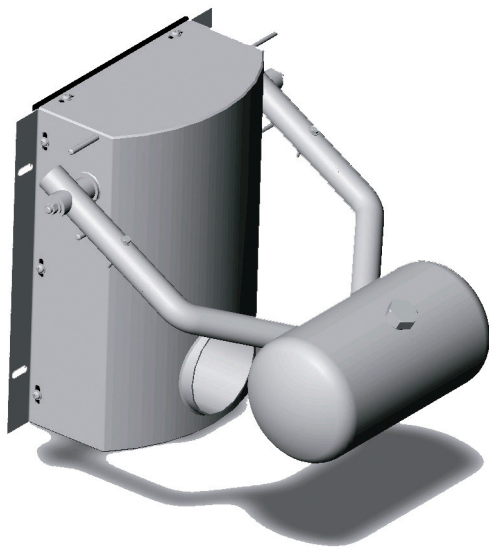


Régulateur de débit REGUL.O® à commande axiale

Type
CA



Application

Le régulateur de débit REGUL.O type CA est parfaitement adapté à la régulation des débits de fuite des bassins d'orage et de déversoirs d'orage, et contribue à une meilleure gestion hydraulique. Il peut aussi bien s'implanter en réseau unitaire qu'en réseau pluvial.

Principe

- Assure une restitution à débit constant, avec une variation inférieure à 5% quel que soit le marnage des eaux dans le bassin.
- Fonctionnement mécanique basé sur l'analyse de la hauteur d'eau par un bras à flotteur commandant le déplacement d'un diaphragme.
- Section de passage de l'effluent définie pour limiter les risques de colmatage, par la conservation d'un orifice «circulaire».

Type	Débit l/s	H	DN	A	B	L1	L2
CA-A	10 à 20	600 à 900	200	500	580	350	700
CA-B	10 à 20	600 à 1500	200	500	580	350	700
CA-C	20 à 75	900 à 1500	300	650	700	450	900
CA-D	20 à 75	900 à 2000	300	650	700	450	900
CA-E	80 à 160	1200 à 2000	400	780	830	500	1000
CA-F	80 à 160	1200 à 2500	400	780	830	500	1000
CA-G	165 à 230	1500 à 2300	500	900	1170	550	1100
CA-H	165 à 230	1500 à 3000	500	900	1170	550	1100
CA-I	285 à 460	1800 à 2800	600	1050	1470	650	1300
CA-J	285 à 460	1800 à 3500	600	1050	1470	650	1300

Cotes en mm. Débits supérieurs et études spécifiques : nous consulter.
H : Hauteur d'eau maximum.

DN : Diamètre minimum canalisation aval en écoulement libre.

Dimensions non contractuelles

Données techniques

- Construction en acier INOX AISI 304 L.
- Livré avec chevilles expansibles INOX et joint d'étanchéité.
- Courbe de réponse hydraulique pouvant être communiquée sur simple demande.
- Conforme à l'Avis Technique 17/03-143 délivré par le CSTB sur les déversoirs d'orage à débit régulé.



Avantages

- Fiabilité dans la courbe de régulation.
- Lecture de grandes hauteurs d'eau à l'amont.
- Implantation aisée liée à la grande compacité de ce modèle à commande axiale.
- Adaptable à des projets spécifiques.
- Réalisation tout inox qualité 304 (316 sur demande).
- Facilité de mise en œuvre.
- Certification CSTBat sur les déversoirs d'orage à débit régulé, intégrant le régulateur de débit REGUL.O. type CA.

Mise en œuvre

- Sur voile béton plan et vertical.
- Contre-percer les trous du cadre servant de gabarit, du haut en bas du régulateur.
- Positionner après chaque perçage la cheville expansible sans bloquer l'écrou.
- Après mise en place de l'ensemble des chevilles, réaliser un serrage en croix en veillant à ne pas déformer le cadre.
- Après serrage, réaliser si nécessaire un jointolement au mortier de ciment.
- Veiller à ne pas détériorer le joint lors de la mise en œuvre.

