

TABLE DES MATIÈRES:
Vannes et Raccords pour les Réseaux d'eau

Vannes de sectionnement		
Vannes à opercule élastomère.....	1 - 6	
Vannes guillotine.....	7 - 12	
Vannes à opercule élastomère avec motorisation.....	33-34	
Vannes guillotine avec motorisation.....	35-38	
Branchements		
Colliers à sangle.....		
Vannes de branchement avec sortie fileté.....	39 - 40	
Colliers de prise pour tubes PVC PE.....	41 - 42	
Ensemble Collier/ Vanne de branchement pour réseaux d'eau.....	43 - 50	
Sangles pour collier.....	51	
Vannes Papillon		
A Brides.....	53 - 58	
Entre Brides.....	59 - 72	
A contre poids.....	73 - 76	

Clapets anti retour

Clapets à boule à brides	77 - 82
Clapet anti-retour à battant	85 - 86
Clapet à boule sorties taraudées	87 - 88
Vannes de régulation	89 - 90



Ventouse

Pour Eau potable	91 - 92,97 - 100
Pour Eaux usées	93 - 96,101 - 102
Filtre	103 - 104



Accessoires

Manchons	107 - 110,114 - 121
Colliers de réparation	111
Tige allonge	105 - 106
Colonnnette de manœuvre avec indicateur de position	112 - 113
Bouche à clé	136 - 138
Raccords	122 - 130



Vanne de Sectionnement

A bride, Opercule surmoulé d'élastomère

**EAUX
USEES**
**EAU
POTABLE**


Vanne de sectionnement 2111 DN80



Vanne de sectionnement 2002 DN80



Vanne de sectionnement 2111 DN500



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempestif et protection par un joint de propreté

Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrou d'opercule interchangeable

Description Produit:

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée à une sécurité contre le desserrage intempestif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieur
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002 PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F5 (DIN 3202) – Référence catalogue 2002
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F4 (DIN 3202) – Référence catalogue 2111
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

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: 2901 2902 2903 2911
 Capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique
 Indicateur d'ouverture

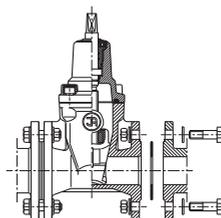
Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires

Tige allonge fixe réf 9010
 Tige allonge télescopique réf 9011
 Colonnette de manœuvre à volant réf 9113
 Colonnette pour motorisation réf 9114
 Volant réf 9301
 Bouche à clé réf 9501 9509

Installation:



Recommandé



Acceptable

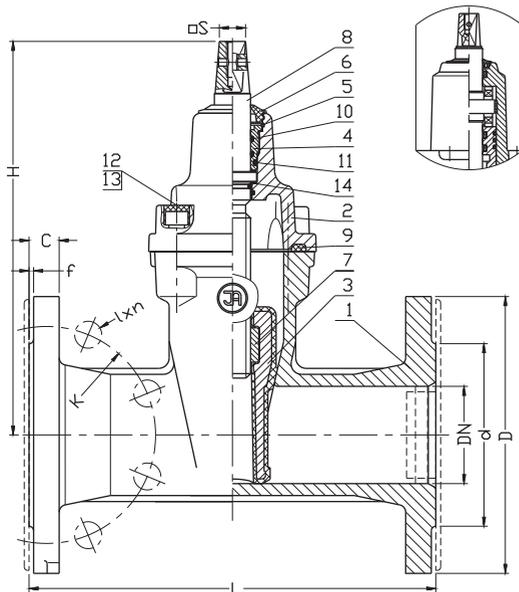


Non acceptable



Vue en coupe pour le DN 40 – 350

Vue en coupe pour les DN >350



No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Opercule	Laiton selon la norme PN-EN 1982:2010 (DN32) Fonte ductile (DN40-DN600) EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012 Elastomère EPDM, NBR: selon la norme PN-ISO 1629:2005
4	Boite à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
5	Anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
6	Joint de propreté	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
7	Ecrou fileté de tige de manœuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité Corps/ Chapeau	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
10	Joints toriques	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
12	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5, Acier inoxydable Selon la norme PN-EN ISO 4762:2006
13	Protection des boulons	Cire
14	Rondelles	Polyamide PA6 PN-EN ISO 1874-1:2010

DN	2111 L	2002 L	H	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	Nombre de tours pleine ouverture	S	Poids 2111 [kg]	Poids 2002 [kg]
[mm]														
32	130	140	145	76	140	100	19	18	3	4	9	12	5	6
40	140	240	220	84	150	110	19	19	3	4	11	14	9	10
50	150	250	230	99	165	125	19	19	3	4	13,5	14	10	11
65	170	270	265	118	185	145	19	19	3	4	14	17	14	16
80	180	280	290	132	200	160	19	19	3	8	17	17	15	17
100	190	300	325	156	220	180	19	19	3	8	21	19	21	23
125	200	325	365	184	250	210	19	19	3	8	26	19	31	39
150	210	350	457	211	285	240	23	19	3	8	26	19	41	48
200	230	400	534	266	340	295	23	20	3	12 (8)	34,5	24	62	77
250	250	450	633	319	405	355 (350)	28 (23)	22	3	12	42,5	27	94	106
300	270	500	708	370	460	410 (400)	28 (23)	25	4	12	51	27	122	148
350	290	550	790	429	520	470 (460)	28 (23)	27	4	16	60	27	216	254
400	310	600	1020	480	580	525 (515)	31 (28)	28	4	16	58	32	298	345
450	330	-	1090	548 (530)	640	585 (565)	31 (28)	30	4	20	65	32	350	-
500	350	700	1220	609 (582)	715 (670)	650 (620)	34 (28)	32	4	20	63	36	458	540
600	390	800	1390	720 (682)	840 (780)	770 (725)	37 (31)	36	5	20	77	36	640	776
600*	430	900	1390	794	910 (895)	840	37 (31)	36	5	24	77	36	670	-

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de Sectionnement
A bride, Opercule surmoulé d'élastomère PN 25

EAUX USEES

EAU POTABLE



Vanne de sectionnement 2111 DN80



vanne de sectionnement 2002 DN80



Vanne de sectionnement 2111 DN500



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempestif et protection par un joint de propreté

Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrou d'opercule interchangeable

Description produit:

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée à une sécurité contre le desserrage intempestif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002 PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN25
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F5 (DIN 3202) – Référence catalogue 2002
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F4 (DIN 3202) – Référence catalogue 2111
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 25 Bar

Différents modèles:

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

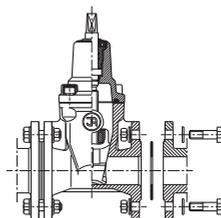
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires:

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

Installation:



Recommandé



Acceptable

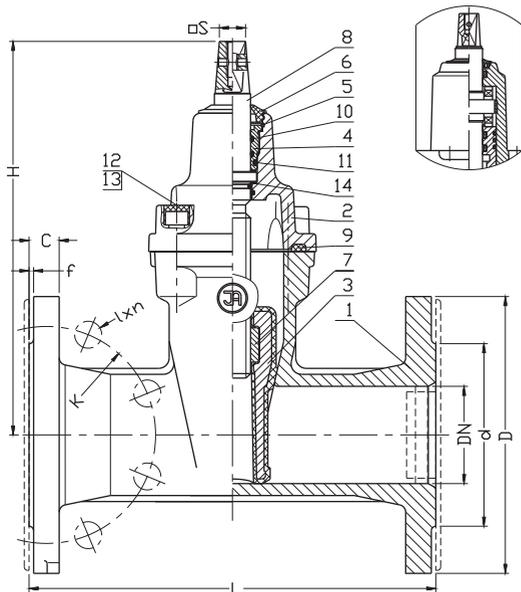


Non acceptable



Vue en coupe pour les DN40 - 350

Vue en coupe pour les DN >350



No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Opereule	Laiton selon la norme PN-EN 1982:2010 (DN32) Fonte ductile (DN40-DN600) EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012 Elastomère EPDM, NBR: selon la norme PN-ISO 1629:2005
4	Boile à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
5	Anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
6	Joint de propreté	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
7	Ecrov fileté de tige de manoevre	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Tige de manoevre	Acier inoxy dable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Eastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
10	Jointo toriques	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
11		
12	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5, Acier inoxy dable Selon la norme PN-EN ISO 4762:2006
13	Protection des boulons	Cire
14	Rondelles	Polyamide PA6 PN-EN ISO 1874-1:2010

DN	2111 L	2002 L	H	d	D	K	I	C	f	n	Nombre de tours pleine ouverture	S	Poids [kg]	
												[mm]	2111	2002
												-		
												[mm]		
32	130	140	145	76	140	100	19	19	3	4	9	12	5,3	6,1
40	140	240	220	84	150	110	19	19	3	4	11	14	9	10
50	150	250	230	99	165	125	19	19	3	4	13,5	14	10	10,5
65	170	270	265	118	185	145	19	19	3	8	14	17	14,5	15
80	180	280	290	132	200	160	19	19	3	8	17	17	17	19
100	190	300	325	156	220	190	23	19	3	8	21	19	24	26
125	200	325	365	184	270	220	28	19	3	8	26	19	31	36
150	210	350	457	211	300	250	28	20	3	8	26	19	44	50
200	230	400	534	274	360	310	28	22	3	12	34,5	24	63	80
250	250	450	633	330	425	370	31	25	3	12	42,5	27	100	111
300	270	500	708	389	485	430	31	28	4	16	51	27	127	162
350	290	550	790	448	555	490	34	30	4	16	60	27	230	245
400	310	600	1020	503	620	550	37	32	4	16	58	32	315	343
450	330	-	1090	548	670	600	37	32	4	20	65	32	385	-
500	350	700	1220	609	730	660	37	34	4	20	63	36	480	550

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de Sectionnement avec By-pass
 A bride, Opercule surmoulé d'élastomère

**EAUX
USEES**
**EAU
POTABLE**


Vanne de sectionnement 2111 DN500



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempestif et protection par un joint de propreté



Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrou d'opercule interchangeable

Description Produit:

- By-pass pour équilibrage des pressions à l'ouverture et la fermeture
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée à une sécurité contre le desserrage intempestif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002 PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F5 (DIN 3202) – Référence catalogue 2002
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F4 (DIN 3202) – Référence catalogue 2111
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

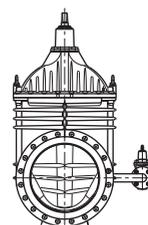
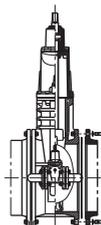
Différents modèles:

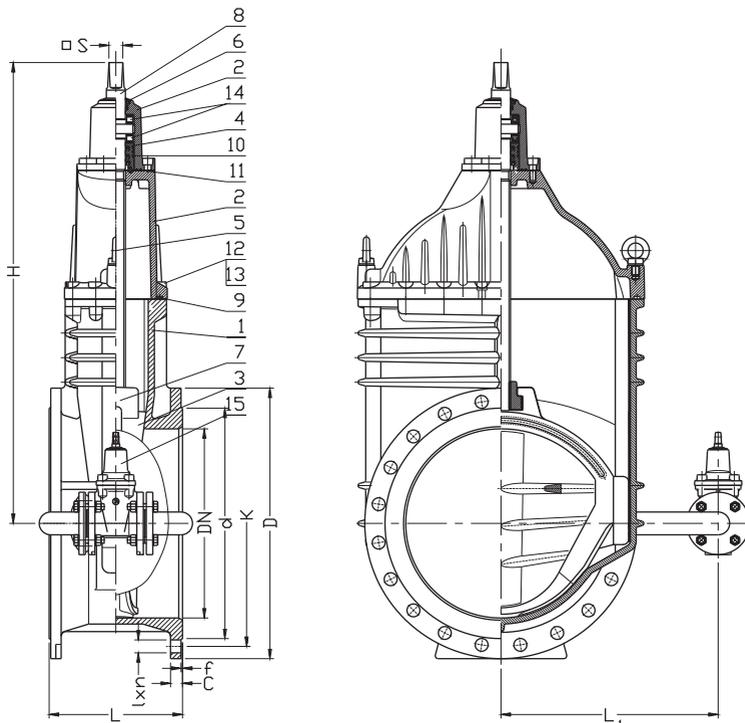
 Fonte ductile EN-GJS 500 - 7
 Boulons de liaison corps/chapeau en acier inoxydable
 Adaptable pour motorisation
 Avec motorisation électrique et pneumatique
 Capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique
 Indicateur d'ouverture

Tests de Contrôle:

 Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

Accessories:

 Tige allonge fixe réf 9010
 Tige allonge télescopique réf 9011
 Colonne de manœuvre à volant réf 9113
 Colonne pour motorisation réf 9114
 Volant réf 9301
 Bouche à clé réf 9501 9509




No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012	8	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012	9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM, NBR PN-ISO 1629:2005
3	Opércule	Fonte ductile EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2012 Elastomère EPDM, NBR PN-ISO 1629:2005	10-11	Joints toriques	Elastomère EPDM, NBR PN-ISO 1629:2005
4	Boîte à joints	Laiton PN-EN 1982:2010	12	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5, Acier inoxydable Selon la norme PN-EN ISO 4762:2006
5	Anneau de levage	Acier zingué Fe/Zn5 PN-EN ISO 4017:2011	13	Protection des boulons	Cire
6	Joint de propreté	Elastomère EPDM, NBR PN-ISO 1629:2005	14	Roulements à billes	Catalogue du Fabricant
7	Ecrou fileté de Tige de Manœuvre	Laiton PN-EN 1982:2010	15	By-pass	Vanne de sectionnement type 2111

DN	L 2111	L 2002	L ₁	H	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	S	Poids	Poids	By-pass
					[mm]							[mm]	2111 [kg]	2002 [kg]	DN
400	310	600	460	1020	480	580	525 (515)	31 (28)	28	4	16	32	315	350	40
450	330	-	480	1090	548 (530)	640	585 (565)	31 (28)	30	4	20	32	365	-	40
500	350	700	510	1220	609 (582)	715 (670)	650 (620)	34 (28)	32	4	20	36	475	578	50
600	390	800	580	1390	720 (682)	840 (780)	770 (725)	37 (31)	36	5	20	36	665	670	65
600*	390	-	580	1390	794	910 (895)	840	37 (31)	36	5	24	36	695	-	

* - Bride de raccordement PN-EN 1092-2 selon DN700 passage réduit avec corps de vanne diamètre DN600

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

**Vanne guillotine
entre bride**
**EAUX
USEES**


Vanne guillotine DN250

Description du produit:

