

MORSELT HYDROSLIDE AFVOER- DEBIETREGELAARS

De meest nauwkeurige afvoer- debietregelaars van 1 tot 5200 liter per seconde.



De hydroslide afvoer- debietregelaars begrenzen het debiet op basis van een verbluffend eenvoudig doch zeer effectief technisch principe; de vlotter van de regelaar gaat drijven op de stijgende waterspiegel zodra deze de bovenzijde van de doorvoeropening bereikt. De stijging wordt vergebracht op een plaat of schuif die de doorvoeropening volgens een berekende en in praktijk bewezen curve afsluit (diafragma-werking). De hogere waterkolom voor de doorvoeropening (DR) leidt tot verdere vernauwing van de doorvoer, waardoor het afgevoerde debiet constant blijft, afwijking $\pm 4\%$. Dubbel uitgevoerde diafragma platen en schuiven zorgen voor onverminderde afvoer bij ophoping van vuil voor de doorvoeropening.

HYDROSLIDE®



Hydroslide afvoer- debiet-regelaars

- eenvoudige, robuuste constructies uit rvs met speciale Cu/Zn-legering lagering
- hoge bedrijfszekerheid
- eenvoudige en snelle montage/ plaatsing
- onderhoudsarm
- geen drempel in de doorvoer, geen hoogteverlies
- exact aangepast aan de toe- en afvoersituatie
- verminderde kans op verstoppingen door deblokkeerfunctie
- functioneert ook bij maximale vulling van de afvoerbuis en tegenstuwing
- geschikt voor alle soorten water

Wij maken van uw afvalwater, afval én water.

MORSELT
WATERTECHNIEK

MORSELT HYDROSLIDE AFVOER- DEBIETREGELAARS

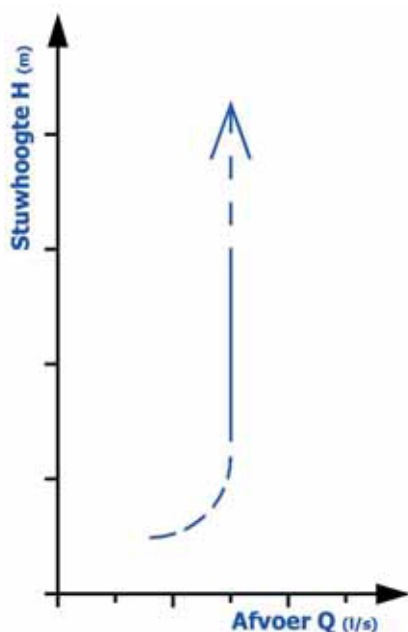
HYDROSLIDE®



Hydroslide VDRS/VDRN



Hydroslide Mini



De loodrechte afvoercurve van de Hydroslide afvoerregelaars (Afwijking max. 4%)

Morselt Hydroslide Mini

- uitgevoerd met draaiend diafragma
- naar links of rechts zwenkend
- tot DR 250, met trekkabel voor handmatige bediening mogelijk
- debiet van 1 tot 5200 l/s

Morselt Hydroslide VDRS / VDRN

- uitgevoerd met schuifdiafragma
- naar links, rechts of vooruit zwenkend
- tot DR 250, met trekkabel voor handmatige bediening mogelijk
- debiet van 1 tot 1500 l/s

Een rioelstelsel is berekend op een gemiddeld aanbod van water. Bij hevige regenval is het piekvolume dat door het stelsel wordt afgevoerd ver boven het gemiddelde.

Om overbelasting van een RWZI of een achterliggend gebied te voorkomen is het noodzakelijk om tijdens hevige regenval de hoeveelheid water die door het rioelstelsel stroomt te begrenzen op een maximaal niveau.

De Hydroslide afvoer-regelaar, bestaande uit een schuif die in een frame op en neer bewogen kan worden, beperkt de waterafvoer door een rioelbuis op een vooraf ingesteld maximum. De regelaar wordt in een rioelbuis ingebouwd zodanig dat het water alleen door de schuifopening verder kan stromen. In de praktijk betekent dit dat de schuif op een vlakke putwand gemonteerd wordt. Bij normaal wateraanbod staat de schuif maximaal open. Er is geen belemmering in de doorstroming van het water. Bij piekaanbod wordt het waterniveau in de rioelbuis hoger. De schuif wordt nu met behulp van een drijver in bedrijf gesteld. Hoe hoger het waterpeil aan de bovengestroomde kant wordt, hoe verder de schuif sluit. De schuif en de bijbehorende drijver zijn zo ontworpen dat de flow door de schuif constant blijft, maximale afwijking 4%.

De verschillende types zijn afgestemd op verschillende stuwhoogtes en toepassingen.

	Afvoercapaciteit (l/s)	Nominale Doorlaat (DN)
KEUZEMOGELIJKHEDEN	1 - 5**	100
	5 - 25**	150/200
	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	op aanvraag	

* 1-5 l/s alleen uitgevoerd voor RWA afvoer. / ** 1-60 l/s uitgevoerd met trekkoord.

Morselt Watertechniek BV
Gildestraat 12, 7622 AC Borne
Postbus 75, 7620 AB Borne
Tel. 074-266 11 66 / Fax 074-266 71 75
E-mail info@morselt.com / www.morselt.com

MORSELT
WATERTECHNIEK