

VANNE À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION A BRIDES : TECWAT

APPLICATIONS

Les vannes à papillon de type TECWAT sont destinées à être utilisées dans les **circuits de transfert de fluides** type : réseaux d'eau, stations de pompage, barrages, usines de production et sites industriels.

Fluide : eau brute, claire, potable



**EN STOCK
JUSQU'AU DN 1000
AVEC SON JOINT
DE DÉMONTAGE !**

GAMME COMPLÈTE COMPLETE RANGE

Gamme : DN 80 au DN 1600 (EN558, série 14)

Notre gamme est équipée en standard d'un **réducteur mécanique** à commande par volant avec **indice de protection IP67**. Ce réducteur mécanique est également équipé d'un **indicateur de position** d'ouverture/fermeture et possède une **bride suivant ISO5210** pour permettre le montage aisé d'actionneurs électriques multitours.

La corrosion étant à l'origine de phénomènes de grippage, notre conception permet de **protéger les parties en mouvement rotatif de tout contact avec le fluide** (chemisage en aluminium bronze et joints d'étanchéité de type torique). Notre fabrication suit scrupuleusement les caractéristiques et procédures énoncées dans les normes **EN1074-1 et EN1074-2**.

DN80 au DN1600	
PN	Ref.
10	VP4208-08EPxxxx
16	VP4248-08EPxxxx



GRANDE RÉSISTANCE À LA CORROSION

PN25/40, nous consulter



CONCEPTIONS

ANNEAUX DE LEVAGE
Montage facilité et sécurisé

CORPS ET PAILLON FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7 (GGG50)*

PALIER ALUMINIUM BRONZE
Améliore la rotation et évite tout phénomène de grippage de l'arbre

JOINT DE SIÈGE EPDM
Maintenu par une frette en Inox 304 resserable qui permet de comprimer le joint et de le changer sans démontage du papillon : maintenance aisée et durée de vie augmentée

SIÈGE INOX 304
Haute résistance à la corrosion.
Faible rugosité de la surface.
Matériau inerte.

DN80-150 : siège ajusté mécaniquement

ARBRE EN ACIER INOXYDABLE 420
Les arbres sont en Acier Inoxydable à base de 13% de chrome qui garantit une grande résistance mécanique. Couplés avec les paliers aluminium bronze, la conception de type arbre sec est assurée !

RÉDUCTEUR À VOLANT AVEC PLATINE DE MOTORISATION IP67

PIEDS D'APPUI
Stabilité garantie

Autres types de commandes possibles :



CHARACTERISTICS

Revêtement par poudre époxy cuite au four mini 250 µm RAL 5015

Indice de protection du réducteur IP 67

Papillon à double excentration

Fermeture **sens horaire** standard (option anti-horaire possible)

Embase normalisée ISO 5210 permettant le montage d'actionneurs

Conforme aux agréments WRAS et ACS pour eau potable



* Autres nuances sur demande

AVANTAGES

- ✓ **Avantage de la double excentration** : le joint de siège n'est pas en contact avec le corps lors de ses mouvements mais uniquement en position fermeture sur son siège conique en inox et les couples de manœuvre sont diminués.

CONSTRUCTION ROBUSTE

- ✓ Corps en fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
- ✓ Joint d'étanchéité EPDM remplaçable
- ✓ Siège soudé en acier inoxydable 304 à partir du DN200 (en dessous, siège emmanché à froid)
- ✓ Boulonnerie de maintien de frette inox (A2, 304)
- ✓ Revêtement époxy 250µm corps + papillon
- ✓ Réducteur IP67 en standard (option IP68)

UTILISATION SIMPLIFIÉE

- ✓ Sans entretien grâce aux paliers auto-lubrifiés
- ✓ Faible perte de charge grâce au papillon profilé pour améliorer l'écoulement du fluide
- ✓ Couple de manœuvre réduit
- ✓ Papillon à double excentration permettant une parfaite étanchéité et une résistance à de fortes pressions

100% ÉTANCHE

- ✓ Étanchéité bidirectionnelle avec sens d'écoulement préférentiel (indiqué par une flèche sur le corps)
- ✓ Arbres chemisés pour un meilleur coefficient de friction avec bagues d'étanchéité afin d'éviter tout contact du fluide sur les parties en mouvement qui pourraient être sensibles à des phénomènes de corrosion

TESTS ET NORMES

- ✓ Essais hydrauliques réalisés suivant la norme EN12266-1
Essais corps : 1,5 x PN / Essai siège : 1,1 x PN
- ✓ Conception suivant la norme NF EN 593
- ✓ **Raccordement par bride PN10 ou PN16 suivant normes EN1092-2 / ISO7005-2**

LA QUALITÉ TECOFI

Fabricant français expert dans le domaine de l'eau, TECOFI vous propose des produits 100% testés et répondant aux normes européennes et internationales.

Notre équipe R&D est à votre disposition pour étudier vos besoins et vos contraintes en adaptant nos produits à vos demandes spécifiques.

