

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 Hydrofluorilique
- > 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

Plage de Diamètres¹	DN 50 à 600
	NPS 2 à 24
Plage de Températures	-20°C à 200°C
	0°F à 392°F
Pression de Fonctionnement Maximale (Bidirectionnelle)	DN 50 à 600: 10 bar
	NPS 2 à 24: 150 psi
Pression de Fonctionnement Maximale (Service Bout de Ligne²)	DN 50 à 300: 5 bar
	DN 350 à 600: 3 bar
	NPS 2 à 12: 75 psi
	NPS 14 à 24: 50 psi
Type de Corps³	Série 22-Cx: À oreilles de centrage, en deux pièces
	Série 23-Cx: À oreilles taraudées, en deux pièces
Taux de Fuite	EN 12266-1 Taux A API 598
Limite de Vitesse (En tout ou rien)	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

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

OPTIONS DE MATÉRIAUX¹

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

REMARQUES

- 1 D'autres matériaux sont disponibles sur demande.

NORMES DE CONCEPTION

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

