



UTILISATION

Installé sur les bassins ou les ouvrages de traitement, le **RÉGULATEUR DE DÉBIT RADIAL** permet de réguler le débit en faisant varier la section de passage de l'orifice en fonction de la hauteur d'eau.

Le débit d'eau est fonction de :

- La section de l'orifice
- La hauteur d'eau

Le régulateur s'installe uniquement sur les réseaux d'eaux pluviales.



FONCTIONNEMENT

Un flotteur accompagne le niveau d'eau et entraîne la fermeture ou l'ouverture de la section de passage, régulant ainsi le débit.



CONSTRUCTION

Entièrement réalisé en acier inox 304L avec flotteur en PEHD, cet équipement ne nécessite aucun graissage ni entretien particulier.



INSTALLATION ET ENTRETIEN

L'installation du régulateur est détaillée dans la « **Notice de pose Régulateur** ». Le régulateur de débit radial est installé sur une paroi plane, dans un regard béton dosé à 350 kg de ciment/m³, de largeur supérieure à la largeur totale. Le diamètre de perçage des fixations est de 8 mm jusqu'au RD 075, et de 10 mm au-delà.

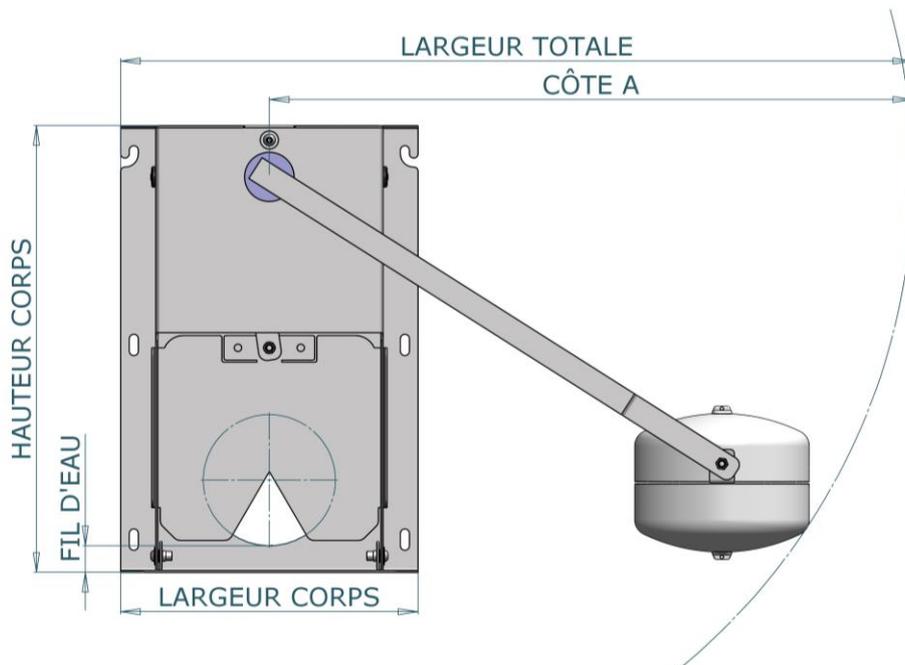


ATTENTION :

Le flotteur du régulateur ne doit pas être au niveau de la canalisation d'entrée au risque de perturber son comportement et donc la régulation. Le cas échéant, prévoir un casse débit.

L'entretien du régulateur est décrit dans la « **Notice d'exploitation Régulateur** ».



DIMENSIONS


MODÈLE		RD020	RD075	RD160	RD280
Débit	(L/s)	10 à 20	21 à 75	76 à 160	161 à 280
Raccordement	(mm)	DN 200	DN 300	DN 400	DN 500
Largeur Corps	(mm)	360	440	540	640
Hauteur Corps	(mm)	550	672	818	1108
Profondeur	(mm)	268	268	268	268
Largeur Totale (*)	(mm)	1480	2020	2380	2730
Côte A (*)	(mm)	1300	1800	2110	2410
Fil d'Eau	(mm)	32.5	32.5	32.5	32.5
NPHE (**)	(mm)	1500	2000	2500	3000
Masse	(kg)	15	20	35	45

(*) La côte A et la largeur totale sont données à titre indicatif. Celles-ci sont variables en fonction du débit et du niveau des plus hautes eaux du régulateur.

(**) Niveau des Plus Hautes Eaux


OPTIONS

- Réalisation en acier Inox 316L
- Flotteur radial