

Xylia2 de Socla La nouvelle vanne papillon spécialement conçue pour les applications HVAC



Leader dans les domaines de l'eau, Socla développe, fabrique et distribue une offre complète de produits dédiés au contrôle des fluides en mouvement. Parmi sa large gamme de solutions d'obturation utilisées dans de nombreux secteurs, figurent ses vannes papillon dont la conception unique a fait sa renommée.

Aujourd'hui, la filiale du groupe Watts Water Technologies enrichit sa gamme avec Xylia2, une vanne papillon développée pour répondre spécifiquement aux besoins des applications chauffage et climatisation

Un concentré de technologie...

Dispositif essentiel pour garantir la fiabilité des performances dans la chaîne de circulation des fluides, la vanne papillon Xylia2 de Socla permet de réguler ou d'interrompre le débit des flux d'eau chaude ou froide dans les circuits de chauffage et de climatisation.

Installée entre brides (entre deux canalisations) ou en bout de ligne (aux extrémités des canalisations) comme robinet d'arrêt ou de régulation, elle bénéficie de la conception unique des vannes papillon issue du savoir-faire et de la technologie exclusive de Socla. Elle associe :

- un corps en fonte à graphite sphéroïdale qui lui confère une grande robustesse et une durée de vie optimale. Disponible avec deux solutions de raccordement (oreilles de centrage ou taraudées), il est proposé avec deux types de manœuvre (poignée crantée aluminium avec 10 positions de fermetures possibles ou réducteur manuel),
- une manchette d'étanchéité conçue en EPDM qui protège totalement le corps et l'axe des fluides,
- un papillon en fonte graphite sphéroïdale revêtu epoxy ou en acier inoxydable,
- un axe en acier inoxydable monobloc traversant permettant un montage flottant du papillon, garantie d'étanchéité et de longévité.

Ce papillon flottant supprime, en outre, les contraintes sur la manchette lors des manœuvres.

...au service de la performance

Réunissant les qualités reconnues des vannes papillon Socla, la gamme Xylia2 allie fiabilité, adéquation technique et niveau de sécurité élevé avec :

- une haute précision de la transmission du couple obtenue par la liaison axe-papillon par carré ainsi qu'une fiabilité des manœuvres grâce à des paliers autolubrifiants,
- une étanchéité secondaire réalisée par une rondelle et un joint torique au service d'une sécurité renforcée,
- un système de bague assurant l'anti-éjection de l'axe grâce à des circlips démontables qui simplifient la maintenance,
- un usinage sphérique du papillon entraîné par cannelures ainsi qu'un design en queue d'aronde et rainure de la manchette qui lui assure un parfait maintien et une bonne tenue dans le corps de la vanne,
- un faible encombrement, y compris dans des diamètres importants, qui facilite son utilisation sur chantier et sa manipulation lors de la mise en œuvre.

Avec une pression de service de 16 bars et des températures de fonctionnement allant de -20°C à +120°C, la vanne papillon Xylia2 est disponible dans des diamètres nominaux de 50 à 300 mm selon le débit.

Conforme à la Directive des Equipements sous Pression 2014/68/UE et garantie 2 ans, la nouvelle vanne papillon Xylia2 de Socla dédiée aux circuits de chauffage et climatisation remplace le modèle Xylia existant.

A noter que les secteurs de l'eau et du process industriel peuvent toujours compter sur la fiabilité des vannes papillon d'ores et déjà reconnues du fabricant (Sylax, Lycène...).

Au sujet de Watts

Fondé en 1874 par Joseph Watts, Watts Water Technologies est une société globale qui inclut des marques comme Microflex, Valpes, Socla. Elle offre une gamme inégalée de solutions innovantes dans le domaine de l'eau, et plus particulièrement dans la protection et la sécurité des réseaux, le drainage, le chauffage et la climatisation, les besoins des collectivités territoriales.

Le siège européen, dont dépend le marché français, est basé à Amsterdam, Pays-Bas. Le chiffre d'affaires global Europe est d'environ 400 Millions d'euros. La société emploie environ 2000 personnes, réparties sur 20 sites, dont 5 en France.