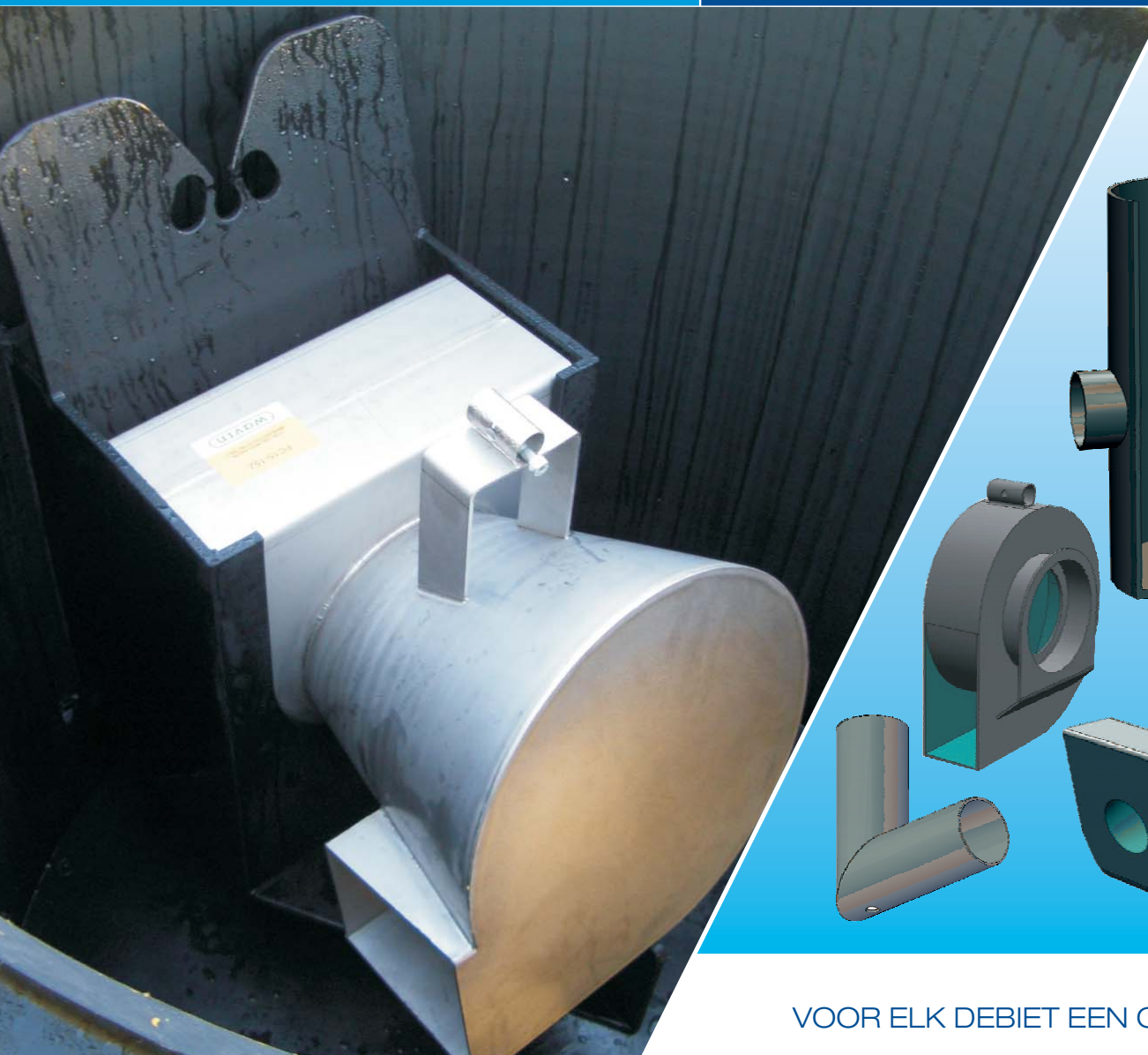


## Wavin debietregelaars

## Product Brochure



VOOR ELK DEBIET EEN OPLOSSING

**intesio**

Het merk Intesio is een neerslag van de expertise van Wavin in waterbeheer. Intesio koppelt systemen voor waterbeheer aan ervaring in bouwprojecten; duurzame oplossingen op maat van de klant en de gebruiker, gegarandeerd een betrouwbaar systeem met een hoge toegevoegde waarde.

