

**Vanne de Sectionnement**  
A brides, Opercule métallique

PN10  
PN16

INDUSTRIE



Vanne de Sectionnement 2109 DN200



Vanne de Sectionnement 2909 DN500

**Description Produit (modèle standard):**

- Les sièges d'étanchéités sur le corps et l'opercule sont en Bronze ou en Acier inoxydable
- Les joints du presse étoupes de la tige sont en Graphite ou PTFE
- L'écrou d'opercule interchangeable est en bronze ou fonte ductile
- Tige de manœuvre non montante en acier inoxydable avec filetage forgé
- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Joint plat sans amiante pour l'étanchéité Corps / Chapeau
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Boulons Corps / Chapeau en Acier zingué
- Revêtement Polyvinyle épaisseur minimum 100 microns selon la norme EN ISO 12944-5
- Produit selon la norme EN 1171
- Bride de raccordement selon la norme EN 1092-2 (DIN 2501) pression PN10; Pn16
- Dimension Bride / Bride selon la norme EN 558-A1 tab14 F4 (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme EN 19; EN 1171

**Domaine d'utilisation:**

Eaux industrielles, Réseaux et réservoirs d'eau ou d'air; installations de chauffage, réseaux de produits pétroliers ou tout autres fluides inertes  
Conditions de service:  
Températures jusqu'à +120°C (siège en bronze), +150°C (siège en acier inox)  
Pression jusqu'à 1,6 MPa

**Tests de Contrôle:**

Test à l'eau sous pression selon les normes EN 1074-1; EN 1074-2; EN 12266-1  
Etanchéité du siège: 1,1 xPN  
Etanchéité du corps de vanne: 1,5 x PN  
Test à l'air selon la norme EN 12266-1  
Etanchéité du siège: 1,1 x PN;  
Etanchéité du corps de vanne: 1,1 x PN  
Vérification du couple de manoeuvre.

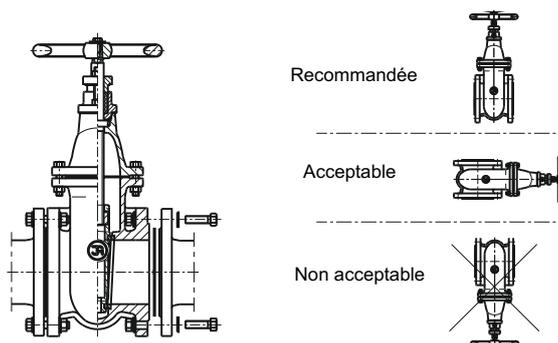
**Accessoires:**

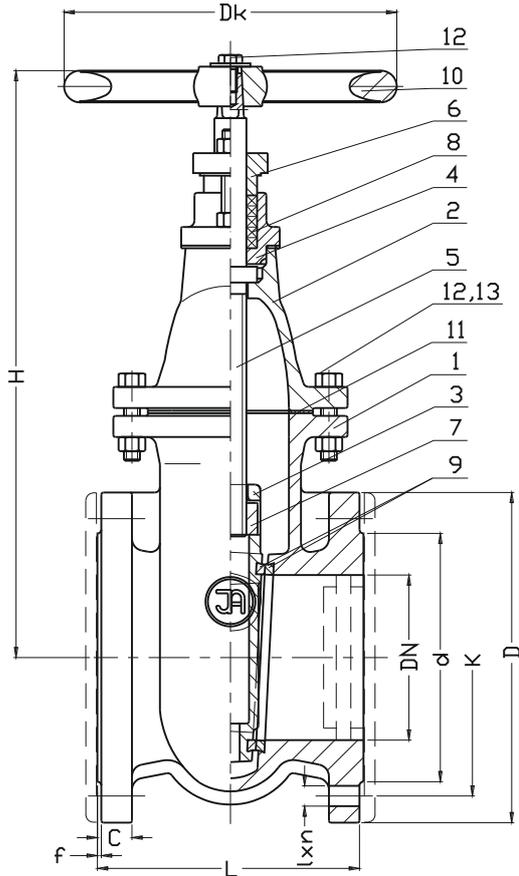
Tige allonge fixe ou télescopique - voir réf: 9010, 9011  
Colonnette de manœuvre à volant voir réf 9113  
Colonnette pour motorisation voir réf 9114  
Volant - voir réf: 9301  
Bouche à clé - voir réf: 9501,9503, 9509

