

Anti-Retour

FlexCheck

Clapet de non-retour à disque
Empêcher l'inversion de la circulation



PIONNIERS DE SOLUTIONS DE TUYAUTERIE

CRANE

BUILDING SERVICES & UTILITIES



Solution idéale pour coup de bélier

Conception ingénieuse

Sa conception simple et pourtant ingénieuse présente un disque en acier de précision entièrement encapsulé qui incorpore un renforcement de nylon dans la pliure flexible. Le siège du profil du joint torique garantit une fermeture sans bulle, ce qui empêche un retour d'eau à des pressions de service élevées et faibles.

La surface du siège est à 45 degrés, ce qui atténue le jeu du disque et permet des débits optimaux. La course de 35 degrés obtenue du disque fait moins de la moitié des 80 ou 90 degrés habituels pour un clapet de non-retour à battant traditionnel. Combinez cela à son action flexible et cela produit une réduction considérable du temps de fermeture de la vanne, de l'inversion de la circulation ainsi que des effets de claquement et du « coup de bélier ». Tout cela permet des installations dans des applications plus variées que les clapets de non-retour à battant traditionnels. La fermeture des raccords sur les pompes, les T et autres vannes ou accessoires ne pose plus de problème pour ce produit polyvalent.

Technologie éprouvée

Développé essentiellement pour un usage dans les applications d'eau et de d'eaux usées, le robinet FlexCheck est conçu pour offrir des performances fiables et sans maintenance sur de longues périodes de temps.

Fabriquée à partir de fonte ductile durable, l'unité se compose uniquement de trois parties : le corps, le chapeau et le disque. L'absence de pièces amovibles réduit le risque de bouchage et optimise la fiabilité opérationnelle.

Les fonctions standard incluent une zone plein débit et un intérieur à base d'époxy. Une version doublée de caoutchouc est également disponible, idéale pour le transport de liquides abrasifs ou corrosifs.

FlexCheck convient pour une installation dans des tuyaux horizontaux ou verticaux (le débit doit monter dans les installations verticales). Sa durabilité intrinsèque est prouvée par un test indépendant et rigoureux de 1 000 000 de cycles continus.

FlexCheck est livré alésé et scellé pour une installation du dispositif de rétrolavage en option, généralement utilisé pour les préparations, le rétrolavage, la vidange et les essais de systèmes.

Le FlexCheck est la solution idéale contre le bruit, le coup de bélier et la maintenance élevée.



Robinet FlexCheck - Série 661

Avantages conceptuels du produit

Corps et chapeau

Le corps et le chapeau du robinet FlexCheck sont conformes à la norme EN 1563: Fonte ductile conforme à la norme EN JS 1040 pour durabilité accrue

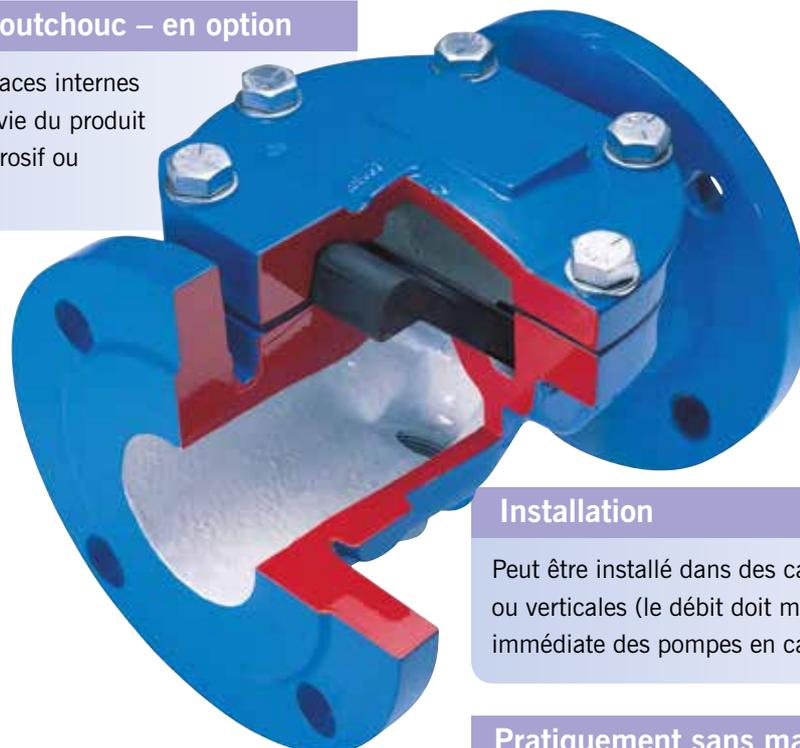
Les brides sont disponibles alésées pour PN10, PN16 ou ANSI B16.1 Classe 125

Revêtement en caoutchouc – en option

Un revêtement des surfaces internes prolongera la durée de vie du produit lorsque le support est érosif ou corrosif.

Interchangeable

Les dimensions face à face sur la plupart des robinets FlexCheck sont identiques selon les dimensions face à face BS5153, qui permet un raccordement sans modification de canalisations.



Porte/Disque

Porte entièrement moulée, incorporant un disque d'acier pour la rigidité et un renforcement en nylon dans la zone pliable qui améliore la flexibilité et les rendements d'exploitation.