**Solutions for Essentials**

### Bescherming en controle

Wavin debietregelaars worden toegepast telkens wanneer het debiet van hemelwater gelimiteerd moet worden.

**A. Buffering van hemelwater.** Bij toepassing van de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening Hemelwater is – naast hergebruik en infiltratie – een mogelijkheid het bufferen en vertraagd lozen van hemelwater. Hiertoe is steeds een debietregelaar toe te passen; piekdebieten naar de openbare riolering of het grachtenstelsel worden zo afgevlakt, waardoor het risico op overlast sterk verlaagt.

**B. Voorkomen van vervuiling.** Door gebruik van een debietregeling stroomopwaarts van een filter of afscheider, wordt de optimale werking van deze toestellen gegarandeerd. Het uitspoelen van de vervuiling kan zo worden voorkomen.

Wavin debietregelaars worden geïntegreerd in een HDPE-toezichtput Ø800 of Ø1000 (afhankelijk van de grootte van de debietregelaar en het eventuele overstort).

### Productgamma

Wavin biedt 2 types debietregeling aan.

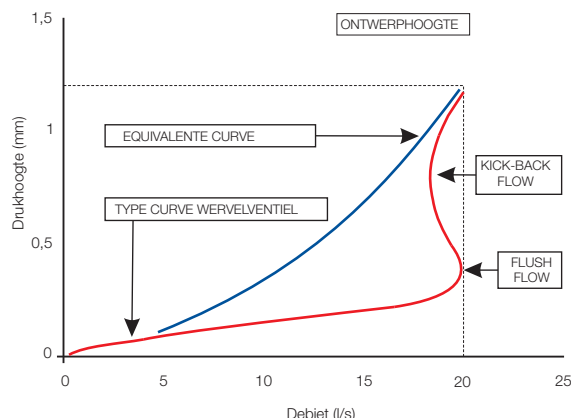
■ **Debietregelaar met restrictie-opening (RO):** De opening in het overstort garandeert een beperkt debiet, dat lineair varieert met de waterhoogte. Dimensionering gebeurt steeds op maat van het project.

■ **Wervelventiel:** Het wervelventiel is van roestvrij staal kwaliteit 1.4310 (noot: AISI 301) volgens EN 10088– deel 2 en bestaat uit een cycloonvormige kamer met een inlaatpijp. Bij stijgende drukhoogte gaat de vloeistof roteren, waardoor de afvoer beperkt wordt. Afhankelijk van het ontwerpdebiet zijn wervelventielen met trechter (type FC) of zonder trechter (type FA) beschikbaar.

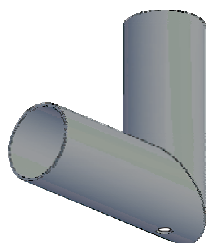
Het bereik van de verschillende ventielen is weergegeven in de tabel hiernaast. Karakteristieke curves zijn op aanvraag te verkrijgen. (Zie principe van een dergelijke curve hiernaast). Bij aanbieding wordt steeds een nota voorgelegd die de keuze van het ventiel rechtvaardigt.

### Voordelen en kenmerken

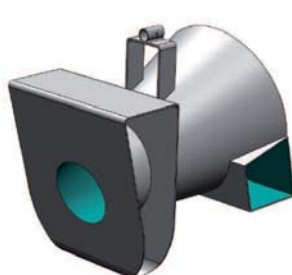
- Oplossingen op maat van het project (aantal en diameter van aansluitingen)
- Precieze controle van het debiet
- Geen bewegende of mechanische onderdelen
- Lager risico op verstopping (openingen zijn groter dan bij een knijpleiding)
- Eenvoudige montage en demontage
- Compact, plaatsbesparend systeem in kunststof toezichtputten



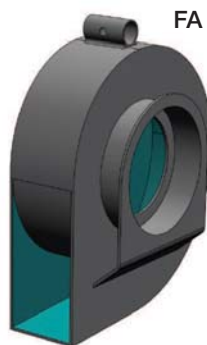
Type	Gewicht (kg)	Debiet (l/s)	
		min	max
FA1012	7	2	4-6
FA1214	9	3-5	5-15
FA1416	15	3-6	5-18
FA1719	17	5-13	6-26
FA2023	23	10-17	12-29
FC15	13	10-25	20-60



RO



FC



FA