- Corps Monobloc en fonte grise ou en acier Inoxydable 1.4301
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Faible friction sur les roulements de la tige avec des rondelles plates en plastique et laiton
- Joint d'étanchéité- Joint torique en élastomère et tresse non amiantée.
- Joint torique de la guillotine en NBR
- Ecrou fileté de tige de manœuvre en laiton forgé
- Revêtement Epoxy minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Boulons et rondelles en acier inoxydable
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002; PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PS2; PS4; PS7; PS10
- Dimension bride/bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012; sur plan 20; (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Eaux usées, Eaux pluviales, Eaux industrielles, Effluents liquides et autres fluides inertes jusqu'à des températures de +70°C et une pression de service de 10 Bar

Différents modèles:

Tige montante externe et tige non montante
Avec déflecteur de protection
Actionneur électrique ou pneumatique vanne réf.: 2904
Contact fin de course

Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon la norme PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe: 1,5 x PN

Installation:


Recommandé

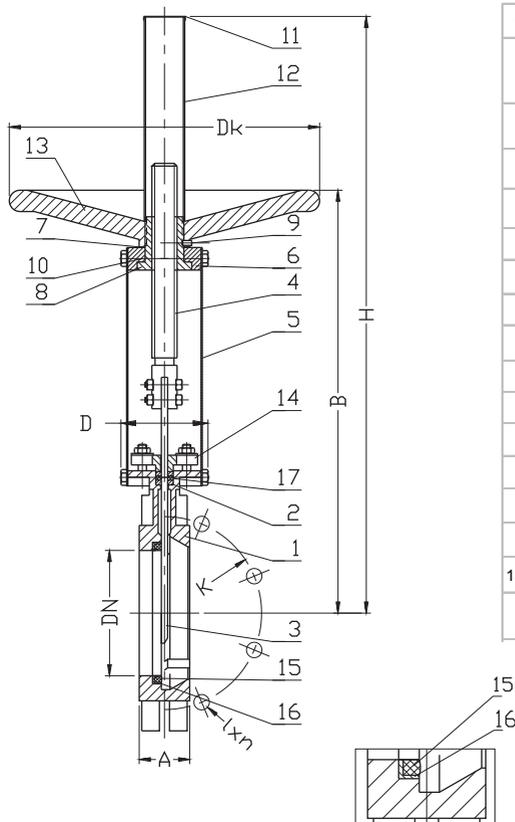


Acceptable



Non acceptable





No.	Désignation	Matériau
1	Corps de vannes	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012, Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
2	Ensemble des Joints d'étanchéité	Elastomère NBR, PN-ISO 1629:2005 + Tresse non amiantée
3	Guillofine	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
4	Tige de manoeuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
5	Plaque de support	Acier 1.0038 PN-EN 10025:2007
6	Ecrus des plaques de support	Acier 1.0038 PN-EN 10025:2007
7	Rondelle	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Ecrou fileté de tige de manoeuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
9	Vis de réglage	Acier inoxydable PN-EN ISO 4027:2006
10	Graisseur	Acier inoxydable PN-76M-86002
11	Bouchons	Polypropylène PN-EN ISO 1873-1:2000
12	Tube de protection	Acier PN-89/H-84023.07
13	Volant	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
14	Plaque de maintien	Silumin AISI PN-EN 1706:2011
15-17	Joint torique de la guillofine	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
16	Anneau de blocage	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014

DN	PN	PS	Filetage	Nbre de tours pour ouverture complete	K	l, n	A	B	D	H	Dk	Poids			
[mm]	[Bar]		[mm]	[n]				[mm]				[kg]			
50	10	16	Tr 20x4 LH	14	125	19x4	40	283	83	348	200	8			
65				17	145			308		388		10			
80				21	160			333		413		11			
100				26	180	19x8	50	378		488		12			
125				32	210			423		564		17			
150							39	240		23x8		60	474	93	635
200			41	295	593	809	38								
250	10	7	Tr 25x5 LH	51	350	23x12	70	685	108	946	310	52			
300				61	400			792		1118		63			
350				59	460			23x16		96		900	1282	115	
400				68	515	28x16	100					978	1441	145	
450				76	565	28x20	106	1105		1587		500	186		
500			84	620	28x20			110		1215		1809	221		
600						102	725	31x20		110		1418	290	2060	265
700			2	Tr 50x8 LH	103	840	31x24					1640		400	2372

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

**Vanne guillotine
entre bride**
**EAUX
USEES**


Vanne guillotine DN80

Description du produit:

- Etanchéité bidirectionnelle
- Profil d'étanchéité sur la circonférence de la guillotine avec un insert métallique
- Racloir nettoyeur de la guillotine
- Corps Monobloc en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Faible friction sur les roulements de la tige avec des rondelles plates en plastique et laiton
- Joint d'étanchéité — Joint torique en élastomère et tresse non amiantée
- Ecrou fileté de tige de manœuvre en laiton forgé
- Revêtement Epoxy minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Boulons et rondelles en acier inoxydable
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002; PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PS2,5; PS6; PS10
- Dimension bride/bride selon le catalogue JAFAR
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Eaux usées, Eaux pluviales, Eaux industrielles, Effluents liquides et autres fluides inertes jusqu'à des températures de +70°C et une pression de service de 10 Bar

Différents modèles:

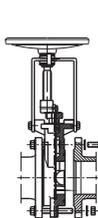
Tige montante externe et tige non montante
Avec déflecteur de protection
Actionneur électrique ou pneumatique vanne réf: 2905
Contact fin de course

Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon la norme PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires:

Tige allonge fixe réf: 9010
Tige allonge télescopique réf: 9011
Colonnette de manœuvre à volant réf: 9113
Colonnette pour motorisation réf: 9114
Bouche à clé: 9501

Installation:


Recommandé

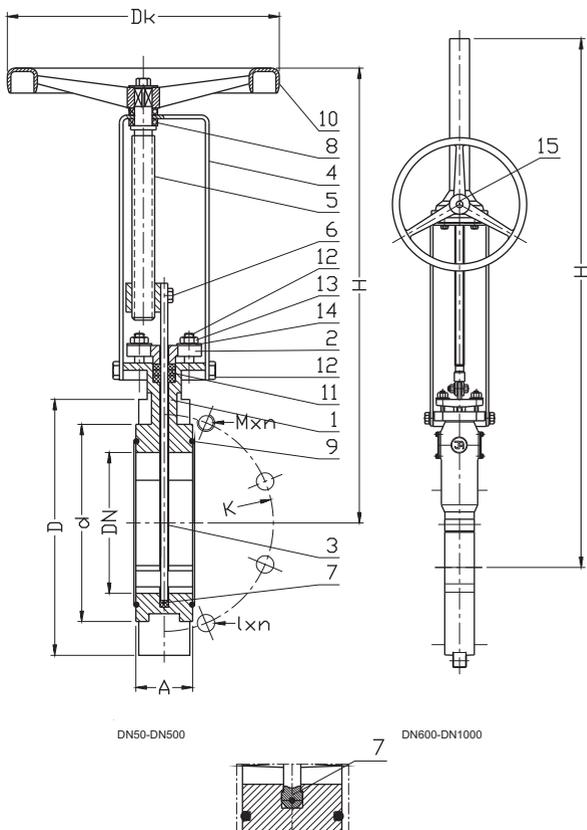


Acceptable



Non acceptable





No.	Désignation	Matériau
1	Corps de vanne	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Plaque de maintien	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Guillotine	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
4	Colonne support	Acier 1.0038 PN-EN 10025-2:2007
5	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
6	Ecrou fileté de tige de manœuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
7	Joints	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
8	Roulement	Catalogue du fournisseur
9	Joint torique d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
10	Volant	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
11	Ensemble de joints d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005 + Tresse non amiantée
12	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4014:2011
13	Ecrou	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
14	Rondelle	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003
15	Réducteur	Catalogue fabricant

