

## APERÇU

Les vannes papillon à siège élastomère de la Série 3W Cx à oreilles de centrage et la Série 3L Cx à oreilles taraudées sont dotées d'un siège vulcanisé, d'un bord d'étanchéité de disque profilé et de roulements d'axe.

Ces caractéristiques permettent d'optimiser les performances et d'offrir des solutions d'automatisation efficaces pour une longue durée de vie sans compromettre l'étanchéité parfaite.

## FLUIDE

- > Gaz
- > Sous Vide
- > Eau
- > Eaux Usées
- > Eau Saumâtre
- > Eau de Refroidissement
- > Acides
- > Alcalins
- > Produits Chimiques



## SPÉCIFICATIONS

Plage de Tailles <sup>1</sup>	DN 50 à 600
Plage de Températures	-20°C à 121°C
Pression de Fonctionnement Maximale	10 bar   16 bar
Type de Corps	Monobloc   Entre-bridés, À oreilles taraudées
Test D'étanchéité	EN 12266-1 Taux A
Limites de Vitesse (Service Ouvert-Fermé)	Fluides: 9 m/s Gaz: 54 m/s
Pression D'aspiration	Entre 0 et 0.001 micron

### REMARQUES

<sup>1</sup> Autres tailles sur demande.

## NORMES DE CONCEPTION

Conception de la Vanne	EN 12569   EN 593   NE 167
Norme Relative aux Matériaux	EN 16668   AD2000 W0
Contact Alimentaire	EC 1935
Marquage	EN 19   DIN EN IEC 61406   DIN 91406
Bride Supérieure	ISO 5211
Perçage de Bride	EN 1092-1 PN 10   PN 16
Face-à-Face	EN 558 Séries 20
Norme D'essai	EN 12266-1 et 2
AutoID/Lien ID	DIN 91406/IEC 61406

## OPTIONS DE MATÉRIAUX<sup>1</sup>

Corps	Fonte Ductile, Basse Température (EN 5.3103)
Disque	Acier Inoxydable (EN 1.4408)
Axe	Acier Inoxydable (EN 1.4542)
Siège	EPDM (moulé)

### REMARQUES

<sup>1</sup> D'autres matériaux sont disponibles sur demande.

## 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

- 1 ANTISTATIQUE:** Décharge électrostatique grâce à une conception antistatique (Rondelle de terre et Perçage de la bride supérieure).
- 2 CONCEPTION DE L'AXE:** La conception de l'axe à haute résistance allie une fonctionnalité anti-éclatement pour un fonctionnement sûr et une durée de vie exceptionnelle.
- 3 DOUILLE DE L'AXE:** La douille en acétal sans corrosion et très résistante absorbe la poussée latérale de l'actionneur.
- 4 ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION DIGITALE:** Chaque vanne est unique et facilement identifiable par simple lecture du Code QR sur l'étiquette d'identification du produit, conformément à la norme IEC 61406.
- 5 ÉTANCHÉITÉ ROBUSTE DES BRIDES:** La face du siège en forme de goutte d'eau permet une étanchéité parfaite avec une grande variété de brides industrielles.
- 6 SIÈGES VULCANISÉS:** Le processus de vulcanisation étroitement contrôlé permet d'obtenir des dimensions précises et reproductibles, ce qui se traduit par une diminution constante des couples sur toute la durée de vie de la vanne.
- 7 BORD D'ÉTANCHÉITÉ DU DISQUE PROFILÉ AVEC PRÉCISION:** Prolonge la durée de vie de la vanne en réduisant l'usure du siège.
- 8 ROULEMENTS D'AXE SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS:** Réduisent le couple de fonctionnement et augmentent la fiabilité dans les applications à fréquence élevée de cycles.
- 9 CAPACITÉ DE FIN DE LIGNE:** La vanne à oreilles taraudées permet d'assurer l'étanchéité à pleine pression nominale même lorsque la bride en aval est retirée.



Visitez [BRAY.COM](https://bray.com) pour plus d'informations sur les produits et les téléchargements.