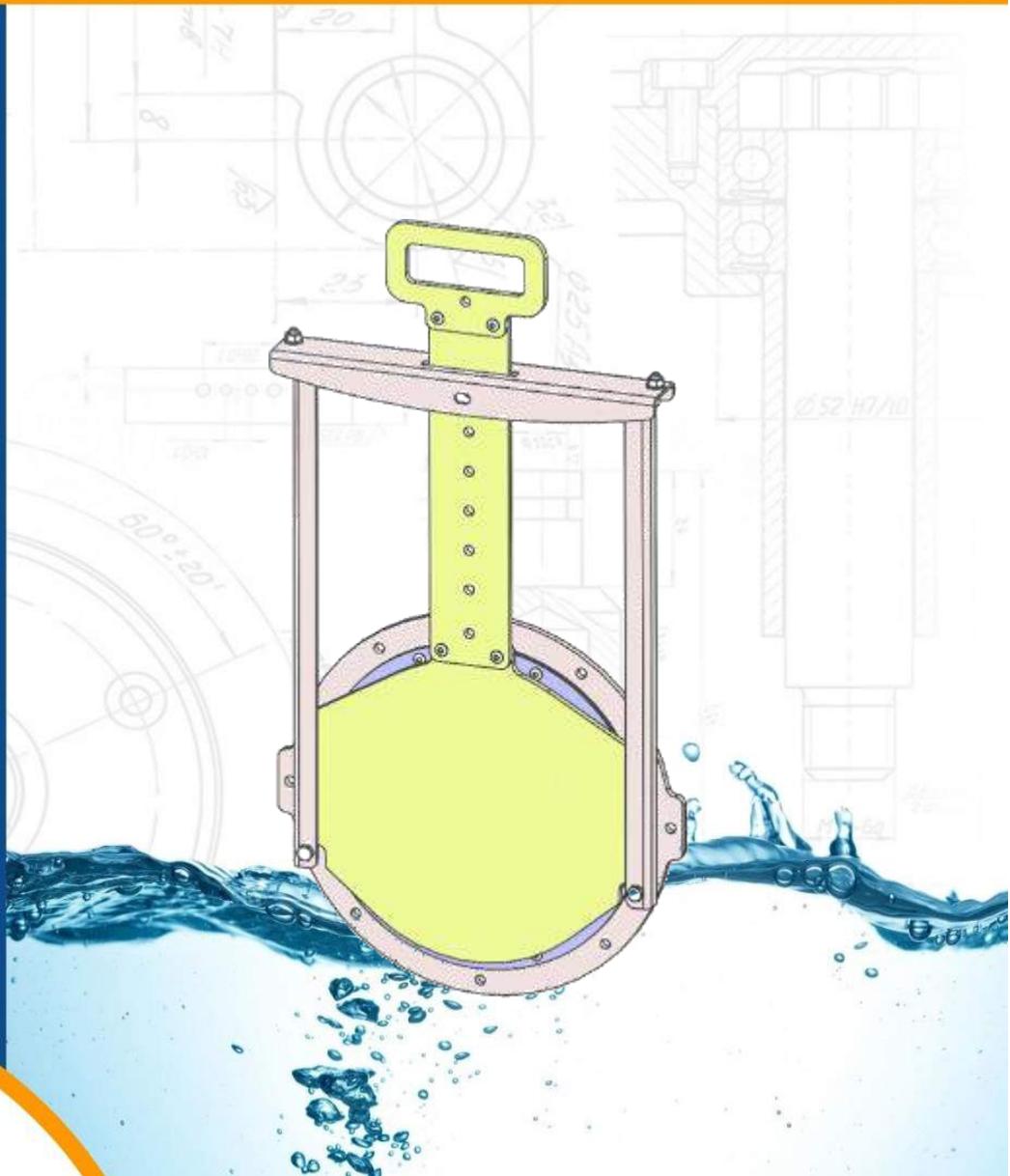


# VANNE MURALE CIRCULAIRE A POIGNEE « VMC2 »

## Table des matières

1 – FONCTIONS GÉNÉRALES.....	1
2 – CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES.....	1
3 – VARIANTES D'EXÉCUTION ...	1
4 – ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES.....	2
5 – AVANTAGES.....	2
6 – DIMENSIONS ET POIDS GAMME STANDARD.....	4
9 – AUTRES PRODUITS.....	7



**AQUAREM**  
Environnement





## 1 – FONCTIONS GÉNÉRALES

La Vanne Murale Circulaire « VMC2 » permet d'assurer un sectionnement partiel pour le réglage du débit ou un sectionnement total avec un niveau d'étanchéité total et une garantie de durabilité sans pareil.

