

HydroSlide[®] Flowregulator Type MINI

Kompakt regulator med roterende plade, passende til de længste strækninger, ikke elektrisk drevet.

HydroSlide® Flowregulator Type MINI

Kompakt regulator med roterende plade, passende til de længste strækninger, ikke elektrisk drevet.

Udfordringen

Moderne koncepter til styring af spildevands- og regnvands-flow gør, at der er behov for flow-reguleringsenheder. Ideelt er flow-kurven "vinkelret" (se kurven nedenfor), hvilket ville give konstant udledning. Især, hvor der er risiko for oversvømmelser og opstuvning er der behov for styring af flowet. Af sådanne reguleringsenheder kræves, at de leverer præcis udledningskontrol i hele reguleringsområdet.

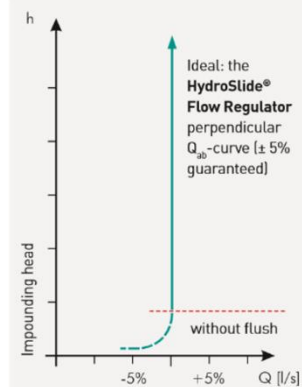
Løsningen

HydroSlide® Flow Regulator Type MINI er en simpel, robust regulator designet i rustfrit stål med messing/PE-lejer. Det kompakte design gør det muligt, at der kan designes simple bygværker, som den kan placeres i. Dette kompakte design garanterer også en høj grad af pålidelighed, samtidig med at den forbliver stort set vedligeholdelsesfri. MINI-regulatoren er designet til løbende at regulere flowet gennem hele reguleringsområdet. Reguleringen af udledningen begynder, når vandstanden stiger. Flyderen hæves, når vandstanden stiger, hvilket drejer pladen for at reducere det åbne område, således at samme tryk/flow forhold bibeholdes. Det konstante flow opnås fra en vandspejlshøjde på ca. 1.0x DN. Den robuste



mekanik af **HydroSlide® Flow Regulator Type MINI** gør, at den er et ideelt valg til at reducere oversvømmelser.

Flow karakteristisk



Dimensionering

Discharge volume (l/s)	Nominal size (DR)
1 - 5	100
5 - 25	200/150
25 - 35	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	on request

- ① Installation in storm water
- ② Automatic operation recommended
- ③ With hand pulley

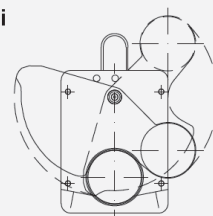
Fordelene

- Intet behov for elektricitet,
- Vinkelret Q/H-linje,
- Simpel, lavpris flow regulator,
- Rækker fra laveste til højeste vandspejl,
- Til brug i små bygværker,
- Ingen hydrauliske spring,
- Flyder sidder direkte på drejearmen,
- Kan regulere med op til en vandspejlshøjde på ca. 3.5 x DN (også betegnet DR),
- Flyderen kan vælges til at rotere til højre eller venstre,
- Model med dobbelt plade til små flow til og med DN200,
- Robust opbygning,
- Let at montere,
- Lavt behov for vedligeholdelse,
- Option: Mulighed for håndbetjening til og med DN250
- Kan tilpasses andre flow ved udskiftning af skiven,
- Option: VARIO-funktion til indstilling af flow,
- Mulighed for fjernstyring.

HydroSlide® Flow Regulator Type Mini Model Minislide DR 100 – 200



HydroSlide® Flow Regulator Type Mini Model DR 100 – 900 with baseplate



HydroSlide® Flow Regulator Type Mini Model from approx. DR 1000 without baseplate