Installation

Peut être installé dans des canalisations horizontales ou verticales (le débit doit monter) et à proximité immédiate des pompes en cas de contraintes d'espace.

Pratiquement sans maintenance

Le robinet FlexCheck possédant une seule pièce amovible, aucune charnière mécanique ni attache, et aucun pivot, mécanisme ou emballage, sa simplicité de conception et de fonctionnement garantit une maintenance minimale.

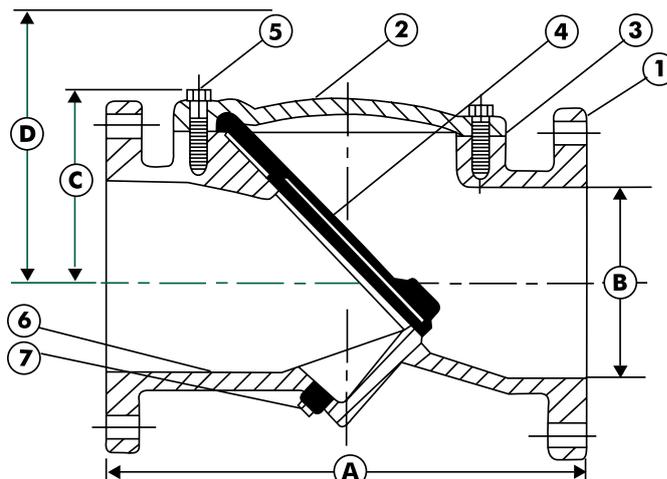
Avantages pour le client

- Corps et chapeau de fonte ductile – pour la durabilité et un poids réduit
- Assemblage du disque totalement moulé – le profil de joint torique assure une étanchéité parfaite.
- Charnière renforcée en nylon – offre des rendements d'exploitation prolongés
- Température nominale :
(Nitrile) 0 °C à 90 °C
(EPDM) 10 °C à 90 °C
- Appareil de rétrolavage externe (DN50 - DN600)
– inclusion en option pour préparation ou lavage de système
- Revêtement en caoutchouc (DN80 - DN600)
– inclusion en option pour supports abrasifs
- Perçages de la bride : PN10, PN16, ANSI

Robinet FlexCheck - Série 661 DN50 à DN600

Spécifications

- Corps et chapeau de fonte ductile
- Assemblage du disque totalement moulé
- Charnière renforcée en nylon
- Température nominale :
(Nitrile) 0 °C à 90 °C
(EPDM) 10 °C à 90 °C
- Appareil de rétrolavage externe en option (DN50 - DN600)
- Revêtement en caoutchouc en option (DN80 - DN600)
- Perçages de la bride : PN10, PN16, ANSI



Robinet FlexCheck

DN	Dimensions				Poids (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D* (mm)	
50	203	51	86	213	12
65	216	64	86	213	15
80	241	76	99	229	19
100	292	102	118	245	27
125	349	127	130	260	42
150	381	152	149	279	52
200	495	203	194	349	100
250	622	254	251	406	190
300	698	305	289	470	270
350	787	356	340	521	à préciser
400	813	406	391	597	à préciser
450	914	457	435	641	à préciser
500	1016	508	485	743	à préciser
600	1219	610	578	832	à préciser

* Autorisation nécessaire pour retirer le couvercle d'accès

Matériaux et normes applicables

1. Corps

Fonte ductile, BS EN 1563:EN-JS1040, ASTM A-536-GR 65-45-12

2. Chapeau

Fonte ductile, BS EN 1563:EN-JS1040, ASTM A-536-GR 65-45-12

3. Joint élastique

Nitrile

4. Disque

Acier/Nitrile, BS 970:070 M20, ASTM A36/D-2000

5. Vis de chapeau

Acier

6. Revêtement intérieur

Époxy

7. Prise

Fonte malléable

Pression en service PN16

Cwp maximal 16 bars

Essai hydrostatique

Coque : 24 bars

Siège : 17,6 bars

Classe 125

Cwp maximal 175 lbf/in² (12 bars)

Essai hydrostatique

Coque : 350 lbf/in² (24 bars)

Siège : 220 lbf/in² (15 bars)

Toutes les précautions ont été prises pour s'assurer de l'exactitude des informations figurant aux présentes au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.



46-48 WILBURY WAY
HITCHIN, HERTFORDSHIRE
SG4 0UD. ROYAUME-UNI
TÉLÉPHONE : +44 (0)1462 443 322
FAX : +44 (0)1462 443 311
E-mail : info@vikingjohnson.com

www.vikingjohnson.com

Toutes les précautions ont été prises pour s'assurer de l'exactitude des informations figurant aux présentes au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.



ISO 14001 • EMS 51874



ISO 9001 • FM 00311



Pour voir notre Vidéothèque, consultez :
www.youtube.com/user/CraneBSU

- Matériel conçu et fabriqué dans le cadre de systèmes de gestion de la qualité conformes à la norme BS EN ISO 9001.
- Système de gestion environnementale certifié ISO 14001.
- Veuillez consulter les conditions générales complètes sur notre site Web.

DR8515_01_2016

PIONNIERS DE SOLUTIONS DE TUYAUTERIE

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

www.cranesbu.com

