

# INTER-TECH

## SERVICES GENERAUX

Vanne papillon équipée d'un siège métal massif, INTER-TECH est la solution aux applications sévères, là où le siège plastomère atteint ses limites de performance, notamment en température.

### TECHNOLOGIE

Triple Excentration  
Double Excentration (DN ≤ 125)



- ✓ Platine normalisée selon EN ISO 5211
- ✓ Presse étoupe ajustable
- ✓ Garniture graphite
- ✓ Paliers traités contre la friction, sans besoin de maintenance
- ✓ Siège remplaçable pour une maintenance aisée
- ✓ Butée mécanique de fermeture pour la protection du siège



Papillon profilé pour un coefficient de débit (Kv) majoré (\*)



Vannes testées à 100% pour une étanchéité garantie



Suivi et Conseil, assistance technique pour un service premium

(\*) Selon les conditions de service, importantes économies d'énergie

Siège métal massif



### PERFORMANCES



Les pressions et températures maximales dépendent de la relation pression/température et de la nature du fluide.

# CONSTRUCTIONS

|                                   |  |                    |  |                    |
|-----------------------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| <b>Corps</b>                      | Acier  |                    | Inox   |                    |
| <b>Siège</b>                      | Inconel (DN50 à 125) – InOX 1.4843 (DN150 à 400)                           |                    | Inconel (DN50 à 125) – InOX 1.4843 (DN150 à 400) |                    |
| <b>Papillon</b>                   | Inox A351 CF8M (DN50 à 125) – InOX X21Cr13 (DN150 à 400)                   |                    | Inox A351 CF8M                                   |                    |
| <b>Garniture de Presse-étoupe</b> | Graphite   |                    | Graphite   |                    |
| <b>Type de corps</b>              | Oreilles de Centrage   | Oreilles Taraudées | Oreilles de Centrage                             | Oreilles Taraudées |
| <b>Type de manœuvre</b>           | Levier aluminium, réducteur manuel, motorisation électrique et pneumatique |                    |  |                    |

## Conception

- Conception selon la norme EN 593
- Face à face selon la norme EN 558+A1 base 20
- Faces de brides et emboîtements selon la norme EN 1092-1

## Étanchéité

- Conforme à la norme EN 12266-1 Taux C / API 598 siège métal unidirectionnel

## Agréments

- DESP 2014/68/UE

## Principales options

- Construction ATEX 
- Papillon CF8M sur version corps acier DN150 à 400
- Axe et pivot en 1.4462 (U45N)
- Brides RF ou FF, emboîtements simples/doubles, mâles/femelles
- Emissions fugitives ISO 15848-1 classe A
- Montage sans graisse ou avec graisse spéciale oxygène
- Soupape de décompression
- Garniture de presse étoupe PTFE
- Certificat de conformité à la commande / certificat matière /certificat d'étanchéité EN 10204 types 2.1, 2.2 et 3.1



# CARACTERISTIQUES

| Composants                        | Matières  | Caractéristiques  | Avantages                                    |
|-----------------------------------|---|---|--|
| <b>Corps</b>                      | A216 WCB  | <b>Excellente résistance mécanique et revêtement primaire anticorrosion.</b>  | <b>Sécurité des biens et des personnes</b>   |
|                                   | A351 CF8M   | <b>Excellente résistance à la corrosion et aux basses températures.</b> Cette nuance d'acier inoxydable est également compatible avec le <b>contact alimentaire.</b>                          |  |
| <b>Siège</b>                      | Inconel 718<br>Inox 1.4843                        | Ces matériaux offrent une <b>excellente résistance aux températures élevées et à l'abrasion.</b>  | <b>Étanchéité durable</b>                    |
| <b>Papillon</b>                   | A351 CF8M<br>X21Cr13                              | Ces nuances d'acier inoxydable présentent une <b>excellente résistance à la corrosion et aux températures extrêmes.</b> Le CF8M répond également aux exigences du <b>contact alimentaire.</b> | <b>Grande plage d'utilisation</b>            |
| <b>Axe et Pivot</b>               | 1.4021 / 1.4028 (Inox 13% Cr)<br>1.4542 (17-4-PH) | Les axes et pivots bénéficient de l' <b>excellente résistance mécanique</b> et de la <b>bonne tenue à la corrosion</b> de ces types d'acier inoxydable.                                       | <b>Intégrité durable de la ligne d'arbre</b> |
| <b>Garniture de presse-étoupe</b> | GRAPHITE  | Ce matériau minéral assure une <b>étanchéité parfaite vers l'extérieur.</b>   | <b>Étanchéité durable vers l'extérieur</b>   |
| <b>Bague Palier</b>               | 1.4404 traité Stanal                              | Ces paliers garantissent une <b>bonne résistance à la corrosion</b> et permettent un <b>grand nombre de manœuvres sans maintenance.</b>   | <b>Stabilité du couple</b>                   |



**Économie d'Énergie**

**43%**

d'augmentation moyenne du Kv par rapport à un axe monobloc traversant.