## 2 – CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Gamme standard 150 à 600mm.
- Forme circulaire, ou semi-circulaire.
- Montage avec cadre à cheviller. (En applique) ou à sceller (en feuillure)
- Etanchéité complète amont/aval.
- TAUX DE FUITE : CONFORME 0 NF EN 12266 TAUX C (0.01l/s / ml de joint)
- Modèle bidirectionnel (montage en applique amont ou aval -Montage amont recommandé)
- Hauteur d'eau maxi 4mCE (hauteur d'eau au-dessus au radier)
- Commande par poignée ergonomique.
- VERROUILLAGE de la position, OUVERT ou FERME, par cadenas (type pompier non fourni)
- VERROUILLAGE possible de la position, INTERMEDIAIRE(Régulation)
- Pelle et joints démontables sur site.
- Normes et documents de référence : DIN 19569 Part 4 – BS 7775 : 1995  
ANSI/AWWA C501-92-CCTG Fascicule 81-1

## 3 – VARIANTES D'EXÉCUTION

- MANCHE DE POIGNEE RALLONGE (+ 0.5 ML OU +1 ML)
- Matériaux : cadre en acier inoxydable 316L
- Visserie : A4, lorsque la vanne est en 316L.
- Sections particulières : rectangulaire (Largeur x Hauteur) ou semi-circulaire
- Commande par carré 30x30 et tige de commande, tournante non-montante.
- Commande par carré 30x30 et tige de commande, tournante-montante.
- Commande par crémaillère, manuelle ou électrique
- Commande par vérin hydraulique ou pneumatique
- Commande avec renvoi d'angle
- Hauteur d'eau supérieure : 6 Mce et 10MCE (montage amont uniquement)



## 4 – ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Volant sur carré 30x30
- Colonnnette de manœuvre avec carré de 30x30 ou volant
- Clé de manœuvre en Té, longueur 1.50m et 1.80m
- Equipements électriques : Servomoteur/Contacteurs fin de course/Télégestion. La vanne pourra être asservie électriquement sans aucune modification.
- Equipements pour déport de la commande :
  - Allonge de commande standard, longueur 3 ml (adaptable sur site)
  - Palier guide à appui vertical (ou horizontal)

## 5 – AVANTAGES

### Une excellente étanchéité

Joint profilé, talon à double lèvres continues, permettant une continuité de la double ligne d'étanchéité continue sur la totalité de l'orifice. Il n'y a pas de coins de serrage de la pelle sur le joint, selon la technologie appelée vanne à coins de serrage.

Le joint talon à double lèvres est comprimé d'une valeur calculée et constante et sur toute la hauteur de la pelle.

Il y a un double avantage :

Le Montage amont ou aval, le joint reste comprimé sur toute sa hauteur.

Le couple de manœuvre reste très bas, et durable, alors que dans une technologie vanne à coins, le risque de grippage en exploitation est réel.



### Une durabilité, pas d'entretien

Absence d'usure prématurée du joint (pas de mise en contrainte du joint par des coins de serrage). Vanne à fil d'eau continu (très peu sensible à la présence de corps étrangers).

L'étanchéité de 0.01 l/s par ml de joint talon à double lèvres est garantie 1 an sous réserve de graissage du joint à la mise en service et d'un entretien suivant la notice de montage et d'entretien livrée avec le produit.

### Une grande facilité d'installation

La conception robuste et bidirectionnelle permet aussi bien un montage en applique amont (le sens d'écoulement plaque la VMC2 sur son support) ou en applique aval (le sens d'écoulement écarte la VMC2 de son support). Montage possible en applique sur des collecteurs circulaires.

