



Description

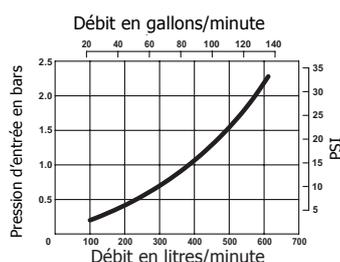
Le Vortex Part Fill est un robinet à grand débit destiné à équiper les cuves de récupération d'eau de pluie. Ce robinet à flotteur a pour objet de maintenir automatiquement un niveau d'eau minimum dans la cuve pendant les périodes de précipitations faibles ou nulles. Ceci permet de garder en fonctionnement les équipements alimentés par la cuve tout en conservant de la capacité pour le remplissage lors de la prochaine averse.

Applications

Maintien du niveau d'eau dans les :

- Cuves de récupération d'eau de pluie
- Citernes d'eau
- Systèmes d'irrigation et applications de process

Courbe de débit

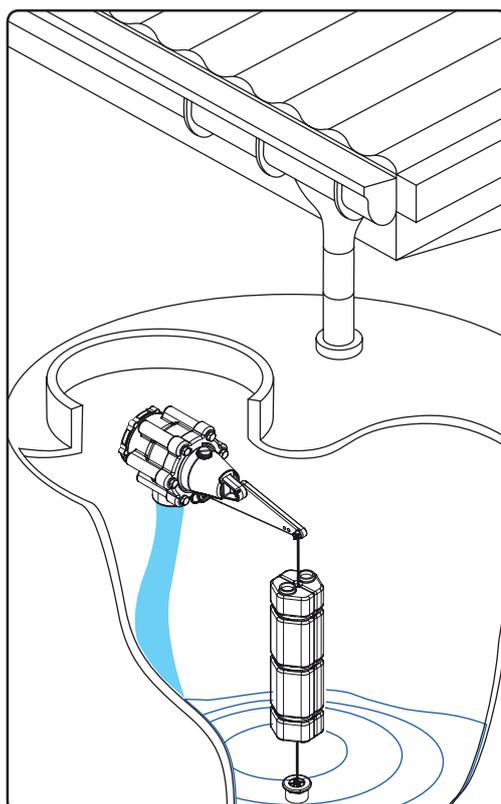


Caractéristiques

- Idéal pour une utilisation avec toutes les marques et tous les modèles de réservoirs de récupération de l'eau de pluie
- Compact
- Fabriqué à partir de matériaux résistant à la corrosion
- Possibilité de bloquer le robinet en position fermée à l'aide du système de verrouillage
- Différence de niveau maximum : 150 mm (selon la pression)
- Robinet dévissable à partir de l'embout pour permettre un accès facile

Tailles d'entrée disponibles

VXVP32	32 mm (1 ¼")
VXVP40	40 mm (1 ½")
VXVP50	50 mm (2")
VXVP114	1 ¼" NPT
VXVP112	1 ½" NPT
VXVP2	2" NPT



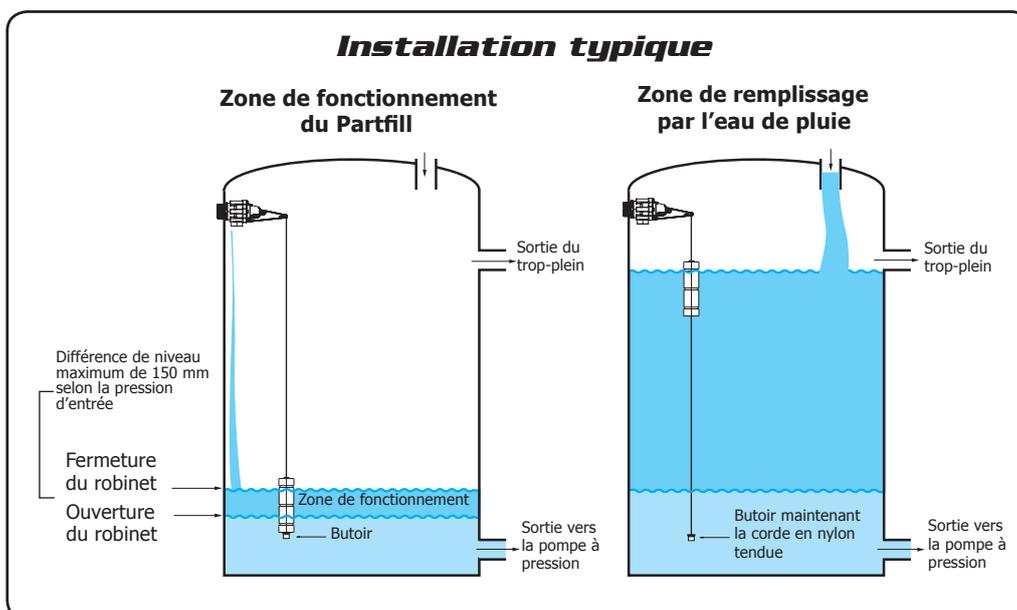
Principe de fonctionnement

- Le robinet est installé sur la paroi latérale d'une cuve de stockage. Pour éviter tout refoulement, il devrait être fixé au-dessus du niveau de débordement de la cuve.
- Lorsque le réservoir se vide, le flotteur lesté descend le long de la corde et se positionne sur le butoir ce qui active le robinet.
- Le robinet continue de couler jusqu'à ce que le flotteur lesté quitte le butoir.
- Le flotteur remonte au fur et à mesure que l'eau de pluie remplit le réservoir et descend quand l'eau du réservoir est utilisée.
- Le robinet ne s'ouvre que lorsque les précipitations sont insuffisantes pour maintenir le niveau d'eau du réservoir au-dessus du butoir.

Pression

0,3 à 10 bars (35 à 1 035 kPa)

Installation typique



600 L / MIN