

DEFINITION

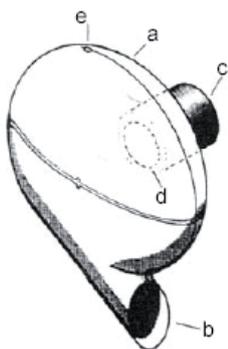
Régulation de débit active sans pièce en mouvement, uniquement par effet du courant, passage libre de diamètre important. Implantation humide, fixation dans regard amont par chevilles contre une paroi plane parfaitement verticale en amont d'une réservation sur l'ouvrage.
Corps plat en forme de spirale logarithmique en acier inoxydable 1.4301 avec tuyau d'admission quadratique, plaque de fixation en PVC, filin d'ouverture rapide en acier inoxydable, diaphragme de sortie interchangeable, petit matériel de montage.
Appareil prêt à être monté, réglé sur le débit exigé, inclus dimensionnement hydraulique, fiche technique. La charge est mesurée à partir de l'axe du régulateur.

INSTALLATION

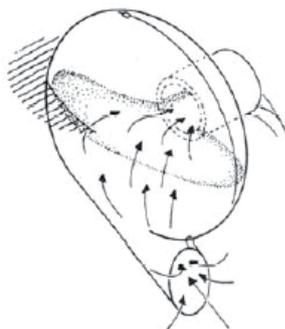
Le régulateur est livré avec une plaque de base en PVC à cheviller contre la paroi, qui doit être verticale et parfaitement plane.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

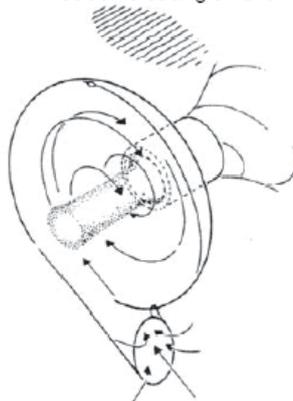
Corps du régulateur



Position ouverte

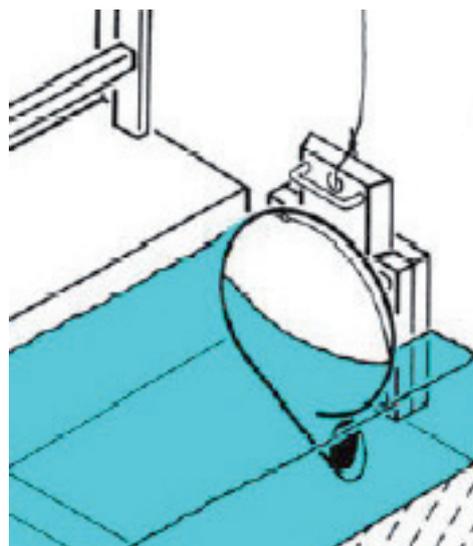


Position d'étranglement

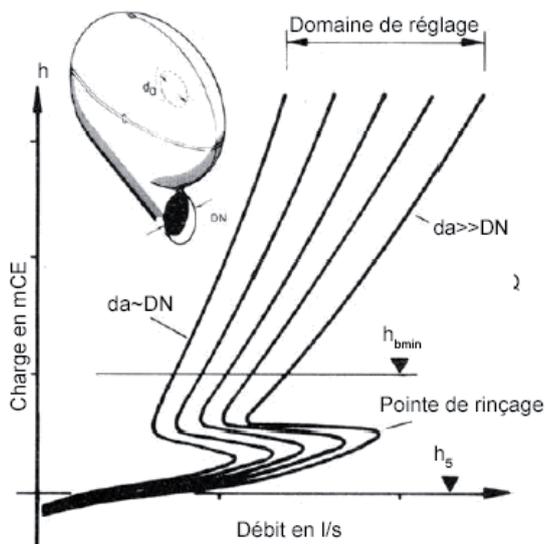


ENTRETIEN

Les régulateurs Vortex fonctionnent sans pièce mobile. De ce fait, ils ne s'usent pas et nécessitent très peu d'entretien. Il suffit de sortir l'appareil de la glissière pour un contrôle visuel rapide de l'intérieur et vérifier qu'aucun objet de taille importante n'obstrue l'orifice d'entrée.

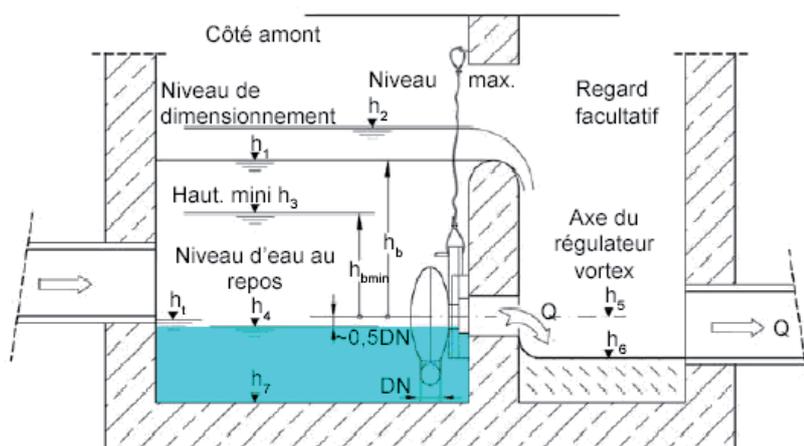


DIMENSIONNEMENT HYDRAULIQUE

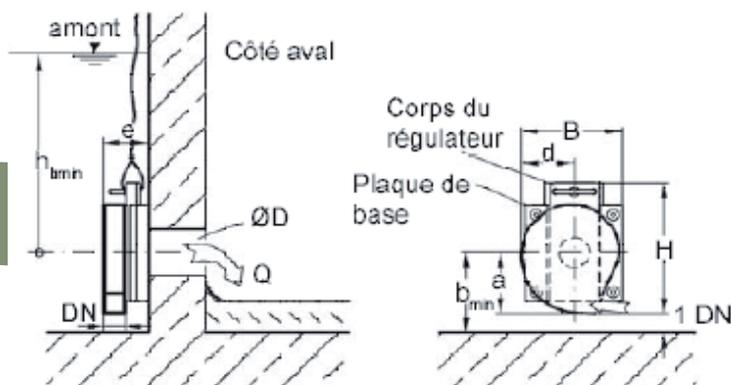


Définition des hauteurs et niveau d'eau pour le dimensionnement hydraulique du régulateur.

Courbe de débit caractéristique d'un régulateur



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES



DN	100
H _{bmin}	400
a	225
d	175
e	166
D	250
B	350
H	445
b _{min}	325