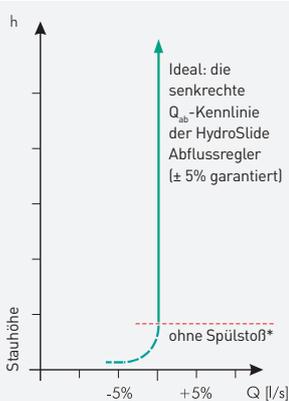
### HydroSlide® Abflussregler Typ MINI Bauart DR 100 - 900 mit Grundplatte



### HydroSlide® Abflussregler Typ MINI Bauart ab DR 1000 ohne Grundplatte



## Kennlinie



\* standardgemäß mit Spülstoß

## Vorauswahl

Abflussleistung (l/s)	Nenngröße (DR)
1 - 5	100
5 - 25	200/150
25 - 35	200
35 - 60	250
61 - 100	300
105 - 200	400
205 - 300	500
335 - 550	600
535 - 770	700
775 - 1080	800
1080 - 1500	900
1400 - 1960	1000
... - 5390	auf Anfrage

- Einsatz nur im Regenwasser ( $Q_{ab}$  1-5 l/s)
- auf Wunsch mit Handzug