Version standard: DN50 to DN500 - Tige non montante
DN600 to DN1000 - Tige montante externe + réducteur

DN	PN	PS	K	D	d	l x n	M x n	A		H	Dk	Kv	Poids
								sur plan	sur plan 20				
[mm]	[bar]						[mm]					[m ³ /h]	[kg]
50	10	16	125	165	99	-	M16x4	48	-	286	200	206	8
65			145	185	118	-		-	317	309		10	
80			160	200	132	Ø19x6		-	335	494		11	
100			180	220	156	Ø19x6	M16x2	52	52	370	927	13	
125			210	250	184	Ø19x6		56	56	420	250	1545	18
150			240	285	212	Ø23x6	M20x2					2060	21
200			295	340	266	Ø23x6		70	-	575		4017	38
250			350	395	319	Ø23x8	M20x4					680	
300			400	445	370	Ø23x8		76	-	794	320	8755	63
350			460	505	430	Ø23x10	M20x6					890	
400	515	565	480	Ø28x10	M24x6	86	-	990		15520	98		
500	620	670	582	Ø28x12	M24x8					1820		22310	232
600	725	780	682	Ø31x12	M27x8	114	-	2050		33950	282		
700	840	910	794	Ø31x14	M27x10					165	2480	48500	554
800	950	1015	901	Ø34x14	M30x10	-	-	190	2800	58200	680		
900	1050	1115	1001	Ø34x16	M30x12					203	3070	77600	850
1000	1160	1230	1112	Ø37x16	M33x12	-	-	216	3430	815	97000	1150	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de notre société.

Vanne guillotine pour installation enterrées entre bride

**EAUX
USEES**


Vanne guillotine DN200

Description du produit:

- Etanchéité bidirectionnelle
- Profil d'étanchéité sur la circonférence de la guillotine avec un insert métallique
- Racloir nettoyeur de la guillotine
- Corps Monobloc en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Faible friction sur les roulements de la tige avec des rondelles plates en plastique et laiton
- Protection complète contre la pénétration du matériau de remblai
- Joint d'étanchéité- Joint torique en élastomère et tresse non amiantée
- Ecrou fileté de tige de manœuvre en laiton forgé
- Revêtement Epoxy minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Boulons et rondelles en acier inoxydable
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002; PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PS2,5; PS6; PS10
- Dimension bride/bride selon le catalogue JAFAR
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Eaux usées, Eaux pluviales, Eaux industrielles, Effluents liquides et autres fluides inertes jusqu'à des températures de +70°C et une pression de service de 10 Bar

Différents modèles:

Tige montante externe et tige non montante
+ Réducteur axial sur la tige de manœuvre
Avec déflecteur de protection
Actionneur électrique ou pneumatique vanne réf: 2905
Contact fin de course

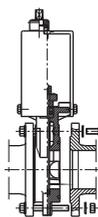
Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon la norme PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires:

Tige allonge fixe réf: 9010
Tige allonge télescopique réf: 9011
Colonne de manœuvre à volant réf: 9113
Colonnnette pour motorisation réf: 9114
Bouche à clé: 9501

Installation:



Recommandé

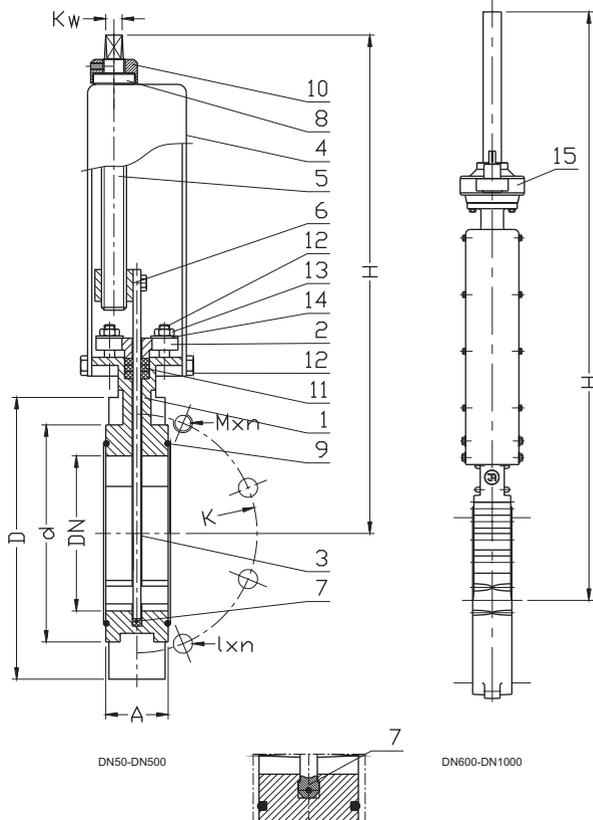


Acceptable



Non acceptable





DN50-DN500

DN600-DN1000

Version standard: DN50 to DN500 - Tige non montante
 DN600 to DN1000 - Tige montante externe + réducteur

No.	Désignation	Matériau
1	Corps de vanne	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Plaque de maintien	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Guillotine	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
4	Colonne support	Acier 1.0038 PN-EN 10025-2:2007
5	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
6	Ecroû fileté de tige de manœuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
7	Joints	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
8	Roulement	Catalogue du fournisseur
9	Joint torique d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
10	Garniture de protection	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
11	Ensemble de joints d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005 + Tresse non amantée
12	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4014:2011
13	Ecroû	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
14	Rondelle	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003
15	Réducteur	Catalogue fabricant

DN	PN	PS	K	D	d	Kw	l x n	M x n	A		H	Poids	
									sur plan	sur plan 20	Tige non montante (montante)		
[mm]	[bar]											[kg]	
50	10	16	125	165	99	12	-	M16x4	48	-	281	10	
65			145	185	118	12	-	-	-	-	315	12	
80			160	200	132	14	Ø19x6	-	-	-	333	13	
100			180	220	156	14	Ø19x6	-	M16x2	52	52	363	16
125			210	250	184	14	Ø19x6	-	-	56	56	420	22
150			240	285	212	17	Ø23x6	-	M20x2	-	-	487	27
200			295	340	266	17	Ø23x6	-	M20x4	70	-	568	47
250			350	395	319	17	Ø23x8	-	-	-	-	674	60
300			400	445	370	19	Ø23x8	-	-	76	-	780	74
350			460	505	430	19	Ø23x10	M20x6	-	-	-	840	90
400	515	565	480	24	Ø28x10	M24x6	86	-	-	980	106		
500	620	670	582	27	Ø28x12	M24x8	114	-	-	1300(1820)	252		
600	725	780	682	27	Ø31x12	M27x8	-	-	-	1480(2130)	300		
700	840	910	794	-	Ø31x14	M27x10	-	165	✓	(2495)	569		
800	950	1015	901	-	Ø34x14	M30x10	-	190	✓	(2850)	696		
900	1050	1115	1001	-	Ø34x16	M30x12	-	203	✓	(3160)	868		
1000	1160	1230	1112	-	Ø37x16	M33x12	-	216	✓	(3428)	1175		

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de na société.

Vanne de Sectionnement

A brides, Opercule métallique

INDUSTRIE


Vanne de Sectionnement 2109 DN80



Vanne de Sectionnement 2909 DN500

Description Produit:

- 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 protégée contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Boulons Corps / Chapeau en Acier zingué
- Revêtement Polyvinyle épaisseur minimum 100 microns Selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 raw14 F4 (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1171:2007

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eaux industrielles sur des installations de chauffage, d'air, de produits pétroliers ou tout autre fluide inerte avec des pressions de service jusqu'à 16 Bar et des températures maximales de 120°C pour le siège en Bronze et de 150°C pour le siège en acier inoxydable.

