

XOMOX®

NOUVEAU!

Xomox® FK

Vannes à boisseau sphérique à sièges souples

www.cranecpe.com

La nouvelle Vanne à boisseau sphérique FK de Xomox® réunit toutes les caractéristiques importantes de sécurité et de performance nécessaires pour des applications exigeantes dans les process de l'industrie chimique.

Les caractéristiques clefs comprennent:

- 1 Triple étanchéité vers l'extérieur garantissant les meilleurs performances au niveau des **émissions fugitives**, certifié selon les normes suivantes: Méthode 21 de l'EPA, ISO-15848, et TA-Luft suivant à VDI 2440.
- 2 Des sièges à **décompression automatique** permettent un relâchement de la pression excessive afin de protéger l'intégrité de la vanne, tout en permettant un fonctionnement bidirectionnel.
- 3 Le concept breveté de la tige à portée sphérique SX garantit un couple maximal sur la tige et une résistance aux contraintes latérales pour une **plus longue durée de vie de la vanne**, même dans des conditions sévères, comme le cyclage thermique.
- 4 Un système d'étanchéité spiralé, bi-matériaux, comprenant un joint interne, chimiquement inerte, en PTFE et un joint externe secondaire en graphite, est fourni de série.

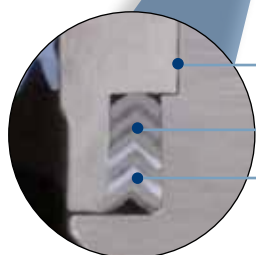
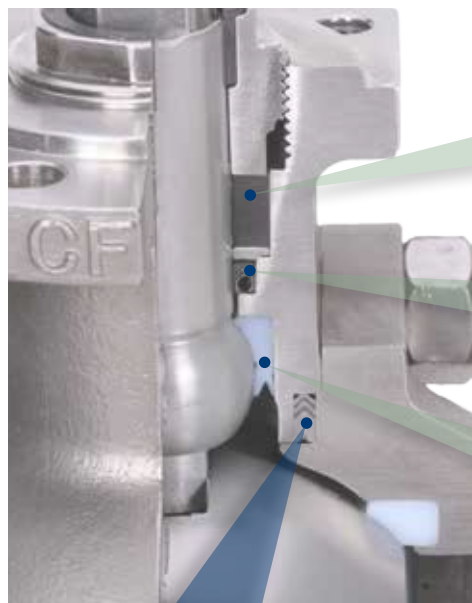


Essais de résistance au feu selon API 607-6^e édition & ISO 10497:2010

CRANE®

www.cranecpe.com

Xomox® FK Vanne à boisseau sphérique



Étanchéité de corps

JOINT DE CORPS MÉTAL-MÉTAL

JOINT DE CORPS SECONDAIRE
(joint externe en graphite, résistant au feu)

JOINT DE CORPS PRIMAIRE
(joint interne en PTFE)

Étanchéité de tige vers l'extérieur

ÉTANCHEITÉ DE TIGE TERTIAIRE (ajustable)

La garniture en graphite est la troisième ligne d'étanchéité et peut être ajustée en cas de détection de fuite.

ÉTANCHEITÉ DE TIGE SECONDAIRE
(assistée par la pression)

Le Joint à Lèvres à Ressort est la deuxième ligne d'étanchéité indépendante ; le ressort plaque les lèvres du joint contre la tige et le corps. La pression amplifie l'action du ressort et contribue à une étanchéité supérieure. Le ressort compense l'usure des lèvres, les tolérances et excentricités et confère au joint une étanchéité dynamique « à vie ».

ÉTANCHEITÉ DE TIGE PRIMAIRE
(assistée par la pression)

Le joint de tige novateur et breveté SX, "assisté par la pression" assure la protection la plus haute contre des émissions fugitives, tout en garantissant une meilleure protection contre des chargements efforts latéraux.

Protection contre les cyclages thermiques

Pour lutter contre les effets de variation de pression et de température, des garnitures de corps bi-matériaux sont fournies de série sur les vannes à boisseau sphérique Xomox®FK. Ceci comprend un joint interne en PTFE, chimiquement inerte, et un joint externe en graphite, combinés en une garniture spiralée. La garniture spiralée est une conception qui a fait ses preuves dans l'industrie en assurant un soutien structurel et une "étanchéité dynamique à vie" via des anneaux métalliques en forme de "v" et une étanchéité supérieure grâce aux bi-matériaux.

Construction et diamètres

Corps	Passage	Réf- érence	Classe de pression ASME	NPS	½"	¾"	1"	1½"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
				DN	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300
2 parties, flottant	Passage intégral	K21F	150		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		K23F	300		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
2 parties, tournant	Passage intégral	K21F-T	150											●	●
		K23F-T	300											●	●

Normes

- API-608, API-6D
- ASME B16.34, B16.5, B16.10
- Embase ISO 5211
- Sécurité feu svt API 607 6^è édition & ISO 10497:2010

Matériaux

- WCB et CF8M comme matériaux de corps standard
- Autres alliages disponibles
(Exemple : Alliage-20, Monel, Inconel & Hastelloy C)

Crane ChemPharma & Energy, Xomox®FK