

Robinet vanne à siège

Robinet-Vanne à opercule

Pour isolation de système et de réseau



PIONNIERS DE SOLUTIONS DE TUYAUTERIE

CRANE

BUILDING SERVICES & UTILITIES



Présentation

Convient pour l'eau, les fluides neutres et les eaux usées

Le robinet-vanne à siège élastique de Viking Johnson est entièrement conforme à la norme BS EN 1074-2 et inclut des matériaux agréés WRAS.

Sa construction à conception légère de fonte ductile offre des performances de durée de vie robustes et durables.

La vanne convient pour une large gamme d'applications, y compris l'eau potable, les liquides neutres, l'irrigation, le chauffage et l'eau glacée, les systèmes de protection-incendie, etc., dans des applications hors sol ou enfouies dans le sol, et ne nécessite une maintenance minimale.

Le robinet-vanne à siège élastique de Viking Johnson est doté d'une pression de service de 16 bars. Les joints de la vanne sont 100 % étanches. La voie d'eau est dégagée, non obstruée et sans poche.

Les robinets-vannes à siège élastique sont revêtus de poudre époxy liée par fusion sur les surfaces intérieures et extérieures de la vanne. Les surfaces de la bride sont également entièrement recouvertes d'époxy.

- Série 31** – Robinets-vannes à bouchon
- Série 32** – Robinets-vannes à manette
- Série 33** – Robinets-vannes à montage ISO
- Séries 34** – Manette avec position de vanne Robinets-vannes à indicateur



Robinet- Vanne à opercule élastique - Séries 31, 32, 33 et 34

Avantages conceptuels du produit

Corps et chapeau

Fabriqué en fonte ductile conforme à la norme EN 1563 EN-GJS-500-7 offrant une durabilité améliorée

Les brides sont disponibles alésées de PN10 à PN16

Fonctionnement

Manette – l'endroit où les vannes sont installées au-dessus du sol

Boîte de vitesse et manette – l'endroit où des pressions de système élevées augmentent les forces d'utilisation au-dessus du niveau approprié pour un fonctionnement direct.

Commande – électrique, hydraulique ou pneumatique pour s'adapter à un fonctionnement à distance

Bouchon en standard – dimensions selon les normes de conception BS1074 pour exploitation à l'aide d'une clé en T de réseau de distribution d'eau.

Applications

- Canalisations de distribution d'eau potable
- Systèmes d'effluents
- Irrigation
- Protection anti-incendie
- Systèmes de pompage
- Systèmes d'eaux industrielles
- Systèmes d'eau de refroidissement
- Systèmes de climatisation

Revêtement

Revêtement de poudre époxy liée par fusion répertorié WRAS, épaisseur minimale 250 microns

Construction résistante à la corrosion

Pièces de fixation

Coque hermétique A2 en acier inoxydable/vis de chapeau pour une résistance améliorée à la corrosion

Cale

Cale en fonte ductile entièrement encapsulée avec de l'élastomère EPDM WRAS (option en nitrile disponible)

Tige

Joints toriques d'étanchéité à tige remplaçables sous pression

Tige non montante en acier inoxydable - pour une résistance améliorée à la corrosion

Équipements auxiliaires

- Manettes
- Boîtes de vitesse avec manettes
- Boutons-poussoirs motorisés – électrique, hydraulique, pneumatique
- Indicateurs de position de vanne
- Arbres d'extension
- Roues de chaîne

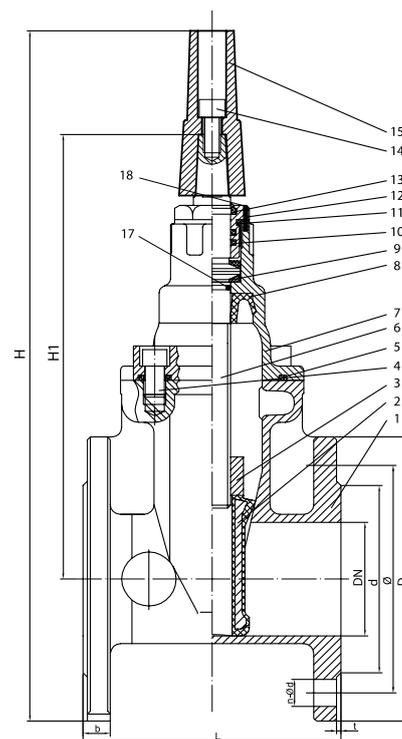
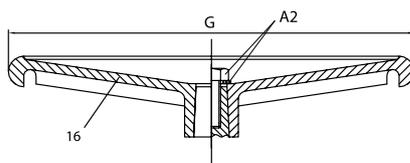
Contrôle du débit

