

TECOFI INNOVE ET PRÉSENTE SES NOUVEAUTÉS POUR LE MARCHÉ DE L'EAU

Vanne papillon double excentration à brides TECWAT arbre sec

La vanne à papillon à double excentration de type TECWAT en fonte ductile GGG50 et **arbre sec** en inox 420 est robuste. Elle 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 platine ISO5210** pour permettre le montage aisé d'un actionneur électrique.

Cette gamme TECOFI est utilisée dans les **circuits de transfert de fluides** : réseaux d'eau, stations de pompage, barrages, usines de production et sites industriels. À cet effet, les vannes sont conformes aux agréments **WRAS et ACS pour l'eau potable**.

Sa conception d'axe sans jeu, est relié au papillon, ce qui 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). Son siège et sa boulonnerie en inox 304 lui confère une haute résistance à la corrosion et une faible rugosité de surface. Le joint de siège en EPDM est maintenu par une frette en inox 304 resserrable qui permet de le comprimer et de le changer sans démonter le papillon. La vanne TECWAT arbre sec assure ainsi une **excellente étanchéité bidirectionnelle** et une **durée de vie rallongée**. Elle est revêtue d'une **poudre époxy** cuite au four de **250 µm RAL 5015**.

Sa fabrication suit scrupuleusement les caractéristiques et procédures énoncées dans les **normes EN1074-1 et EN1074-2**. La vanne TECWAT arbre sec dispose d'une **faible perte de charge** et d'une **résistance accrue à de fortes pressions**. Elle garantit une **bonne stabilité** sur ses pieds d'appui et un **montage sécurisé** grâce à ses anneaux de levage. Munie de paliers auto-lubrifiés, elle ne nécessite **pas d'entretien**.



Clapet de non-retour à fermeture rapide

TECOFI présente son clapet de non-retour à fermeture rapide **certifié ACS pour l'eau potable**. Un clapet **robuste et résistant** en fonte ductile GGG40 et ressort inox 302 qui fonctionne en toutes positions d'installation. Muni d'un obturateur en polyuréthane, il **absorbe les chocs** grâce à son élasticité et sa **fermeture rapide**. Même en présence d'un réservoir anti-bélier, il assure la protection des installations contre **l'inversion de l'écoulement**.

Son encombrement réduit, son fonctionnement fiable et silencieux tout comme son excellente étanchéité font de lui la **solution parfaite pour les installations EAU**. Il est préconisé sur les stations de pompage et peut être utilisé dans les réseaux de distribution, d'adduction d'eau, d'irrigation ou d'alimentation des stations d'épuration.

Ce clapet a pour particularité de **minimiser les coups de bélier** notamment à l'arrêt des pompes lors des régimes transitoires grâce à son **excellente réponse dynamique**. Son **design ergonomique** réduisant le nombre de composants, son face à face court et son obturateur léger lui accordent **moins de contrainte de supportage**. En effet, il réduit les longueurs droites d'installation en amont et ne nécessite **aucune maintenance**. Son **installation simplifiée** et sa **réponse dynamique** le distinguent des autres solutions de type clapet à battant ou tilting. Une **gamme unique disponible PN10/16/25/40/ASA150 et ASA300 pour un stockage** et une **gestion simplifiée**.



Chaque procédé du traitement d'eau est différent, l'expertise du robinetier prend tout son sens. TECOFI apporte une **solution fiable** et surtout des **produits disponibles en stock** jusqu'au DN500 pour les clapets à fermeture rapide et DN1600 pour les vannes à papillon de type TECWAT arbre sec.