

## APERÇU

Les vannes papillon revêtues à oreilles de centrage de la Série 22 Cx et à oreilles taraudées de la Série 23 Cx sont dotées d'une conception de pointe qui offre une excellente protection contre les fermetures et des débits élevés avec une durée de vie prolongée exceptionnelle. Elles ont été spécialement conçues pour répondre aux exigences rigoureuses du secteur chimique.

## FLUIDE

- > Acide Bromhydrique
- > Acide Hydrochlorique
- > Acide Hydrofluorique
- > Acide Hydrofluorilicique
- > Acide Iodhydrique
- > Acide Nitrique
- > Acide Sulfurique
- > Chlore
- > Chlorure d'hydrogène
- > Chlorate de Sodium
- > Chlorite de Sodium
- > Cyanure d'hydrogène
- > Dioxyde de Chlore
- > Hypochlorite de Sodium



## SPÉCIFICATIONS

|                                                                                |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Plage de Diamètres<sup>1</sup></b>                                          | DN 50 à 600                                         |
|                                                                                | NPS 2 à 24                                          |
| <b>Plage de Températures</b>                                                   | -20°C à 200°C                                       |
|                                                                                | 0°F à 392°F                                         |
| <b>Pression de Fonctionnement Maximale (Bidirectionnelle)</b>                  | DN 50 à 600: 10 bar                                 |
|                                                                                | NPS 2 à 24: 150 psi                                 |
| <b>Pression de Fonctionnement Maximale (Service Bout de Ligne<sup>2</sup>)</b> | DN 50 à 300: 5 bar                                  |
|                                                                                | DN 350 à 600: 3 bar                                 |
|                                                                                | NPS 2 à 12: 75 psi                                  |
|                                                                                | NPS 14 à 24: 50 psi                                 |
| <b>Type de Corps<sup>3</sup></b>                                               | Série 22-Cx: À oreilles de centrage, en deux pièces |
|                                                                                | Série 23-Cx: À oreilles taraudées, en deux pièces   |
| <b>Taux de Fuite</b>                                                           | EN 12266-1 Taux A   API 598                         |
| <b>Limite de Vitesse (En tout ou rien)</b>                                     | Liquides: 9 m/s   30 ft/s                           |
|                                                                                | Gaz: 54 m/s   180 ft/s                              |

### REMARQUES

- 1 Autres diamètres sur demande.  
2 Corps à oreilles taraudées uniquement.  
3 Le corps de la série 23-Cx DN 600 est à double bride uniquement.

## CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>Certifications</b>      | CE: PED 2014/68/EU |
|                            | Capacité SIL 3     |
| <b>Émissions Fugitives</b> | ISO 15848-1        |
|                            | TA-Luft 2021       |
| <b>Homologations</b>       | ATEX 2014/34/EU    |
|                            | CRN                |

## OPTIONS DE MATÉRIAUX<sup>1</sup>

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Corps</b>                | Fonte Ductile, Basse Température (EN 5.3103) |
|                             | Fonte Ductile (ASTM A395)                    |
|                             | Acier Inoxydable (ASTM A351 CF8M)            |
| <b>Disque</b>               | Acier Inoxydable (PTFE-lined)                |
|                             | Acier Inoxydable (MPTFE-lined)               |
|                             | Acier Inoxydable Duplex                      |
|                             | Acier Inoxydable                             |
| <b>Axe</b>                  | Acier Inoxydable                             |
|                             | Acier Inoxydable Duplex                      |
| <b>Manchette</b>            | PTFE                                         |
|                             | MPTFE                                        |
|                             | Conducteur PTFE                              |
|                             | UHMWPE                                       |
| <b>Sommier de Manchette</b> | FKM                                          |
| <b>Fixations du Corps</b>   | A4-70                                        |
|                             | A193 Gr. B7                                  |

### REMARQUES

- 1 D'autres matériaux sont disponibles sur demande.

## NORMES DE CONCEPTION

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Conception du Robinet</b>        | EN 12569   EN 593   NE 167              |
|                                     | API 609   MSS SP-155                    |
| <b>Norme Relative aux Matériaux</b> | EN 16668   AD2000 W0                    |
| <b>Contact Alimentaire</b>          | CE 1935                                 |
| <b>Marquage</b>                     | EN 19   DIN EN IEC 61406   DIN 91406    |
| <b>Platine de Motorisation</b>      | ISO 5211                                |
| <b>Perçage de bride</b>             | EN 1092-1 PN 10   ASME B16.5 CI 125/150 |
| <b>Face-à-Face</b>                  | EN 558 Séries 20   API 609              |
| <b>Norme d'essai</b>                | EN 12266-1 et 2   API 598               |
| <b>AutoID/Lien ID</b>               | DIN 91406/IEC 61406                     |

- 1 CONCEPTION DE L'AXE:** La conception de l'axe à haute résistance comprend une fonctionnalité anti-éjection pour garantir un fonctionnement sûr et une durée de vie exceptionnelle.
- 2 BAGUE DE L'AXE:** La bague en acétal non-corrosif et très résistant absorbe la poussée latérale de l'actionneur.
- 3 ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION NUMÉRIQUE:** Chaque vanne est unique et facilement identifiable par simple lecture du QR code présent sur l'étiquette d'identification du produit, conformément à la norme IEC 61406.
- 4 PALIERS:** Les paliers en acier imprégnés de PTFE alignent avec précision les axes supérieur et inférieur.
- 5 SYSTÈME DE JOINT D'AXE:** La conception de la garniture avec rondelles Belleville garantit une étanchéité primaire et secondaire permettant de répondre aux exigences les plus strictes en matière d'émissions fugitives.
- 6 MANCHETTE:** La manchette en PTFE vierge (épaisseur minimum de 3 mm) présente une géométrie qui diminue le couple de fermeture et ouverture tout en réduisant l'usure des pièces en contact.
- 7 SOMMIER:** Un sommier en élastomère est présent sous toute la manchette, y compris autour du moyeu, fournissant une force uniforme suffisante pour une étanchéité parfaite.
- 8 DISQUE:** Le disque est encapsulé dans du PTFE vierge (épaisseur minimum de 3 mm) pour fournir une étanchéité supérieure contre les fluides les plus agressifs.
- 9 OPTION ANTISTATIQUE:** Décharge électrostatique grâce à la conception antistatique. (Dispositif de mise à la terre et perçage de la bride supérieure uniquement pour la conception NE 167).

