

# Regulator

## Régulateur de débit d'eau de pluie



### Avantages du produit

- Ecrème les contaminants de surface sans créer de flux turbulents et en empêchant ainsi le mélange des huiles et de l'eau
- Débit constant quel que soit le niveau de l'eau
- Ne nécessite quasiment pas d'entretien
- Seul régulateur de débit pouvant être installé en amont d'un séparateur hydrocarbures.
- L'eau de pluie étant retenue, il est possible de choisir un séparateur avec un débit plus faible.

### Caractéristiques

- Fabriqué entièrement en acier inoxydable AISI 304
- Tuyau d'absorption avec raccordement à bride
- Raccordement à bride selon DIN 2501 PN 10

### Options

- Vanne en fonte avec raccordement à bride
- Passage mural avec raccord à bride DIN 2501
- Rallonge de tige en acier inoxydable avec carré de commande et support mural
- Clé de manœuvre ou volant manuel
- Pot de rue en fonte

### Description du produit

Régulateur de débit pour installation dans un bassin de rétention d'eau de pluie ouvert ou fermé. L'unité se compose d'une bouche d'entrée ajustable qui est en permanence maintenue à la surface de l'eau grâce à deux flotteurs flottants. Cette buse est fixée à un tuyau articulé à la base par des raccords à bride sur un passage mural étanche. La bouche d'absorption est calibrée de manière à permettre un débit constant de 1 l/s au minimum à 80 l/s au maximum. Le débit de sortie est indépendant du niveau d'eau. Le support sous le tuyau d'évacuation évite la prise de boue.

Pour déterminer la taille nominale du séparateur d'huile, il faut tenir compte d'un facteur d'eau usée de 2 (par ex., pour un débit constant du régulateur de 20 l/s, choisir un séparateur d'huile GN 40).

Type	Débit d'évacuation $Q_{\min.} / Q_{\max.}$ [l/s]	Hauteur d'eau maximale $h_{\max}$ [m]	Raccord tuyau DN ( $\varnothing_{\text{ext.}}$ ) [mm]	Longueur sans vanne [mm]	Longueur avec vanne [mm]	Largeur total [mm]	Poids [kg]
<b>Version standard</b>							
Regulator 100	1 tot 9,5	3,0	150	4925	5135	1050	55
Regulator 200	10 tot 34	3,0	200	5280	5510	1560	115
Regulator 300	35 tot 80	3,0	300	5680	5950	1820	230
<b>Version raccourcie</b>							
Regulator 100K	1 tot 9,5	2,0	150	3450	3660	1050	45
Regulator 200K	10 tot 34	2,0	200	3830	4060	1560	90
Regulator 300K	35 tot 80	2,0	300	3980	4250	1820	205