

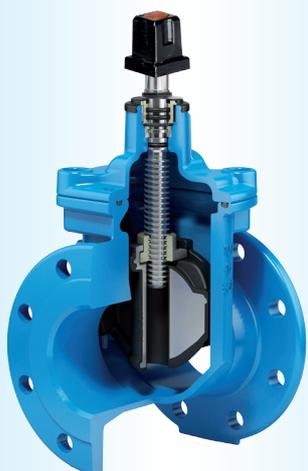
BAYARD une société du groupe



Robinet-vanne OCA BAKIO Séries B1 10 à B1 25



Robinet-vanne OCA BAKIO



OCA BAKIO L version longue



OCA BAKIO C version courte



1 -Généralités

Robinetts-vannes de sectionnement en fonte à passage intégral avec opercule et portée d'étanchéité souple (obturateur revêtu élastomère) pour un fonctionnement ouverture /fermeture.

1.1. Fonctions :

Les robinets-vannes peuvent être :

- installés sur des réseaux d'eau potable aussi bien dans le cadre de travaux neufs que de travaux de rénovation.
- Installés enterrés ou en chambre (montage aérien).

L'utilisation des robinets-vannes permet :

- d'équilibrer la distribution d'eau en tous points dans des réseaux maillés, en fermeture ou ouverture totale.
- d'entretenir les appareils de robinetterie tels que poteaux incendie, ventouses, appareils de régulation etc... en les isolant du réseau.
- d'effectuer des opérations de maintenance sur le réseau (isolement, dépose d'un tronçon de canalisation adjacente) .
- en cas de rupture ou incident sur une canalisation, la fermeture permet de limiter tout risque d'inondation.

1-2 Applications :

- Réseaux de distribution d'eau.
- Réseaux de protection incendie.
- Réseaux d'irrigation.
- Réseaux d'assainissement (eau dégrillée, installation en chambre ou en aérien).

1-3 Caractéristiques :

- Gamme DN 40 à 300
- PFA16
- OCA BAKIO L version longue (série 15 - DN+200 mm).
- OCA BAKIO C version courte (série 14 - 0.4DN+150 mm).
- Températures d'utilisation : -10°C à +50°C.
- Etanchéité/taux de fuite A suivant norme NF EN 12266-1 et 1074-2.
- Dimensions face-à-face suivant normes EN 558-1 série 14 et 15 et ISO 5752 série 14 et 15
- Perçage des brides de raccordements suivant normes EN 1092-2 et ISO 2531 ISO PN 10/16 pour DN 40 à 150, PN 10 ou 16 au-delà.
- Variantes nous consulter :
 - gamme assainissement renforcée,
 - gamme eau de mer.

1-4 Tests

- Contrôle qualité de la production :
 - 100 % des robinets-vannes sont testés selon la norme NF RFH (siège 1.1xPN(PFA), enveloppe 1.5xPN (PFA)).
 - Contrôle du couple maximal de manœuvre.

1-5 Performances

- Faible perte de charge.
- Faible couple de manœuvre.
- Etanchéité totale.
- 2500 cycles d'endurance.

