

XOMOX®

NOUVEAU
et AMÉLIORÉ



XOMOX® Clapet à boule revêtu

CRANE

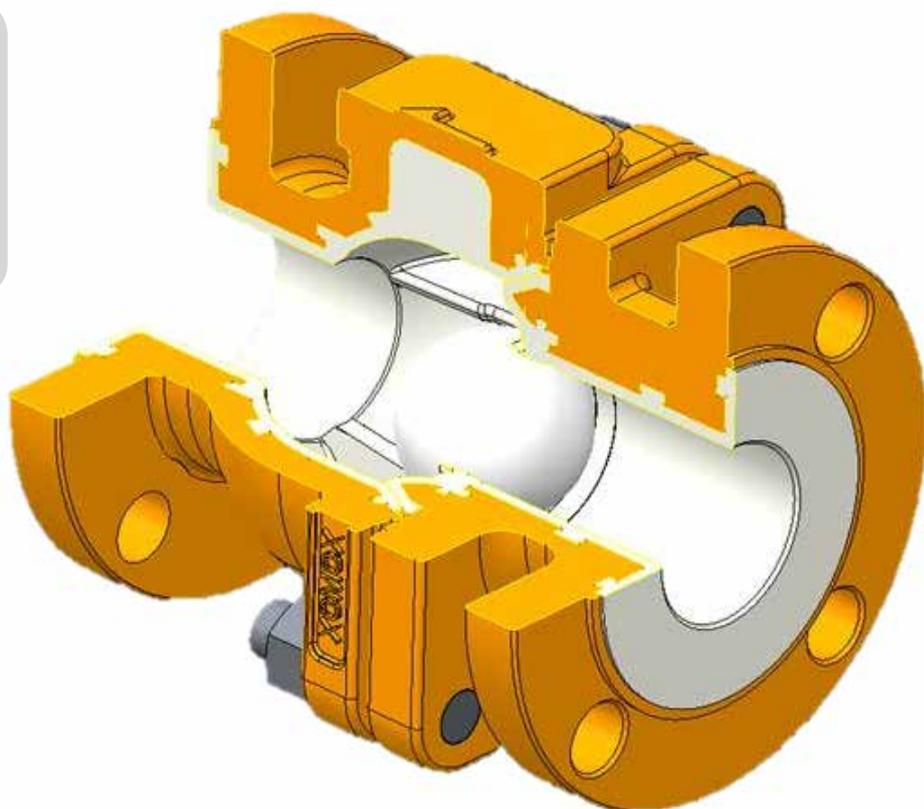
www.cranecpe.com

Caractéristiques et avantages

Le nouveau clapet à boule revêtu XOMOX offre:

- 1 Protection des équipements et du process :** Améliore la protection de vos équipement sensibles et évite la contamination dans votre process par une diminution du reflux grâce au clapet à boule revêtu. Le siège spécial du XLC permet une étanchéité Class A et API-598, une première pour un clapet a boule revêtu.
*Procédure de test.
- 2 Solution économique pour montage horizontal:** Alors que dans la majorité des cas la position de montage vertical nécessite un clapet spécial plus couteux, vous pouvez réduire vos coûts d'achat et de tenue en stock en utilisant notre clapet qui convient pour les deux positions, verticale et horizontale. Même en position horizontale, les rampes inclinées du XLC guident la boule vers le siège, apportant une excellente étanchéité dès une pression supérieure à 3 bars (>45psi).
- 3 Sécurité contre les fuites externes et la corrosion:** Evite les coûts de maintenance et de remplacement élevés qui résultent de fuites corps/flasque durant les cycles thermiques extrêmes. Le XLC à contact métal/métal et étanchéité par surface conique, réduit considérablement le risque de dangereuses fuites vers l'extérieur.