### Une utilisation pratique

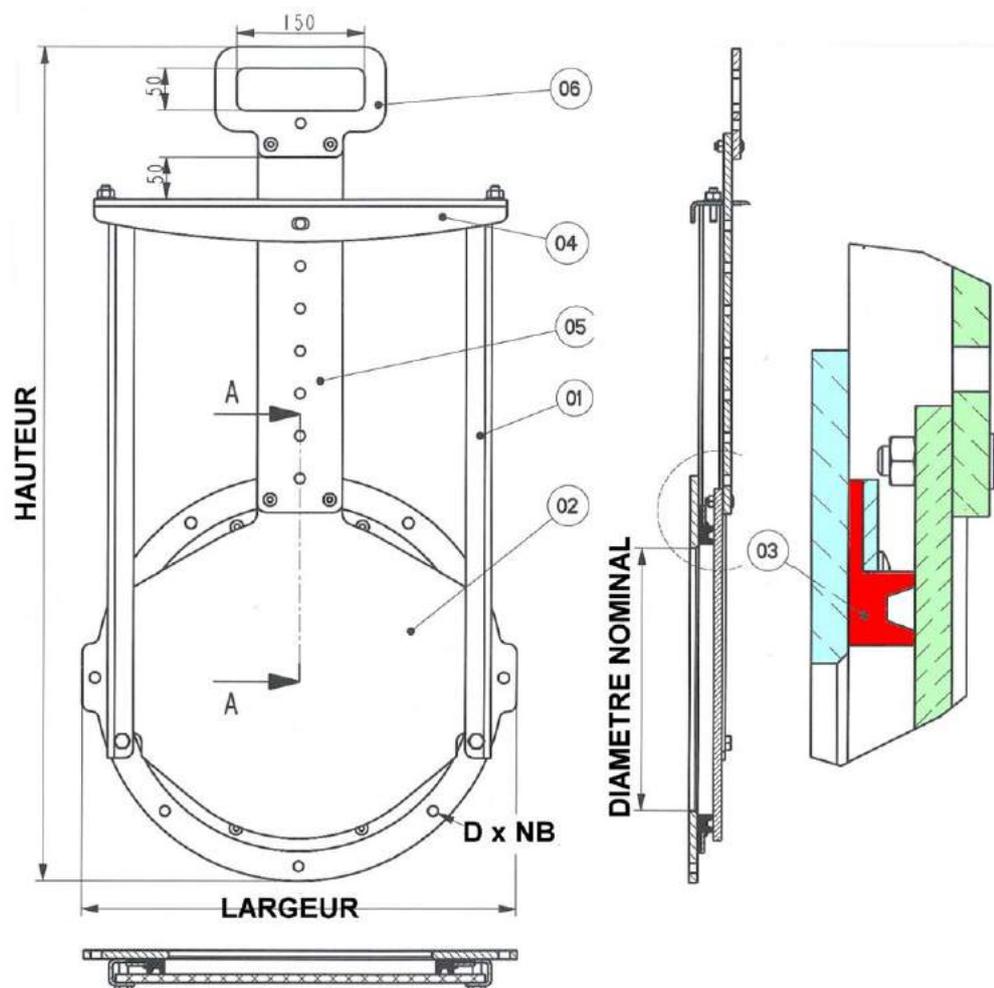
- Sectionnement partiel ou total.
- Régulation de débit, possible et précise.
- Faible couple de manœuvre, la pelle est parfaitement guidée de chaque côté.

### Une gamme modulaire avec des composants évolutifs

- Motorisation ultérieure possible (avec support moteur)
- Maintenance facilitée, les pièces d'usure sont remplaçables sur site.
- Pelle et joint démontables et remplaçable sur site (la têtère est démontable par le haut).



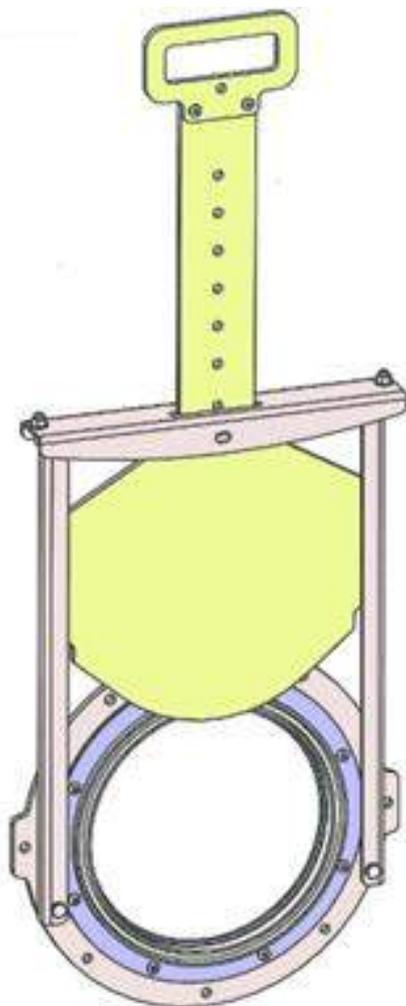
## 6 – DIMENSIONS ET POIDS GAMME STANDARD