Avantages pour le client

- Convient pour un usage avec de l'eau, des liquides neutres et des eaux usées
- Fermeture dans le sens horaire en standard ou fermeture dans le sens anti-horaire si spécifié
- Option de manette
- Option d'indicateur de position de vanne
- Version pour eau de mer
- Version à bride ISO pour montage de boîte de vitesse ou de bouton-poussoir
- Option boîte de vitesse
- Option bouton-poussoir motorisé
- Matériaux agréés par WRAS

Robinet-vanne à opercule élastique - Séries 31, 32, 33 et 34 BS5163

Spécifications



N°	Article	Matériau
1	Corps	Fonte ductile
2	Cale	Cale EPDM en fonte ductile entièrement encapsulée
3	Écrou de tige	Laiton DZR
4	Vis d'assemblage	Acier inoxydable
5	Joint de chapeau	EPDM
6	Tige	Acier inoxydable
7	Chapeau	Fonte ductile
8	Joint	EPDM
9	Rondelle	nylon

N°	Article	Article
10	Joints toriques	EPDM
11	Joint torique	EPDM
12	Douille de presse-étoupe	Laiton DZR
13	Joint raclleur	EPDM
14	Vis d'assemblage	Acier inoxydable
15	Capuchon de potence	Fonte ductile
16	Manette	Fonte ductile
17	Joint torique	EPDM
18	Goupille	Acier inoxydable

Robinet-vanne à siège élastique

DN	L	N - ØD	D	Ø	D	B	T	H max	H1	G	Clé (kg)
50	178	4 - 21	165	125	99	19	178	460	269	ø200	12
65	190	4 - 21	185	145	118	19	190	485	300	ø200	16
80	203	8 - 21	200	160	132	19	203	530	336	ø260	20
100	229	8 - 21	220	180	156	19	229	590	359	ø260	24
125	254	8 - 21	250	210	184	19	254	640	424	ø315	32
150	267	8 - 21	285	240	211	19	267	695	441	ø375	41
200	292	12 - 21	340	295	266	20	292	830	546	ø375	63
250	330	12 - 21	400	355	319	22	330	940	637	ø400	114
300	356	12 - 21	455	410	370	24,5	356	1030	719	ø500	168

PN	Pression sans choc dans les limites de températures	Pression sans choc à la pression maximale
16	16 bars de 0 °C à 80 °C	16 bars à 80 °C

Matériaux et normes applicables

1. Corps

Fonte ductile conforme à la norme EN 1563 EN-GJS-500-7

2. Cale

Cale EPDM en fonte ductile entièrement encapsulée

3. Écrou de tige

Laiton DZR conforme à la norme BS EN 12164 CW602N

4/14. Vis d'assemblage

Acier inoxydable A2

5. Joint de chapeau

EPDM conforme à la norme BS EN 681

6. Tige

Acier inoxydable 304

7. Chapeau

Fonte ductile conforme à la norme EN 1563 EN-GJS-500-7

8. Joint

EPDM conforme à la norme BS EN 681

9. Rondelle

Nylon 1010

10/11/17. Joints toriques

EPDM conforme à la norme BS EN 681

12. Douille de presse-étoupe

Laiton DZR conforme à la norme BS EN 12164 CW602N

13. Joint raclleur

EPDM conforme à la norme BS EN 681

15. Capuchon de potence

Fonte ductile conforme à la norme EN 1563 EN-GJS-500-7

16. Manette

Fonte ductile conforme à la norme EN 1563 EN-GJS-500-7

18. Goupille

Acier inoxydable 304

Agréments et normes

BS EN 1074 1 & 2

Siège – 1,1 x PN

Corps – 1,5 x PN

Produit agréé WRAS – Numéro de certificat 1206082

Gamme de tailles DN 50 mm - DN 300 mm

Conforme à la norme EN 1074 parties 1 et 2

Face à face conforme à la norme BS 5163 et EN 558 séries 3

Convient pour service enfoui dans le sol

Convient également pour les installations de climatisation, l'air comprimé, l'irrigation, les systèmes de protection anti-incendie

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



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.

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.

DR8515_01_2016

PIONNIERS DE SOLUTIONS DE TUYAUTERIE

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

www.cranesbu.com

