

## VANNE HYBRIDE RAPIDE TYPE VHR DN1000



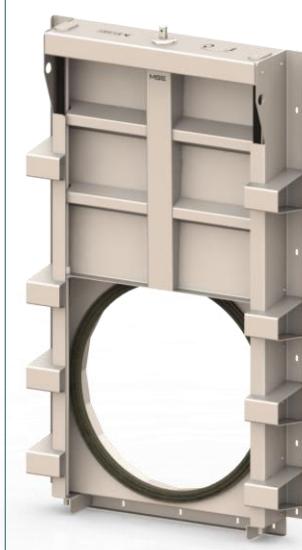
### UTILISATION

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 1000 | © 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.

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



### CONSTRUCTION

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

## VANNE HYBRIDE RAPIDE TYPE VHR DN1000



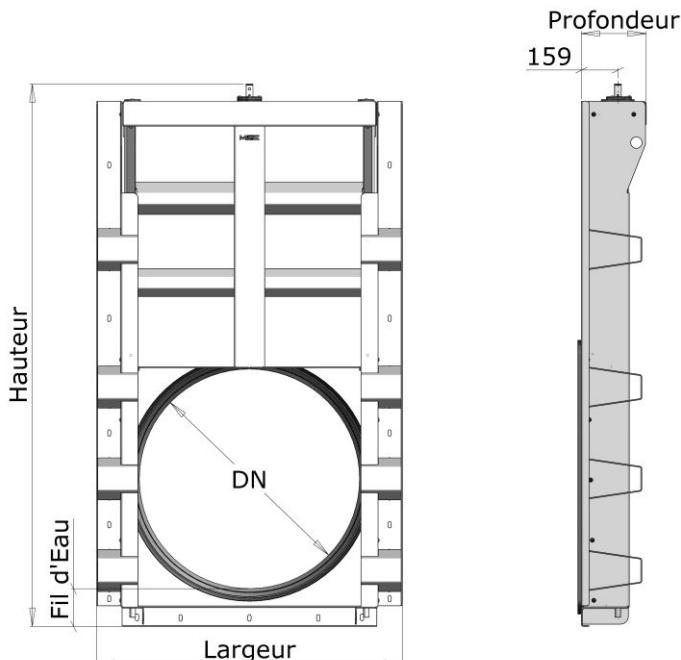
### CARACTERISTIQUES

- 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



### DIMENSIONS



<b>Orifice d'écoulement</b>	(mm)	960
<b>Hauteur</b>	(mm)	2365
<b>Largeur</b>	(mm)	1332
<b>Profondeur</b>	(mm)	285
<b>Fil d'Eau / Bas de vanne</b>	(mm)	164
<b>Masse</b>	(kg)	241
<b>Ø Perçage fixations</b>	(mm)	12
<b>Couple serrage maximal fixations</b>	(Nm)	50
<b>Nombre tours ouverture / fermeture</b>		37
<b>Couple ouverture vanne</b>	(Nm)	80

## VANNE HYBRIDE RAPIDE TYPE VHR DN1000



### OPTIONS

- Fermeture de la vanne en sens horaire
- Orifice d'écoulement carré ou rectangulaire
- Clé de barrage normalisée
- Guide inox et allonges
- Colonne 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/m<sup>3</sup>.

L'entretien de la vanne est décrit dans la « [Notice d'exploitation vanne](#) ».