Robinet-vanne OCA BAKIO

1-6 Conception

- Passage intégral.
- Nouveau design de la **boîte à joints** :
 - Avec **système à baïonnette breveté*** équipé de clavettes de verrouillage (Fig. I).
 - Évite les zones taraudées non revêtues pour réduire les risques de corrosion.
 - Triple étanchéité au niveau de la tige de manœuvre (Fig. II).
 - Démontable grâce à une simple rotation quart de tour (Fig. III) pour le changement des joints supérieurs de la tige de manœuvre, robinet-vanne totalement ouvert sous pression.
- Obturateur entièrement revêtu d'élastomère vulcanisé, avec **des patins de glissement intégrés** en matériau composite pour assurer une manipulation aisée, même sous forte différentielle. L'épaisseur renforcée de l'élastomère au niveau des zones d'étanchéité améliore le comportement du produit face aux impuretés habituelles (gravier ...) rencontrés dans les réseaux. (Fig. III).
- Notre conception autour d'un écrou libre permet, lors de la manœuvre, son auto centrage dans l'opercule. Ce qui minimise ainsi les efforts de flexion sur la tige de manœuvre et garantit une pérennité du système.
- Le nouveau **chapeau, plus compact**, réduit les zones de rétention des eaux résiduelles afin de limiter les risques de prolifération bactérienne. Facilité de mise en œuvre dans les espaces réduits.
- **Protection anticorrosion intégrale** par revêtement époxy poudre intérieur/ extérieur (Fig. IV).
- Joint cache-poussière à triple bourrelet interdisant l'introduction de corps étrangers au niveau de la tige de manœuvre (Fig. V).
- Titulaire de la **marque NF** : Délivrée par le CSTB, la marque **NF** Robinetterie-Fontainerie hydraulique fait l'objet d'une démarche volontaire de la part des fabricants qui sont décidés à prendre de réels engagements vis-à-vis de leurs clients. Elle offre une garantie de qualité et de sécurité des produits sur lesquels elle est apposée.
- **Attestation de Conformité Sanitaire.**
- Tige en acier inoxydable.
- Boulonnerie entièrement protégée.
- Conforme aux normes européennes en vigueur.
- Conforme aux exigences de la norme NF EN 1074-1 et 2.
- Équipé en standard d'un carré de manœuvre de 30.
- Fermeture sans horaire (FSH pastille bleue) ou anti-horaire (FAH - ex FSIH pastille rouge).
- Différents type de manœuvre sont possibles (volant, servomoteur..).

* Liste des pays sur demande.

Fig. I



Fig. II

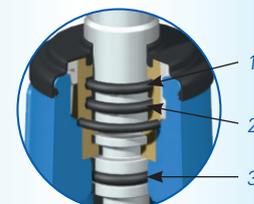


Fig. III



Fig. IV

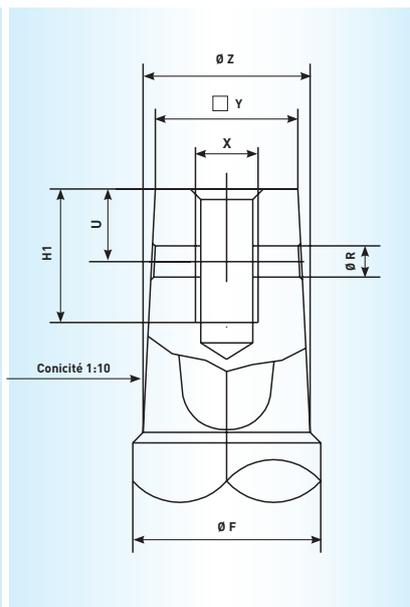


Fig. V



ACS

Robinet-vanne OCA BAKIO

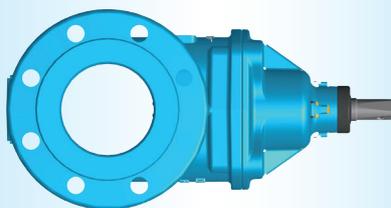


2 - Dimensions de la tige de manœuvre :

DN	□ Y	Ø Z	Ø R	U	X	H1	Ø F
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40/50	14,3	17	5	10	M8	15	20
65/80	17,3	21	6	12	M8	15	25
100	19,3	23	6	13	M10	15	25
125/150	19,3	23	6	13	M10	15	28
200	24,3	28,5	6	16	M12	15	32
250/300	27,3	32	6	14	M12	15	36



Axe à la verticale



Axe à l'horizontale possible *



Axe à l'horizontale possible *

* Déconseillé pour eaux usées, voir gamme assainissement : nous consulter.

3 - Recommandations de pose

- Chaque robinet-vanne peut être manœuvré par carré de 30 ou par volant.
- Une version motorisable existe, nous consulter.
- Ne pas utiliser ces robinets-vannes pour faire de la régulation.