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN
 Test à l'air sous pression selon la norme PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN;
 Test enveloppe: 1,1 x PN

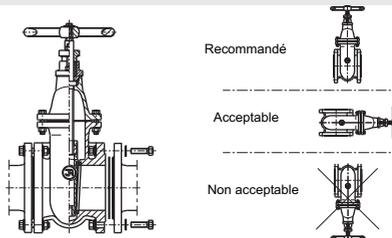
Accessoires:

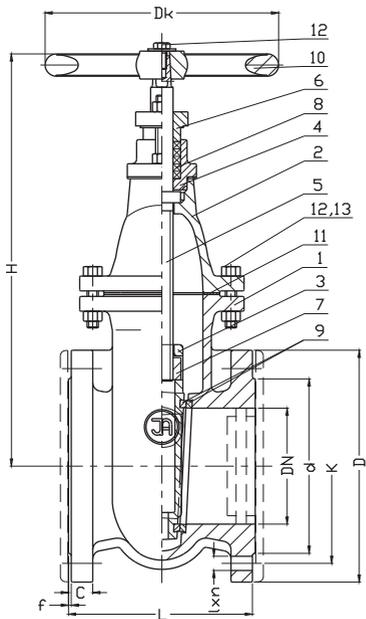
Tige allonge fixe réf 9010
 Tige allonge télescopique réf 9011
 Colonne de manœuvre à volant réf 9113
 Colonne pour motorisation réf 9114
 Bouche à clé réf 9501 9509

Différents Modèles:

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

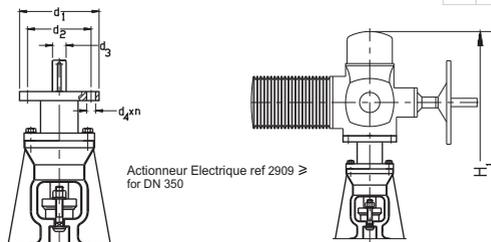
Installation:





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Opercule	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
4	Presse Etoupe	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
5	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 DN40-600 PN-EN 10088-1: 2014
6	Plaque de maintien	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
7	Ecrou fileté de Tige de manœuvre	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Bronze PN-EN 1982: 2010
8	Joint du Presse Etoupe	Graphite - DN40-300; Graphite ou PTFE - DN350-600
9	Siège d'étanchéité	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1: 2014 Bronze PN-EN 1982: 2010
10	Volant	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
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 PN-EN ISO 4017: 2011
13	Ecrou	Acier 1.0038 DN40-300 Acier zingué Fe/Zn5 DN350-600 PN-EN ISO 4027: 2006

Différents modèles
Pour actionneur 2109



Actionneur Electrique ref 2909 ≥
for DN 350

Etanchéité	120°C	150°C
Siège bronze	PS10/16	
Siège Acier	PS10/16	PS10

DN	PN	L	H	H1	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	C	f	l PN16 (PN10)	n	d1	d2	d3	d4	Dk	Filetage LH	Actionneur	Nbre de tours ouverture
[mm]	[bar]					[mm]													
40	140	245	Non Opti on		84	150	110	19	3	19	4	Non Option				160	Tr12X3	Non Option	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					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	SA 14.2 F14	65	
400	310	935	1370	480	580 (565)	525 (515)	28	4	31 (28)	16	175	140	30	18x4	320	Tr32X6	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	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de Sectionnement

A brides, Opercule métallique

INDUSTRIE


Vanne de sectionnement 2110

Description Produit:

- Les sièges d'étanchéités sur le corps et l'opercule sont en laiton
- L'écrou d'opercule interchangeable est en bronze ou fonte ductile
- Boîte à joints démontable sous pression
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Les joints toriques d'étanchéité de la tige et la boîte à joints ne sont pas en contact avec l'effluent
- La boîte à joints forgée à une sécurité contre le desserrage intempêtif
- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte grise
- La boîte à joints est protégée contre les intrusions de poussières par l'extérieur
- Revêtement Polyvinyle épaisseur minimum 100 microns Selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 raw14 F4 (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1171:2007

Domaines d'utilisations

Réseaux de distribution d'eaux industrielles sur des installations de chauffage et tout autre fluide inerte avec des pressions de service jusqu'à 16 Bar et des températures maximales de 120°C

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

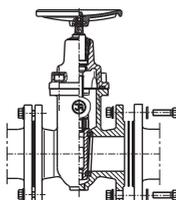
Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
 Tige allonge télescopique réf 9011
 Colonne de manœuvre à volant réf 9113
 Colonne pour motorisation réf 9114
 Bouche à clé réf 9501 9509

Différents modèles:

Boulons de liaison corps/chapeau en acier inoxydable
 Adaptable pour motorisation
 Avec motorisation électrique et pneumatique; type 2910
 Capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique
 Indicateur d'ouverture

Installation



Recommandé

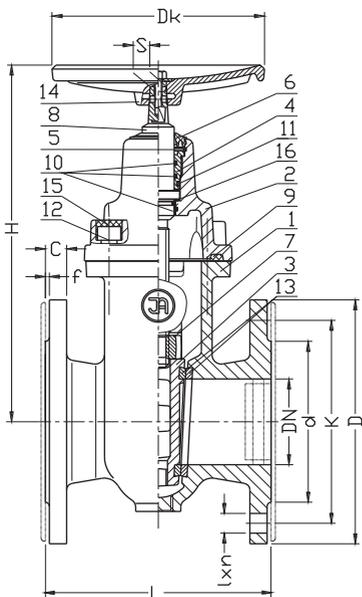


Acceptable



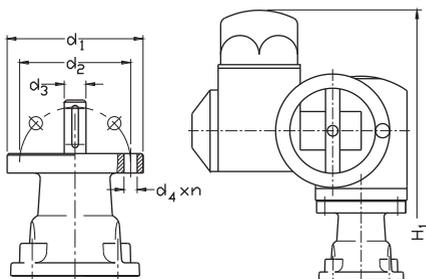
Non acceptable





Différents modèles:
Préparée pour actionneur 2110

Avec actionneur électrique 2910



No.	Désignation	Materiu
1	Corps	Fonte grise EN-GJL-250, PN-EN 1561:2012
2	Chapeau	Fonte grise EN-GJL-250, PN-EN 1561:2012
3	Opercule	fonte grise EN-GJL-250, PN-EN 1561:2012
4	Boite à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
5	anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
6	Joint de propreté	elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
7	Ecrou fileté de Tige de manœuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Tige de manœuvre	Acier inoxydable1.4021 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM PN-ISO 1629: 2005
10	Joints toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629: 2005
12	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5 PN-EN ISO 4762:2006
13	Siège	Laiton PN-EN 1982:2010
14	Volant	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
15	Protection des boulons	Cire
16	Rondelles	Poly amide PA6 PN-EN ISO 1874-1:2010

