

# VORTEX DIFFERENTIAL

## FICHE PRODUIT



### Description

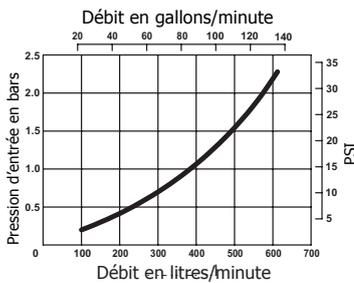
Les robinets Vortex Differential sont tout indiqués pour les réservoirs d'eau dont le remplissage est assuré par une pompe à eau régulée par un système à pression. Le robinet donne une différence de niveau réglable de 50 mm à 2,50 m pour limiter les démarrages et arrêts du système de pompage.

### Applications

Maintien du niveau d'eau dans les :

- Cuves de stockage d'eau
- Citernes d'eau
- Systèmes d'irrigation

### Courbe de débit



### Caractéristiques

- Haut débit
- Paramètres de réglage du niveau d'eau facilement ajustables entre les positions ouverte et fermée (possibilité d'obtenir tout niveau entre 50 mm et 2,5 m)
- Fonctionnement de la pompe réduit
- Robinet dévissable à partir de l'embout pour permettre un accès facile
- Idéal pour toutes les marques et tous les modèles de réservoirs

### Tailles d'entrée disponibles

VXVD32	32 mm (1 ¼")
VXVD40	40 mm (1 ½")
VXVD50	50 mm (2")
VXVD114	1 ¼" NPT
VXVD112	1 ½" NPT
VXVD2	2" NPT



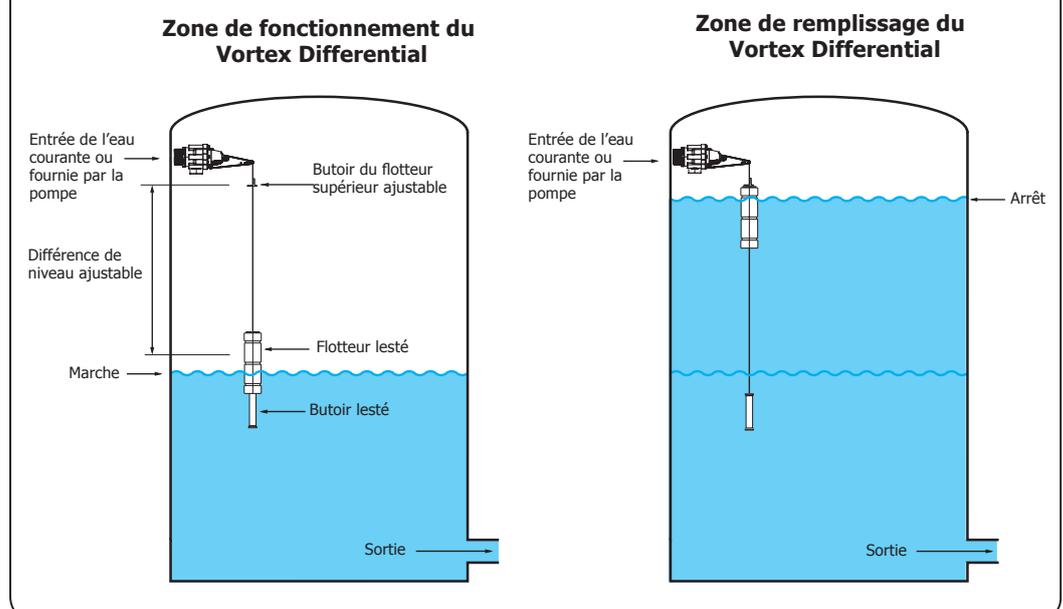
### Principe de fonctionnement

- Le robinet devrait être installé en haut du réservoir en utilisant l'entrée filetée.
- Lorsque le réservoir se vide, le flotteur lesté descend le long de la corde jusqu'à ce qu'il atteigne le butoir. Le robinet s'ouvre alors immédiatement et coule à plein débit.
- Le robinet continue de couler et le flotteur lesté remonte jusqu'au butoir du flotteur ; ceci soulève le bras et le robinet s'arrête.
- Observez la pression de la pompe pendant le remplissage du réservoir. Configurez l'interrupteur de pression pour qu'il stoppe la pompe lorsque la pression dépasse d'au moins un bar la pression de fonctionnement.

### Pression

1 à 10 bars  
(105 à 1 035 kPa)

### Installation typique



600 L / MIN