Le montage sur canalisation

- Le montage du robinet-vanne sur la canalisation est indépendant du sens de circulation de l'eau.
- Veillez à l'intégrité du revêtement, évitez les chocs et les frottements qui, en détruisant les revêtements, créent des amorces de corrosion.
- Lorsque vous montez le robinet-vanne sur la canalisation, évitez de transmettre les tensions du tube sur le corps du robinet-vanne.
- Dans certains cas il est indispensable de prévoir des supports qui éviteront des tensions préjudiciables, risquant la détérioration rapide des robinets-vannes.
- Serrez les vis progressivement en croix. Les vis et boulons doivent être lubrifiés avec une graisse de type Molycote ou graisse similaire résistant à l'eau et à base de graphite, pour éviter tout risque de corrosion et faciliter un démontage éventuel.
- Respecter les couples de manoeuvre normalisés. L'application d'un couple de serrage trop important peut être préjudiciable pour le matériel.

Stockage :

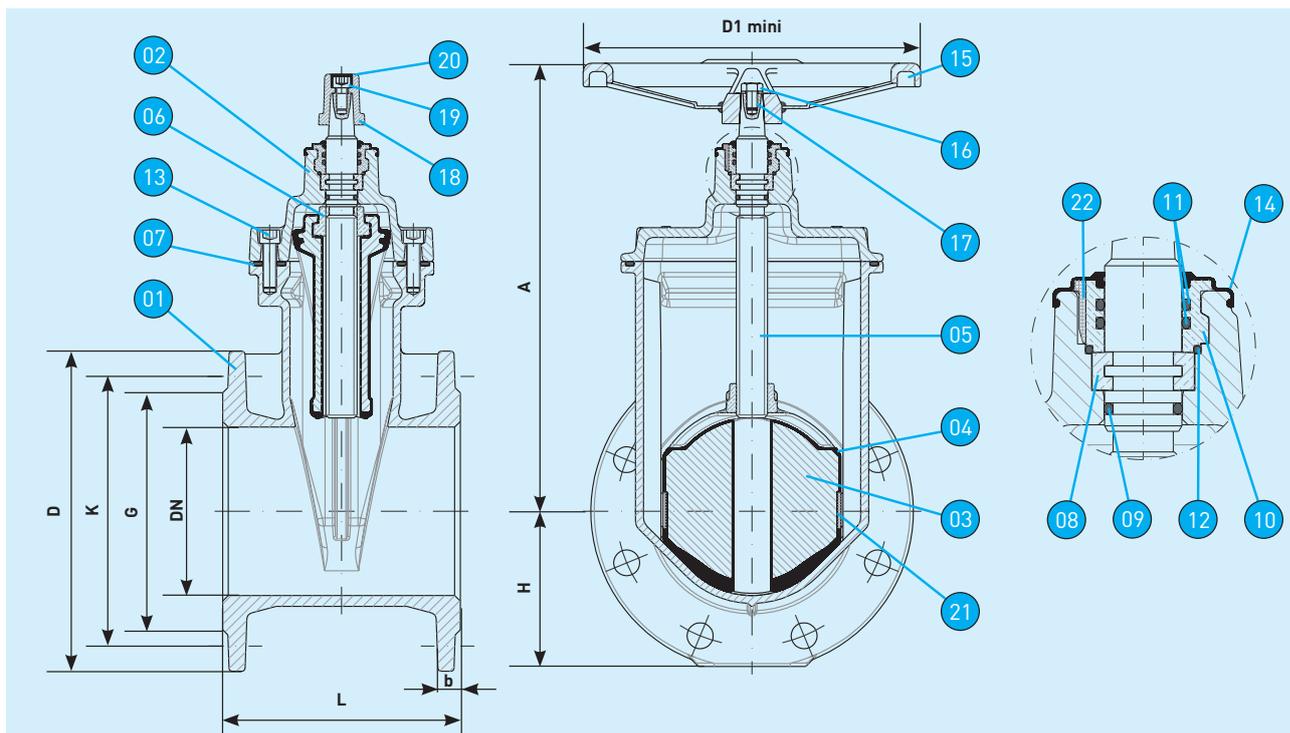
- Laissez le robinet-vanne à opercule légèrement ouvert ; (le robinet-vanne totalement fermé subirait une contrainte inutile).
- Les robinets-vannes doivent être stockés de préférence à l'abri. Un long stockage sous des conditions climatiques extrêmes peut entraîner des altérations du revêtement, des joints et de l'opercule.
- Conserver les robinets-vannes avec les étiquettes de protection, ne pas oublier de les enlever au montage.