DN	PN	L	H	H1	d	D	K	C	f	I	n	d1	d2	d3	d4	S	Dk	Filetage LH	Type Actionneur	Nbre tours ouverture	Poids	
[mm]	[bar]	[mm]														[mm]	-	-	[kg]			
40	PN10 / 16	140	230	461	84	150	110	18	3	22	4	90	70	20	9x4	14	200	Tr16x4	SA 7.6	F7	15	11
50		150	250	481	99	165	125	20	3	22	4					14	200	Tr16x4			18	13
65		170	280	507	118	185	145	20	3	22	4					17	200	Tr16x4	20	18		
80		180	310	530	132	200	160	22	3	22	8	125	102	20	11x4	17	200	Tr16x4	SA 10.2 F10		26	21
100		190	350	563	156	220	180	24	3	23	8					19	250	Tr20x4			30	30
125		200	395	604	184	250	210	26	3	25	8					19	250	Tr24x5	29	42		
150		210	450	675	211	285	240	26	3	26	8	125	102	20	11x4	19	250	Tr24x5			36	54
200	230	510	750	266	340	295	30	3	29	12	24					320	Tr24x5	46			80	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

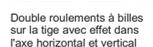
Vanne de Sectionnement A Emboitements PVC, Opercule surmoulé d'élastomère

**EAU
POTABLE**


Vanne de sectionnement DN80



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempêtif et protection par un joint de propreté



Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrou d'opercule interchangeable

Description Produit:

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manoeuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée à une sécurité contre le desserrage intempêtif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002 PN-EN 1171:2007
- Longueur hors tout selon le catalogue Jafar
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation :

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Différents modèles:

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

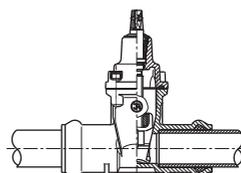
Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
 Tige allonge télescopique réf 9011
 Colonne de manoeuvre à volant réf 9113
 Colonne pour motorisation réf 9114
 Volant réf 9301
 Bouche à clé réf 9501 9509

Installation:



Recommandé

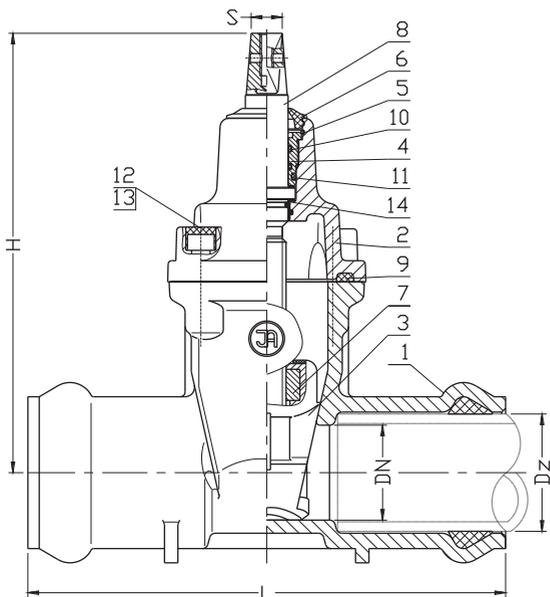


Acceptable



Non acceptable





No.	Désignation	Materiu
1	Corps	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012 Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012 Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Opercule	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012 Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Boite à joints	Latton PN-EN 1982:2010
5	Anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
6	Joint de propreté	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
7	Ecrou fileté de Tige de manœuvre	Latton PN-EN 1982:2010
8	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
10	Joint toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
11	Joint toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
12	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5, Acier inoxydable Selon la norme PN-EN ISO 4762:2006
13	Protection des boulons	Cire
14	Rondelles	Polyamide PA6 PN-EN ISO 1874-1:2010

DN	D Ext PVC	L	H	S	Poids
[mm]					[kg]
50	63	250	220	14	8
80	90	280	290	17	14
100	110	300	325	19	22
150	160	350	475	19	39
200	225	400	534	24	65

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de Sectionnement A brides, Opercule metallique

INDUSTRIE


Vanne de sectionnement DN80

Description Produit:

- 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
- Tige de manœuvre 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 protégée contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Boutons Corps / Chapeau en Acier zingué
- Revêtement Polyvinyle épaisseur minimum 100 microns Selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 raw14 F4 (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1171:2007

Domaines d'utilisation

Réseaux de distribution d'eaux industrielles sur des installations de chauffage, d'air, de produits pétroliers ou tout autre fluide inerte avec des pressions de service jusqu'à 16 Bar et des températures maximales de 120°C pour le siège en Bronze et de 150°C pour le siège en acier inoxydable.

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN
 Test à l'air sous pression selon la norme PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN;
 Test enveloppe: 1,1 x PN

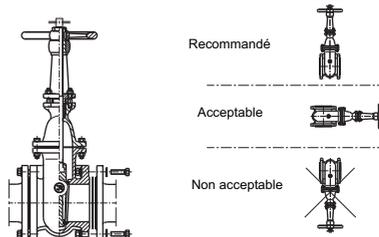
Accessoires:

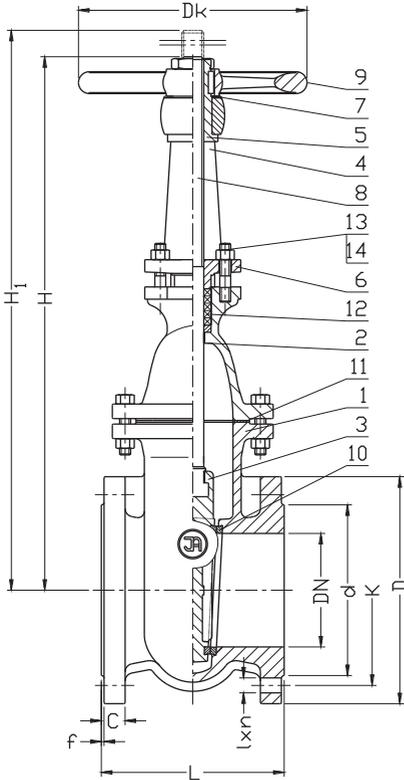
Volant 9301

Différents modèles:

Fonte ductile EN-GJS 500-7
 Boulons de liaison corps/chapeau en acier inoxydable
 Capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique
 Indicateur d'ouverture

Installation





No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS 400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS 400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Opércule	Fonte ductile EN-GJS 400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
4	Colonne support	Fonte ductile EN-GJS 400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
5	Roulement fileté	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012 Bronze PN-EN 1982:2010
6	Plaque de maintien	Fonte ductile EN-GJS 400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
7	Rondelle de Tige de manœuvre	Bronze PN-EN 1982: 2010
8	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1: 2014
9	Volant	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
10	Siège	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1: 2014 Bronze PN-EN 1982:2010*
11	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Joint plat sans amiante Graphite - DN40-300 AF300 - DN350-600
12	Joint du Presse étoupe	Graphite - DN40-300; Graphite ou PTFE - DN350-600
13	Boulons	Acier 1.0038 DN40-300 Acier zingué Fe/Zn5 DN350-600 PN-EN ISO 4017: 2011
14	Ecrou	Acier 1.0038 DN40-300 Acier zingué Fe/Zn5 DN350-600 PN-EN ISO 4027: 2006

