

Vanne Gateway conforme à la BS - PN10-16



La vanne Gateway est entièrement conforme à BS EN 1074-2 et BS5163-1.

Sa conception en fonte ductile offre une vanne robuste et durable.

La vanne est utilisée dans les systèmes hydrauliques d'eau potable et en version enterrée.

Elle est disponible :

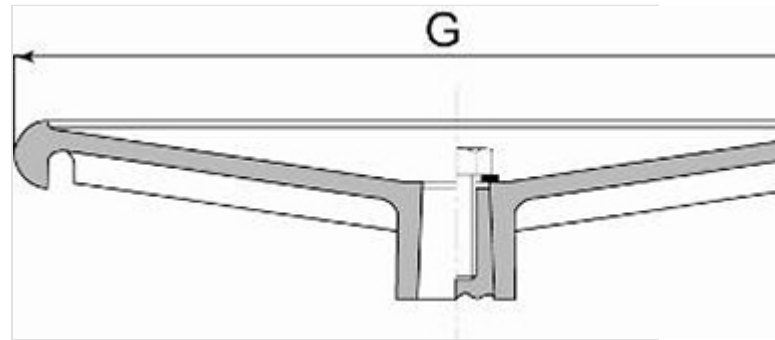
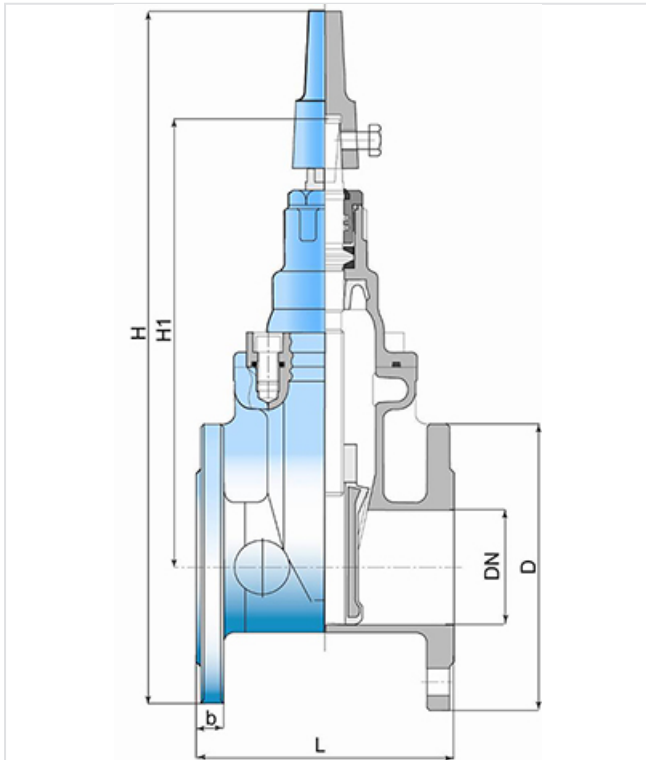
- Vis nue
- Avec coquille
- Avec volant
- Sens de fermeture horaire ou antihoraire

DN (mm)	Sens de fermeture	Version	L (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	b (mm)	G (mm)	PN 10		PN 16	
									Masse (kg)	Référence	Masse (kg)	Référence
50	FSH	Coquille	178	165	426	269	19	Ø200	10,20	RWA50LACH	10,20	RWA50LACH
65	FSH	Coquille						Ø200	13,50	RWA65LACH	13,50	RWA65LACH
80	FSH	Coquille	203	200	514	336	19	Ø260	16,30	RWA80LACH	16,30	RWA80LACH
100	FSH	Coquille	229	220	547	359	19	Ø260	25,00	RWB10LACH	25,00	RWB10LACH
125	FSH	Coquille	254	250	634	424	19	Ø375	33,50	RWB12LACH	33,50	RWB12LACH
150	FSH	Coquille	267	285	669	441	19	Ø375	43,50	RWB15LACH	43,50	RWB15LACH
200	FSH	Coquille	292	340	801	546	20	Ø375	69,50	RWB20LABH	69,50	RWB20LAAH
250	FSH	Coquille	330	400	927	637	22	Ø420	115,30	RWB25LABH	115,30	RWB25LAAH
300	FSH	Coquille	356	455	1036	719	24,5	Ø500	173,40	RWB30LABH	173,40	RWB30LAAH

DN (mm)	Sens de fermeture	Version	L (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	b (mm)	G (mm)	PN 10		PN 16	
									Masse (kg)	Référence	Masse (kg)	Référence
50	FAH	Coquille	178	165	426	269	19	Ø200	10,20	RWA50LDCH	10,20	RWA50LDCH
65	FAH	Coquille						Ø200	13,50	RWA65LDCH	13,50	RWA65LDCH
80	FAH	Coquille	203	200	514	336	19	Ø260	16,30	RWA80LDCH	16,30	RWA80LDCH
100	FAH	Coquille	229	220	547	359	19	Ø260	19,30	RWB10LDCH	19,30	RWB10LDCH
125	FAH	Coquille	254	250	634	424	19	Ø375	29,20	RWB12LDCH	29,20	RWB12LDCH
150	FAH	Coquille	267	285	669	441	19	Ø375	34,70	RWB15LDCH	34,70	RWB15LDCH
200	FAH	Coquille	292	340	801	546	20	Ø375			61,10	RWB20LDAH
250	FAH	Coquille	330	400	927	637	22	Ø420			99,80	RWB25LDAH
300	FAH	Coquille	356	455	1036	719	24,5	Ø500			152,30	RWB30LDAH