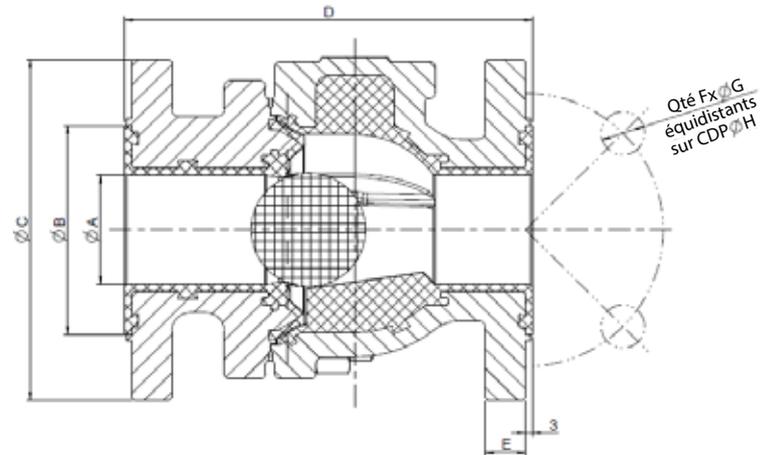
Désormais Disponible !
XLC 12B Version courte ANSI
XLC 13B Version longue ANSI
(anciennement B202)
XLC 24B Version DIN
(anciennement B201)



XLC Clapet à boule, revêtu Dimensions ASME

XOMOX XLC 12B-Version courte

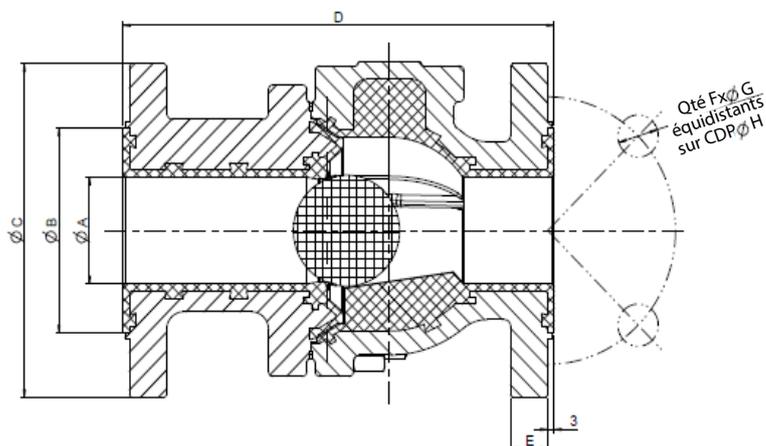
Entièrement revêtu
Raccordement à brides ASME B16.5- Class 150
Dimensions face-à-face Modèle court (B16.10)



Dimension	A		B		C		D		E		F	G		H		Poids	
	in	mm		in	mm	in	mm	lb	kg								
1"	0.91	23	2.00	51	4.25	108	5.00	127	0.50	12.7	4	0.63	16	3.12	79.4	8.7	3.9
1 ½"	1.46	37	2.88	73	5.00	127	6.50	165	0.63	15.9	4	0.63	16	3.88	98.4	17.3	7.8
2"	1.85	47	3.62	92	6.00	152	7.00	178	0.69	17.5	4	0.75	19	4.75	121	22.7	10.3
3"	2.95	75	5.00	127	7.50	191	8.00	203	0.88	22.3	4	0.75	19	6.00	152	45.8	20.8
4"	3.82	97	6.19	157	9.00	229	9.00	229	0.88	22.3	8	0.75	19	7.50	191	71.5	32.5
6"	5.71	145	8.50	216	11.0	279	10.5	267	0.88	22.3	8	0.91	23	9.50	241	111	50.6

Coefficient de débit						
Dimension	1"	1 ½"	2"	3"	4"	6"
Cv	20	67	73	163	251	464
Kv [m3/h]	17	58	64	140	216	400

XLC Clapet à boule, revêtu Dimensions ASME



XOMOX XLC 13B-Version longue

Entièrement revêtu
Raccordement à brides ASME B16.5-Class 150
Dimensions face-à-face Modèle long
anciennement B202

