



VANNE HYBRIDE RAPIDE TYPE VHR 1000X1000



UTILISATION

Lors d'une pollution accidentelle, chaque seconde compte pour éviter les rejets en milieu naturel.

Grace à son système de manœuvre innovant, la **VANNE HYBRIDE RAPIDE** réduit considérablement ce temps.

Elle est généralement utilisée dans les applications suivantes :

- Station d'épuration
- Bassin d'orage
- Regard de visite
- Décanteur
- Séparateur à hydrocarbures



VHR 1000x1000 | © MSE



FONCTIONNEMENT

Son système de manœuvre breveté permet une montée ou descente 4,5 fois plus rapide qu'une vanne classique.

Dans un usage quotidien, elle permet donc un gain de temps non négligeable et une manœuvre plus facile ; diminuant de fait les risques de troubles physiques ou musculaires liés à la manipulation répétitive des clés.

Lors d'un épisode de pollution, le sectionnement du réseau est bien plus rapide, évitant ainsi la propagation des polluants.

VANNE	NOMBRE DE TOURS VANNE CLASSIQUE	NOMBRE DE TOURS VANNE RAPIDE
1000x1000	172	37



CARACTÉRISTIQUES

- Étanchéité : tolérance de 0,02 l/s par mètre linéaire de joint
- Hauteur d'eau admissible (*) :
 - Installation dans le sens de l'écoulement : 6 mètres de colonne d'eau
 - Installation dans le sens inverse de l'écoulement : 3 mètres de colonne d'eau

(*) Dans le respect des conditions de pose



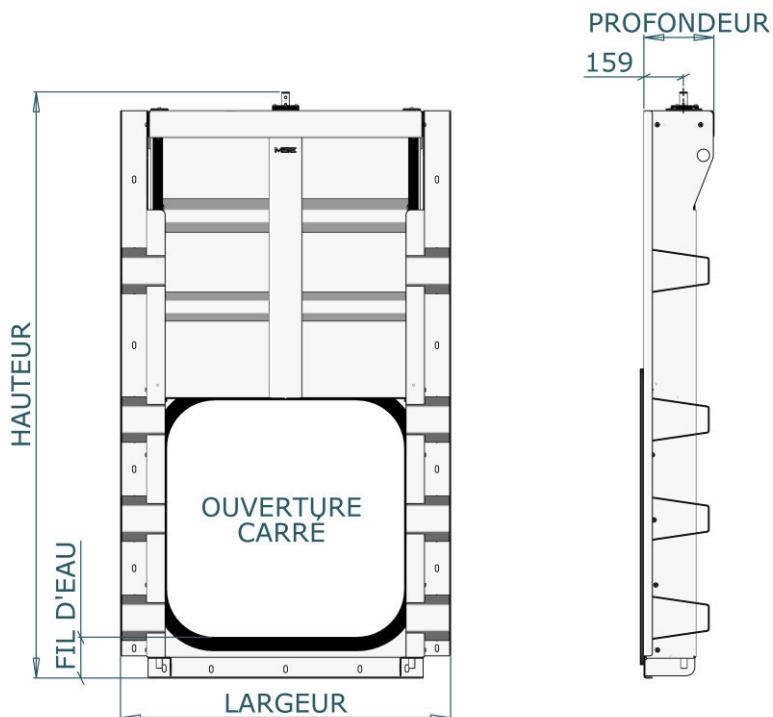


CONSTRUCTION

- Vanne en acier inoxydable 304L
- Coussinets de glissières en PEHD
- Joint d'étanchéité en nitrile
- Traverses, glissières, vis et écrous de manœuvre démontables
- Manœuvre de la pelle par vis trapézoïdale en inox avec écrou en bronze (système breveté)
- Ouverture de la vanne en sens horaire
- Orifice d'écoulement carré avec coins arrondis
- Carré de manœuvre 30mm



DIMENSIONS



Orifice d'écoulement	(mm)	960x960
Hauteur	(mm)	2365
Largeur	(mm)	1332
Profondeur	(mm)	285
Fil d'Eau / Bas de vanne	(mm)	164
Masse	(kg)	228
Ø Perçage fixations	(mm)	12
Couple serrage maximal fixations	(Nm)	50
Nombre tours ouverture / fermeture		37
Couple ouverture vanne	(Nm)	80



OPTIONS

- Fermeture de la vanne en sens horaire
- Orifice d'écoulement circulaire ou rectangulaire
- Clé de barrage normalisée
- Guide inox et allonges
- Colonnette de manœuvre
- Motorisable
- Réalisation en acier Inox 316L



INSTALLATION ET ENTRETIEN

L'installation de la vanne est détaillée dans la « Notice de pose vanne ».

La vanne doit être installée sur une surface de pose totalement plane (tolérance de +/- 3 mm par mètre linéaire), verticale et lisse afin de garantir son bon fonctionnement et son étanchéité. Le béton du regard est dosé à 350 kg de ciment/m³.

L'entretien de la vanne est décrit dans la « Notice d'exploitation vanne ».