DN (mm)	Sens de fermeture	Version	L (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	b (mm)	G (mm)	PN 10		PN 16	
									Masse (kg)	Référence	Masse (kg)	Référence
200	FSH	Vis nue	292	340	801	546	20	Ø375	68,00	RWB20LBBH	68,00	RWB20LBAH
250	FSH	Vis nue	330	400	927	637	22	Ø420	113,60	RWB25LBBH	113,60	RWB25LBAH
300	FSH	Vis nue	356	455	1036	719	24,5	Ø500	171,60	RWB30LBBH	171,60	RWB30LBAH

DN (mm)	Sens de fermeture	Version	L (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	b (mm)	G (mm)	PN 10		PN 16	
									Masse (kg)	Référence	Masse (kg)	Référence
200	FAH	Vis nue	292	340	801	546	20	Ø375	68,00	RWB20LCBH	68,00	RWB20LCAH
250	FAH	Vis nue	330	400	927	637	22	Ø420	113,60	RWB25LCBH	113,60	RWB25LCAH
300	FAH	Vis nue	356	455	1036	719	24,5	Ø500	171,60	RWB30LCBH	171,60	RWB30LCAH

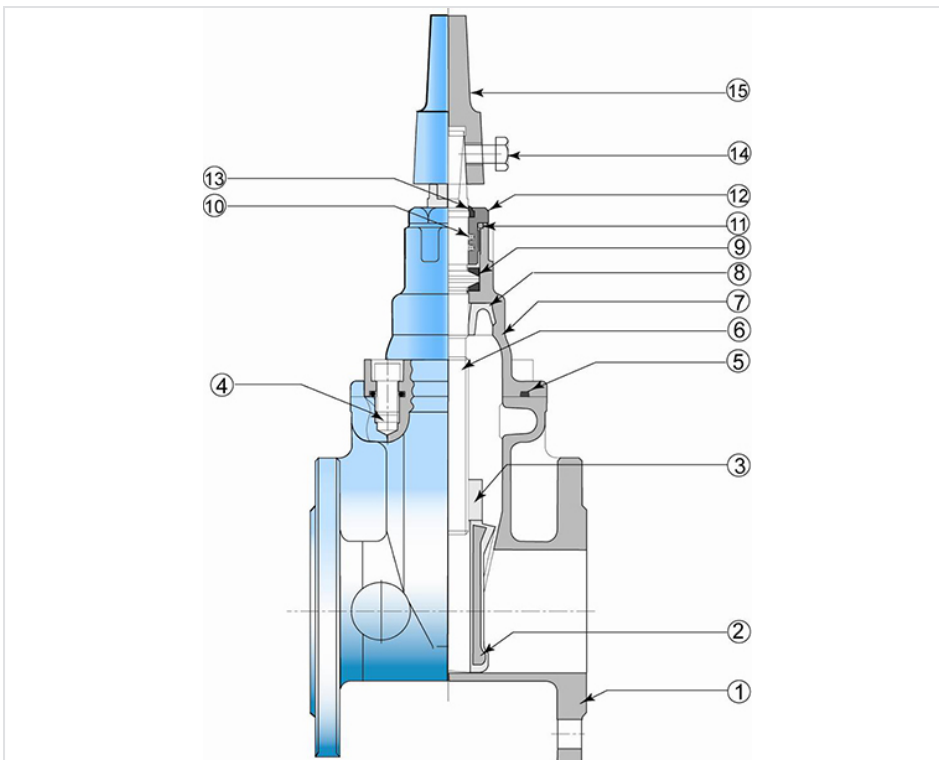


Caractéristiques

- Qualité certifiée par le Service Technique de SAINT-GOBAIN PAM
- Tests de conception selon la norme EN 1074-2 Type B :
 - MOT: $1 \times DN + 60$ Nm
 - mST: $5 \times MOT + 300$ avec couple de 1500 Nm
 - Test d'endurance : 250 cycles
- Tests de pression hydraulique :
 - Enveloppe : 1,5 PFA = 24 bar
 - Opercule : 1,1 PFA = 17,6 bar
- La construction en fonte ductile fournit une résistance importante
- Excellente résistance à la corrosion :
 - Revêtement époxy poudre mini 250 μ
 - Trous des boulons remplis de cire
- Remplacement du palier sous pression
- Diamètre intégral dans toute la gamme
- La tige forgée par procédé à froid qui permet d'augmenter la durée de vie de la vanne en évitant des fissures potentielles
- Les composants non métalliques sont agréés WRAS pour l'alimentarité
- Conformité à BS EN 1074-2 et BS 5163-1

- Température maxi de l'eau : 50° C
- Perçage des brides selon BS EN1092-2 PN16

Matériaux et revêtements



Item	Désignation	Matériau	Revêtement
1	Corps	Fonte ductile ENGJS 500-7 EN1563	Epoxy poudre (épaisseur 250 µ) bleu
2	Opercule	Fonte ductile ENGJS 500-7 EN1563	Recouvert d'EPDM - WRAS
3	Ecrou de manoeuvre	Laiton CuZn5P5	
4	Vis	Acier AISI 410	
5	Joint de chapeau	EPDM	
6	Tige de manoeuvre	Acier inox X17CrNi16-2	
7	Chapeau	Ductile Iron ENGJS 500-7 EN1563	Epoxy poudre (épaisseur 250 µ) bleu
8	Joint d'étanchéité	EPDM	
9	Joint	Nylon	
10	Joint torique	EPDM	
11	Joint torique	EPDM	
12	Palier	Brass CuZn40Pb2 (CW617N) EN12164	

Item	Désignation	Matériau	Revêtement
13	Joint	EPDM	
14	Vis	Acier	
15	Chapeau	Fonte ductile ENGJS 500-7 EN1563	Epoxy poudre (épaisseur 250 µ) bleu
16	Volant	Fonte ductile ENGJS 500-7 EN1563	