Etanchéité	120°C	150°C
Siège Acier	PS10/16	PS10
Siège Bronze	PS10/16	

DN	PN	L	H/H1	d	D	K	C	f	l	n	Dk	Filetage LH	Poids
[mm]	[bar]			PN16 (PN10)	PN16 (PN10)	PN16 (PN10)			PN16 (PN10)				[kg]
40	PN10/16	140	244/295	84	150	110	19	3	19	4	160	Tr12X3	12
50		150	255/315	99	165	125	19	3	19	4	160	Tr12X3	14,8
65		170	277/352	118	185	145	19	3	19	4	160	Tr16X4	18,5
80		180	303/398	132	200	160	19	3	19	8	160	Tr16X4	21,2
100		190	340/465	156	220	180	19	3	19	8	200	Tr20X4	31
125		200	387/527	184	250	210	19	3	19	8	200	Tr20X4	43,6
150		210	454/624	211	285	240	19	3	23	8	200	Tr22X5	53,7
200		230	538/755	266	340	295	20	3	23	12	250	Tr22X5	82,5
250		250	629/898	319	405 (395)	355 (350)	22	3	28 (23)	12	250	Tr26X5	105
300		270	730/1050	370	460 (445)	410 (400)	25	4	28 (23)	12	320	Tr28X5	152
350		290	1280/1650	429	520 (505)	470 (460)	27	4	28 (23)	16	320	Tr32X6	225
400		310	1410/1830	480	580 (565)	525 (515)	28	4	31 (28)	16	320	Tr32X6	330
500		350	1720/2550	609 (582)	715 (670)	650 (620)	32	4	34 (28)	20	630	Tr40X6	430
600		390	1990/2615	720 (682)	840 (780)	770 (725)	36	5	37(31)	20	630	Tr40X6	668

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de sectionnement à embouts PE, opercule surmoulé d'élastomère

**EAU
POTABLE**


Vanne de sectionnement DN100



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempestif et protection par un joint de propreté



Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrou d'opercule interchangeable

Description produit:

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manoeuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joints n'est pas en contact avec le fluide
- Boîte à joints démontable sous pression
- La boîte à joints forgée a une sécurité contre le desserrage intempestif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002; PN-EN 1171:2007
- Embouts de raccordement en tube PEHD
- Les embouts PE de la vanne peuvent être soudés directement sur le tube PE à raccorder
- L'étanchéité du raccordement des embouts PE sur le corps de vanne est assurée avec un anneau de maintien métallique qui est protégé par une gaine plastique thermo rétractable
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes avec une pression maximale de 16 Bar et une plage de température de - 10°C à + 40°C

Différents modèles:

Boulons de liaison corps/chapeau en acier inoxydable
Manchons compatible avec du tube PE 100 SDR17
Avec revêtement Protogel

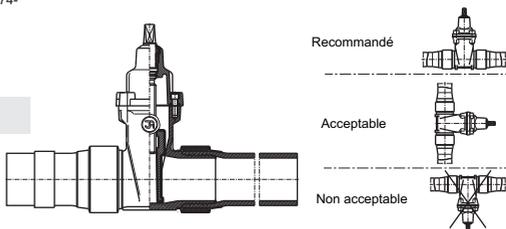
Tests de contrôle:

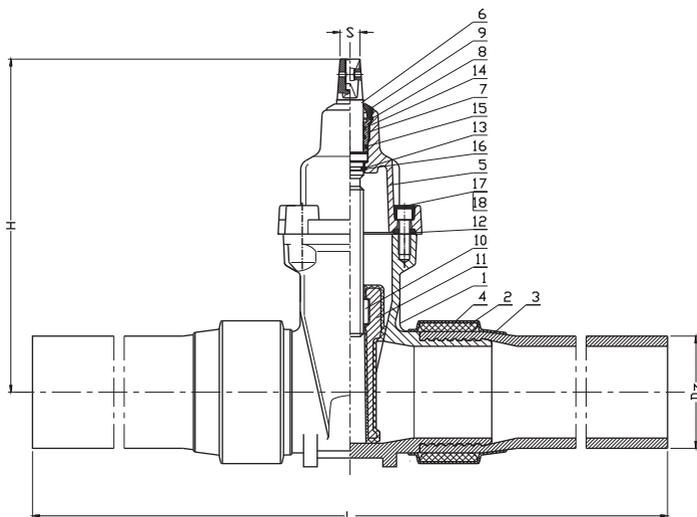
Test à l'eau sous pression selon la norme PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 xPN
Test enveloppe: 1,5 x PN

Accessoires:

Tige allonge fixe réf: 9010
Tige allonge télescopique réf: 9011
Colonnette de manoeuvre à volant réf: 9113
Colonnette pour motorisation: 9114
Volant réf: 9301
Bouche à clé réf: 9501 9509

Installation:





DN	H	D ext PE	L	S	Nbre de tour pour ouverture complète	Poids
[mm]						[kg]
25	130	32	800	12	7,5	4
32	145	40	800	12	9	5
40	220	50	850	14	11	6
50	230	63	850	14	13,5	11
65	265	75	860	17	14	13
80	290	90	860	17	17	21
100	325	110	900	19	21	24
125	365	125	1100	19	26	33
150	457	160	1100	19	26	49
150	457	180	1100	19	26	52
200	534	200	1100	24	34,5	76
200	534	225	1100	24	34,5	80
250	633	250	1200	27	42,5	102
250	633	280	1200	27	42,5	110
300	708	315	1300	27	51	150

No.	Désignation	Matériau
1	Corps de vanne	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Anneau de maintien	Acier 1.0037 PN-EN 10025-2:2007
3	Emboutis PE	PE 100 SDR 11 PN-EN 1555-2:2010
4	Anneau rétractable	Plastique
5	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
6	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
7	Boîte à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
9	Joint de propreté	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
10	Ecrou de tige	Laiton PN-EN 1982:2010
11	Opercule	Laiton PN-EN 1982:2010 (DN25-32) Fonte ductile (DN40-DN300) EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
12	Joint d'étanchéité Corps/Chapeau	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
13-16	Joints toriques	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
17	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable PN-EN ISO 4762:2006
18	Protection des boulons	Cire

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

Vanne de Sectionnement

A emboîtements verrouillés pour tube PE, Opercule surmoulé d'élastomère

**EAU
POTABLE**



Vanne de sectionnement DN80



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempêstif et protection par un joint de propreté



Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrou d'opercule interchangeable

Description Produit:

- Le design de l'emboîture permet de guider facilement le tube à la mise en place et le bloque en fin d'emboîtement
- Une bague de verrouillage permet d'éviter le déboîtement du tube PE
- Déviation angulaire maximale admise de 4°
- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée a une sécurité contre le desserrage intempêstif
- La boîte à joints est protégée contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002 PN-EN 1171:2007
- Longueur hors tout selon le catalogue Jafar
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Différents modèles:

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

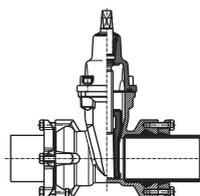
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
Tige allonge télescopique réf 9011
Colonnette de manœuvre à volant réf 9113
Colonnette pour motorisation réf 9114
Volant réf 9301
Bouche à clé réf 9501 9509

Installation:



Recommandé

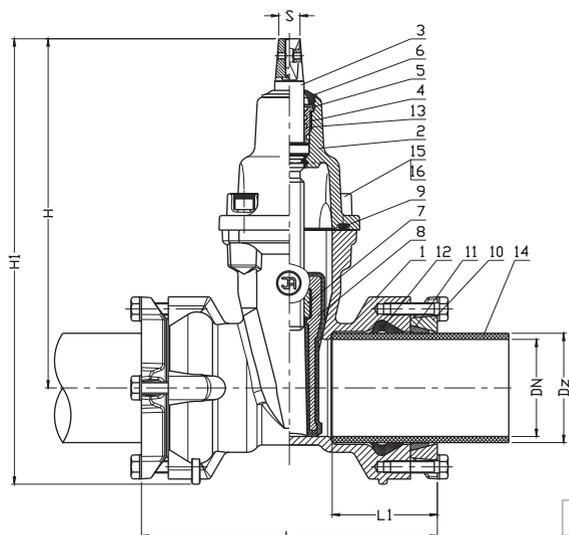


Acceptable



Non acceptable





No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
4	Boîte à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
5	Anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
6	Joint de propreté	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
7	Ecrou fleté de Tige de manœuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Opércule	Fonte ductile (DN50-DN300) EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
10	Contre bride de serrage	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
11	Bague de crantage	Laiton PN-EN 1982:2010
12	Joint d'étanchéité Emboîtement tube Pe	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
13	Joints toriques	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
14	Tube PEHD	SDR11 PN-EN 1555-2:2010
15	Boulons	Acier zincé Fe/Zn5, Acier inoxydable PN-EN ISO 4762:2006
16	Protection des boulons	Cire