**Différents Modèles:**

Fonte ductile EN-GJS 500-7  
Boulons de liaison corps/chapeau en acier inoxydable  
Adaptable pour motorisation  
Avec motorisation électrique et pneumatique: réf 2909  
Capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique  
Indicateur d'ouverture

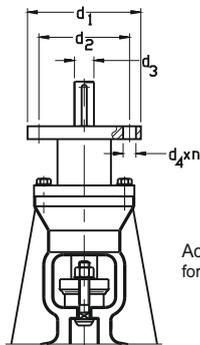
**Installation:**



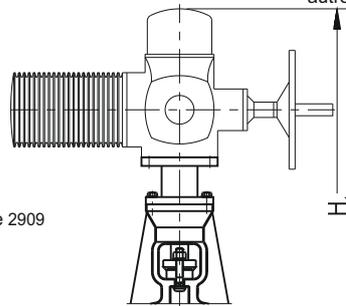


No.	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 EN 1563
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 EN 1563
3	Opercule	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 EN 1563
4	Presse etoupe	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 EN 1563
5	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 DN40-600 EN 10088-1
6	Plaque de maintien	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 EN 1563
7	Ecrou fileté de Tige de manœuvre	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN 1563 Bronze EN 1982
8	Joint du Presse Etoupe	Graphite - DN40-300; Graphite ou PTFE - DN350-600
9	Siège d'étanchéité	Acier inoxydable 1.4021 EN 10088-1 Bronze EN 1982
10	Volant	Fonte grise EN-GJL-250 EN 1561
11	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Joint non amianté Graphite - DN40-300 AF300 - DN350-600
12	Boulons	Acier 1.0038 DN40-300 Acier zingué Fe/Zn5 DN 350-600 EN ISO 4017
13	Ecrous	Acier 1.0038 DN40-300 Acier zingué Fe/Zn5 DN350-600 EN ISO 4027

Différents modèles  
Pour actionneur 2109



Actionneur électrique 2909  
for DN > 350



autres type de matériaux : sur demande

Etanchéité	120°C	150°C
Siège en bronze	PS10/16	
Siège en acier inox	PS10/16	PS10

Gí	PN	L	H	H1	Ñ	D	K	C	f	I	n	d1	d2	d3	d4	Dk	LH	Filetage	Nbre de tours ouverture		
LÖÖL [bar]		[mm]																			
ÇÇ	PN10/16	140	245	no option	84	150	110	19	3	19	4	Pas d'option	175	140	30	18x4	160	Tr12X3	SA 14.2 F14	15	
50		150	255		99	165	125	19	3	19	4						160	Tr12X3		18	
65		170	277		118	185	145	19	3	19	4						160	Tr16X4		20	
80		180	303		132	200	160	19	3	19	8						160	Tr16X4		26	
100		190	340		156	220	180	19	3	19	8						200	Tr20X4		30	
125		200	387		184	250	210	19	3	19	8						200	Tr20X4		29	
150		210	454		211	285	240	19	3	23	8						200	Tr22X5		36	
200		230	538		266	340	295	20	3	23	12(8)						250	Tr22X5		46	
250		250	629		319	405 (395)	355 (350)	22	3	28 (23)	12						250	Tr26X5		48	
300		270	730		370	460 (445)	410 (400)	25	4	28 (23)	12						320	Tr28X5		57	
350		290	860		1033	429	520 (505)	470 (460)	27	4	28 (23)						16	320		Tr32X6	65
400		310	935		1370	480	580 (565)	525 (515)	28	4	31 (28)						16	SA 14.6 F14		74	
500	350	1135	1555	609 (582)	715 (670)	650 (620)	32	4	34 (28)	20	630	Tr40X6	91								
600	390	1305	1650	720 (682)	840 (780)	770 (725)	36	5	37 (31)	20	630	Tr40X6	108								