Utilisation :

- Ne pas utiliser ces robinets-vannes avec des joints EPDM pour des gaz de type propane, butane, gaz naturel ou type hydrocarbure (gasoil...).

Robinet-vanne OCA BAKIO

2 - Nomenclatures et dimensions :



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	Corps**	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
02	Chapeau**	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
03	Obturateur	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
04	Revêtement obturateur	1	Elastomère/EPDM*	NF EN 681-1
05	Tige de manœuvre	1	Acier inox/1.4021	NF EN 10088
06	Ecrou de manœuvre	1	DN40 à DN300 : Cupro alliage/CW718R	NF EN 12165
07	Joint de chapeau	1	Elastomère/EPDM*	NF EN 681-1
08	Demi bague	1	Cupro alliage/CW721R	NF EN 12165
09	Joint torique (tige de manœuvre)	1	Elastomère/EPDM*	NF EN 681-1
10	Boîte à joints (baïonnette)	1	Cupro-aluminium/CW307G	NF EN 12165
11	Joint torique (boîte à joints)	2	Elastomère/NBR	
12	Joint torique (boîte à joints / chapeau)	1	Elastomère/NBR	
13	Vis du chapeau	s/DN	Acier 8.8 Géomet® 500 B	
14	Joint cache-poussière	1	Elastomère/EPDM*	
15	Volant***	1	Acier/DD 13	
16	Vis du volant	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
17	Rondelle du volant	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
18	Carré de manœuvre***	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
19	Vis du carré	1	Acier 8.8 Géomet® 500 B	NF EN 10088
20	Pastille du carré	1	Lupolen/PE-BD	
21	Pallier guide	2	PPS+40%GF	
22	Clavette de verrouillage	3	PA6+30%GF	

* ou NBR, en fonction de l'agrément et de l'application.

** Revêtement bleu (Ral 5015) en époxy poudre (200 microns en moyenne).

*** Revêtement époxy noir.

DN	D		Perçage ISO PN10			Perçage ISO PN16			L mm		A	H	D1 mini mm	Nb tours pour fermeture	Poids (kg)	
	mm	mm	K mm	G mm	n°xd	K mm	G mm	n°xd	B120 B125	B110 B115					B120 B125	B110 B115
40	150	19	110	84	4x19	110	84	4x19	140	240	175	71	125	13	5,3	6
50	165	19	125	99	4x19	125	99	4x19	150	250	186	76	125	14,5	8,8	10,1
65	185	19	145	118	4x19	145	118	4x19	170	270	225	87	150	15	11,8	13
80	200	19	160	132	8x19	160	132	8x19	180	280	245	100	175	17	14	15,5
100	220	19	180	156	8x19	180	156	8x19	190	300	285	110	200	21,5	18,2	20,2
125	250	19	210	184	8x19	210	184	8x19	200	325	330	122	250	26	24,4	27,4
150	285	19	240	211	8x23	240	211	8x23	210	350	374	138	300	33	30,5	34,5
200	340	20	295	266	8x23	295	266	12x23	230	400	455	170	350	36	54,5	59,2
250	400	22	350	319	12x23	355	319	12x28	250	450	546	200	400	44,5	80,6	95
300	455	24,5	400	370	12x23	410	370	12x28	270	500	618	227,5	500	52	110	126

Votre choix pour le contrôle de l'eau



TALIS est toujours le meilleur choix en matière de transport et de gestion des eaux. Notre société apporte la solution la mieux adaptée pour la gestion de l'eau et de l'énergie, ainsi que pour des applications industrielles ou municipales. Avec une gamme complète de plus de 20 000 produits, nous proposons des solutions globales pour chaque phase du cycle de l'eau : pompage, distribution, connections, ... L'expérience, la technologie novatrice, l'expertise totale et spécifique constituent notre base pour le développement de solutions durables et une gestion optimisée de la ressource vitale... l'eau.



BAYARD

ZI - 4 avenue Lionel Terray
CS 70047
69881 Meyzieu cedex France
Tél. + 33 (0)4 37 44 24 24
Fax + 33 (0)4 37 44 24 25
Site : www.bayard.fr
E-mail : bayard@talis-group.com

Caractéristiques et performances peuvent être modifiées sans préavis en fonction de l'évolution technique. Images et photos non contractuelles.