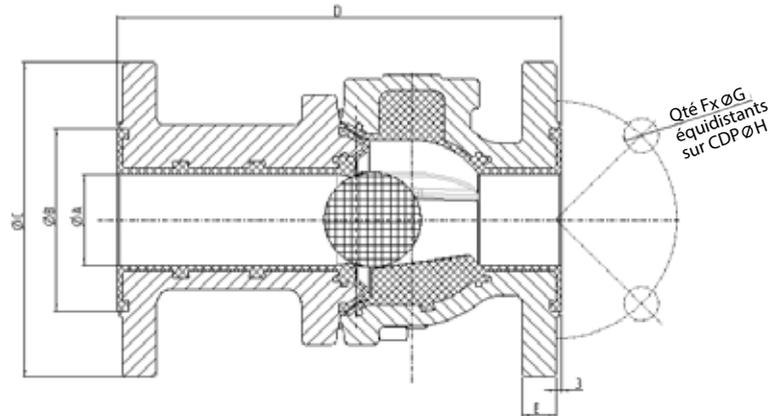
Dimension	A		B		C		D		E		F	G		H		Poids	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		in	mm	in	mm	lb	kg
½"	0.59	15	1.38	35	3.50	89	5.12	130	0.38	9.6	4	½ -13 UNC-2B		2.38	60.3	7.6	3.4
¾"	0.79	20	1.69	43	3.88	98	5.91	150	0.44	11.2	4	½ -13 UNC-2B		2.75	69.9	8.7	3.9
1"	0.91	23	2.00	51	4.25	108	6.00	152.3	0.50	12.7	4	0.63	16	3.12	79.4	9.2	4.2
1 ½"	1.46	37	2.88	73	5.00	127	7.01	178	0.63	15.9	4	0.63	16	3.88	98.4	17.7	8.0
2"	1.85	47	3.62	92	6.00	152	7.99	203	0.69	17.5	4	0.75	19	4.75	121	23.6	10.7
3"	2.95	75	5.00	127	7.50	191	9.49	241	0.88	22.3	4	0.75	19	6.00	152	48.4	22.0
4"	3.82	97	6.19	157	9.00	229	11.50	292	0.88	22.3	8	0.75	19	7.50	191	76.2	34.6
6"	5.71	145	8.50	216	11.0	279	14.02	356	0.88	22.3	8	0.91	23	9.50	241	127	57.6

Coefficient de débit						
Dimension	1"	1 ½"	2"	3"	4"	6"
Cv	20	67	73	163	251	464
Kv [m3/h]	17	58	64	140	216	400

XLC Clapet à boule, revêtu Dimensions DIN

XOMOX XLC 24B- Version DIN

Entièrement revêtu
 Raccordement à brides EN 1092-2 PN16
 Dimensions face-à-face conformes à la norme EN 558 Tableau 2, ligne 1
anciennement B201



Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	kg
15	15	40	95	130	13	4	14	65	3.5
20	20	52	105	150	15	4	14	75	4.1
25	23	62	115	160	15	4	14	85	4.8
40	37	82	150	200	15	4	18	110	9.5
50	47	96	165	230	15	4	18	125	12.2
80	75	132	200	310	17	8	18	160	25.2
100	97	152	220	350	17	8	18	180	36.6
150	145	206	285	480	18.5	8	23	241	57.6

Coefficient de débit						
Dimension	1"	1 ½"	2"	3"	4"	6"
Cv	20	67	73	163	251	464
Kv [m3/h]	17	58	64	140	216	400

Applications

Xomox® Les clapets XLC offrent des solutions économiques pour la grande majorité des applications liées à l'utilisation de produits chimiques tout en maintenant le plus haut niveau d'efficacité possible en termes de fuite.

Clapets couramment utilisés dans les industries suivantes :

- Chlore-alkali
- Produits chimiques inorganiques industriels
- Métallurgie et mines
- Fertilisants azotés et phosphatés
- Raffinage du pétrole
- Pharmaceutique

Dans ces industries, les clapets XLC offrent des performances supérieures dans les applications suivantes :

- Chlore
- Benzène
- Brome
- Acide sulfurique
- Acide nitrique
- Acide chlorhydrique
- Acide phosphorique
- Eau de mer