N°	DESIGNATION	MATERIAUX
1	Châssis	Acier inox 304 ou 316L
2	Pelle	THERMOPLASTIQUE
3	Joint talon à double lèvre	Nitrile
4	Tête	Acier inox 304 OU 316L
5	Manche de manœuvre	THERMOPLASTIQUE
6	Poignée de manœuvre	THERMOPLASTIQUE



DIAMETRE NOMINAL	LARGEUR	HAUTEUR	FIXATIONS ØD xNB	POIDS (Kg)
150	350	680	4 x 11 (8)	8.0
200	400	780	5 x 11 (8)	10.0
250	460	880	7 x 11 (8)	13.0
300	510	990	7 x 13 (10)	17.0
350	560	1090	8 x 13 (10)	20.0
400	600	1200	10 x 13 (10)	25.0
500	700	1400	12 x 13 (10)	30.0
600	800	1600	14 x 13 (10)	35.0





## 7 – GOUJONS DE FIXATION ET ÉTANCHEITÉ GC

Les vannes sont livrées avec leur kit fixation et joint étanchéité sur génie civil (lot goujons acier zingué M10 ou M12 selon dimension, et joint caoutchouc cellulaire, compressible sur 1/3 de son épaisseur)

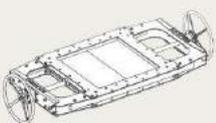
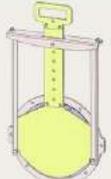
## 8 – SIMULATION DE LA RESISTANCE MECANIQUE

Pour information :

Les rapports sont remis, sur demande et seulement en même temps que les plans 'BON POUR EXECUTION' validant le montage, et les plans d'encombrement des vannes, dans les regards.



## 9 – AUTRES PRODUITS

Equipements de réservoirs et de stations	 Soupape RESVID	 Vanne de fond	 Vanne télescopique VANTELL	
Sectionnement	 Vanne murale étanche VME	 Vanne murale type VMSB	 Vanne murale circulaire	
Régulation	 Limiteur de débit AQUAVEX	 Limiteur de débit AQUAFIX	 Vanne trémie	
Protection des réseaux	 CLAPAIR	 CLAPEXT carré	 CLAPEXT circulaire	
Puisage	 Canne d'aspiration	 Borne AQUAPUISE		
Irrigation	 Vanne martelière CAMARGUE	 Vanne murale VMC2 à poignée	 Module à masque AQUAREG	
Raccordement/Pompage	 Crépines	 Têtes de forage	 Raccordements spéciaux	

Retrouvez l'ensemble de nos produits en ligne ainsi que leurs accessoires

# AQUAREM

## environnement



Impasse des plantées - 01120 DAGNEUX



04 78 06 24 18



04 78 06 38 67



[contact@aquarem-environnement.fr](mailto:contact@aquarem-environnement.fr)



[www.aquarem-environnement.fr](http://www.aquarem-environnement.fr)



LE GROUPE AQUAREM s'engage à travailler avec méthode dans le cadre de la démarche qualité norme ISO 9001 :

**Identifier / Comprendre / Etudier  
Proposer / Agir / Contrôler**



En 2007, le groupe AQUAREM a obtenu la charte environnementale, marque d'un engagement fort liant qualité de production et respect de l'environnement.

Tous les produits du groupe sont fabriqués en France, suivant nos plans et nos gammes précises d'élaboration et de montage.



Nous avons la volonté de concourir pour vous proposer la meilleure prestation ou offre produits. Nous sommes engagés dans une recherche permanente de fiabilisation de nos produits et de réduction des coûts d'entretien des équipements.

[www.aquarem.fr](http://www.aquarem.fr)