

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
- > Saumure
- > Eau de Refroidissement
- > Acides
- > Alcalins
- > Produits Chimiques



SPÉCIFICATIONS

Plage de Tailles	DN 50 à 600	
Plage de Températures	-29°C à 120°C	
Pression de Fonctionnement Maximale	PN 10:	10 bar
	PN 16:	17,2 bar
Type de Corps	Série 3W Cx:	À oreilles de centrage, une pièce
	Série 3L Cx:	À oreilles taraudées, une pièce
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	

OPTIONS DE MATÉRIAUX¹

Corps	Fonte Ductile Basse Température (EN 5.3103)
Disque	Acier Inoxydable (EN 1.4408)
Axe	Acier Inoxydable (EN 1.4542)
Siège	EPDM
Douille	Acétal
Roulement D'axe	PTFE / Acier Inoxydable
Fixations	A4-70

REMARQUE

¹ D'autres matériaux sont disponibles sur demande.

NORMES DE CONCEPTION

Conception du Robinet	EN 12569 EN 593 NE 167
Norme Relative aux Matériaux	EN 16668 AD2000 W0
Contact Alimentaire	CE 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

CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Déclaration de Conformité	CE UKCA
Directive Relative aux Équipements sous Pression	2014/68/EU PE(S)R
Directive sur les Machines	2006/42/EC
Explosion Atmosphérique	ATEX (2014/34/EU)
Émissions Fugitives	ISO 15848-1
	TA-Luft VDI 2440
AutoID / Lien ID	DIN 91406 / IEC 61406
Niveau D'intégrité de la Sécurité	IEC 61508 Niveau 3 (compatibilité SIL 3)

- 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.