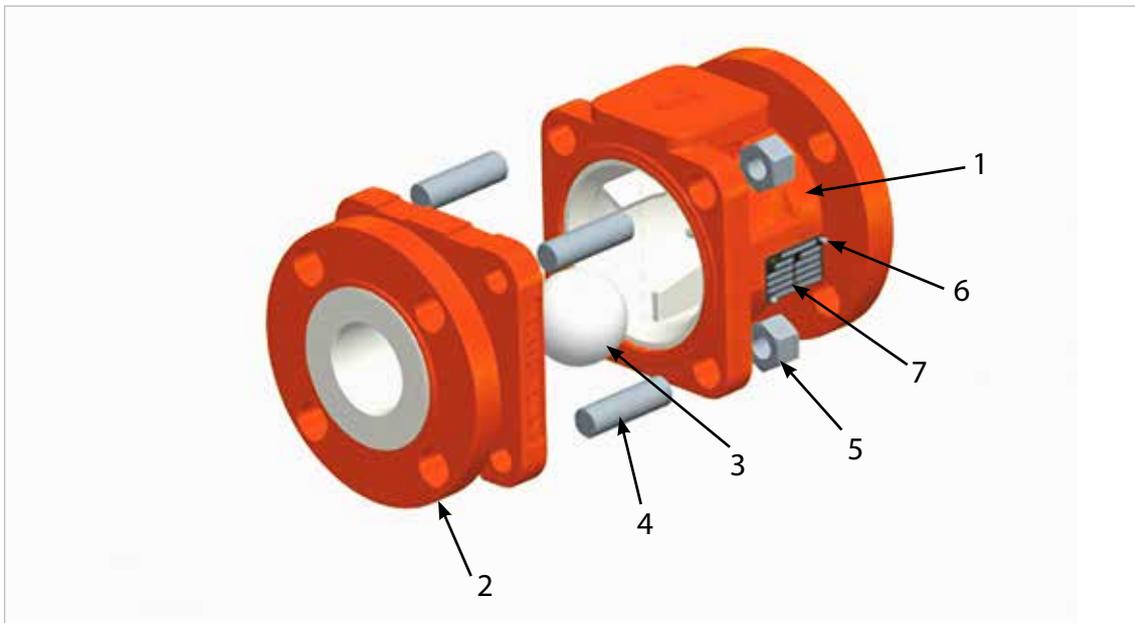
Xomox® XLC Clapet à boule revêtu Tableau de performances

MEDIA TYPES										APPLICATION REQUIREMENTS										
Liquides et gaz propres	Liquides et gaz sales Liquides	Et gaz corrosifs Liquides et	Gaz dangereux	Viscous Liquids	Liquides visqueux	Abrasive Slurries	Fibreuses Matériaux secs	Utilisation en aspiration	Vacuum Service	Position Horizontale	Position Verticale	Étanchéité	Maintenance réduite Longue	Durée de vie	Dimensions Pressions	Nominales	Haute température (ASME/EN)	Basse température (EN) Basse	Température (ASME) Principal	Avantage
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
										1/2" - 6" DN15 - DN150 Catégorie 150/ PN16 400°F / 204°C -10°C / 14°F -20°F / -29°C Sécurité/économie										

Source: Crane Engineering

- Des performances haut de gamme ● Application limitée (Consulter l'usine)

Matériaux de construction



N° de pièce	Quantité	Pièce	Matériau
1	1	Corps	Fonte ductile EN-JS 1049/60-40-18, ASTM A395, revêtement en Teflon® (PFA)
2	1	Bride	Fonte ductile EN-JS 1049/60-40-18, ASTM A395, revêtement en Teflon® (PFA)
3	1	Boule	Boule pleine en Teflon® (PTFE)
4	4/6/8	Goujon	Vannes EN et JIS : Vannes A4-70, ASME : A193 Classe B7
5	4/6/8	Écrou	Vannes EN et JIS : A4-70, Vannes ASME : A194 Classe 2H
6	1	Étiquette	Inox
7	2	Fixation	Inox

XOMOX®

Crane ChemPharma & Energy
4444 Cooper Road
Cincinnati, OH 45242 USA
Tel: +001 513 745 6000
Fax: +001 513 745 6086

Xomox International GmbH & Co. OHG
Von-Behring-Straße 15,
D-88131 Lindau/Bodensee
Tel: (49) 8382-702-0
Fax: (49) 8382-702-114

www.cranecpe.com

CRANE®



brands you trust.



CPE-XOMOX XLC-TD-FR-A4-4-2014-16

Crane Co. et ses filiales n'endossent aucune responsabilité quant à d'éventuelles erreurs dans les catalogues, brochures et autres documents imprimés, ainsi que sur leurs sites Web Informations Crane Co. se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis, incluant les produits déjà commandés, sous réserve que cette ou ces modifications ne nécessitent d'apporter des changements au cahier des charges préalablement convenu. Toutes les marques citées dans le présent document sont la propriété de Crane Co. ou de ses filiales. Le logo Crane et les logos des marques Crane, dans l'ordre alphabétique, (ALOYCO®, CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA® & ELRO®, DUO-CHEK®, FLOWSEAL®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TRIANGLE®, UNI-CHEK®, WTA®, and XOMOX®) sont des marques déposées de Crane Co. Tous droits réservés.