DN	Dz	H	H1	L	L1	S	Poids
[mm]							[kg]
50	63	230	295	226	82	14	5
65	75	265	335	240	85	17	11
80	90	290	367	242	86	17	15
100	110	325	412	252	86	19	19
100	125	325	412	260	86	19	21
125*	125	365	458	280	90	19	29
150	160	457	575	326	90	19	38
200	200	534	674	366	128	24	56
200	225	534	674	366	128	24	58
250*	280	633	812	420	147	27	97
300	315	708	908	472	176	27	135

* - implementation

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de sectionnement

A bouts lisses, opercule surmoulé d'élastomère

**EAUX
USÉES**
**EAU
POTABLE**

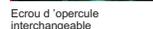

Vane de sectionnement DN50



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempestif et protection par un joint de propreté



Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrou d'opercule interchangeable

Description Produit:

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée à une sécurité contre le desserrage intempestif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:20
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002 PN-EN 1171:2007
- Longueur hors tout selon le catalogue Jafar
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation :

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Différents modèles:

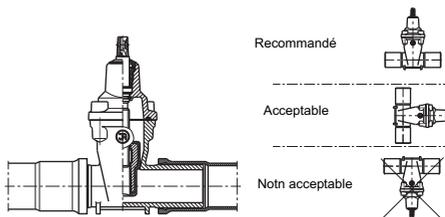
Fonte ductile EN-GJS 500 - 7
 Boulons de liaison corps/chapeau en acier inoxydable
 Adaptable pour motorisation
 Avec motorisation électrique et pneumatique
 Capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique
 Indicateur d'ouverture

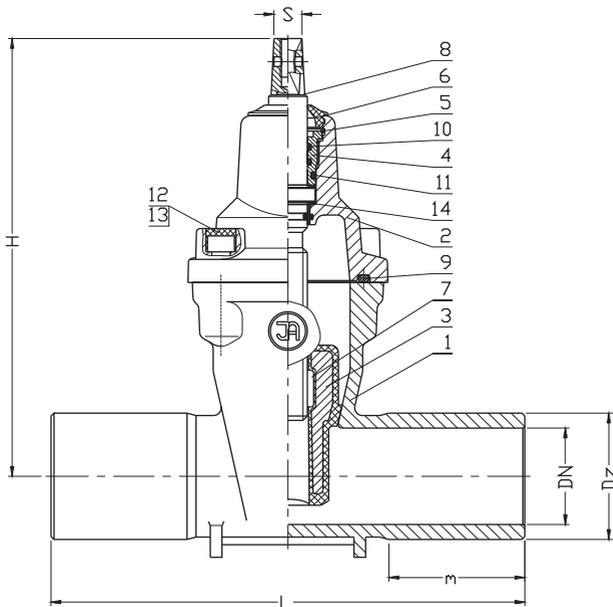
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
 Tige allonge télescopique réf 9011
 Colonnnette de manœuvre à volant réf 9113
 Colonnnette pour motorisation réf 9114
 Bouche à clé réf 9501 9509

Installation:




DN	D Ext Fonte	L	m	H	S	Poids
[mm]						[kg]
50	66	244	70	230	14	8
65	82	264	80	265	17	9
80	98	274	85	290	17	12
100	118	294	85	325	19	21
125	144	319	87	365	19	29
150	170	344	95	457	19	42
200	222	394	110	534	24	69
250	274	444	130	633	27	94
300	326	494	130	708	27	141

No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Opercule	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012 Elastomère EPDM PN-ISO 1629: 2005
4	Boîte à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
5	Anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
6	Joint de propreté	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
7	Ecrou fileté de Tige de manoeuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Tige de Manoeuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
10	Joint toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
11	Joint toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
12	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5, Acier inoxydable PN-EN ISO 4762:2006
13	Protection des boulons	Cire
14	Rondelles	Polyamide PA6 PN-EN ISO 1874-1:2010

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de Sectionnement avec indicateur d'ouverture

A bride, Opercule surmoulé d'élastomère

**PROTECTION
INCENDIE**
**EAU
POTABLE**


Vanne de Sectionnement DN100



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempestif et protection par un joint de propreté



Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrin d'opercule interchangeable

Description Produit:

- Indicateur d'ouverture résistant à la corrosion
- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée a une sécurité contre le desserrage intempestif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 | 2:2002 PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F5 (DIN 3202) – Référence catalogue 2502
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F4 (DIN 3202) – Référence catalogue 2511
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'application:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

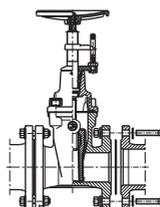
Différents modèles:

Capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

Installation:



Recommandé

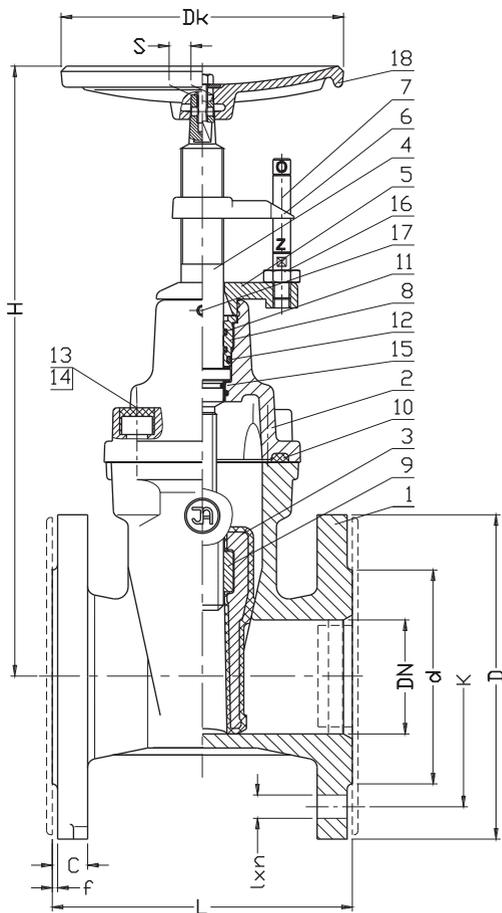


Acceptable



Non acceptable





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Opercule	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012 Elastomère EPDM ou NBR; PN-ISO 1629:2005
4	Tige de Manœuvre	Acier inoxydable 1.4057; 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
5	Support de l'indicateur	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012 Polyéthylène PN-EN ISO 1872-1:2000
6	Indicateur d'ouverture	Laiton, PN-EN 1982:2010 Polyéthylène PN-EN ISO 1872-1:2000
7	Echelle graduée	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
8	Boîte à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
9	Ecrou fileté de tige de manœuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
10	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
11 12	Joints toriques	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
13	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5; Acier inoxydable PN-EN ISO 4762:2006
14	Protection des boulons	Cire
15	Rondelles	Polyamide PA6 PN-EN ISO 1874-1:2010
16	Ecrou	Acier zingué Fe/Zn5; Acier inoxydable PN-EN ISO 4032:2013
17	Boulons	Acier inoxydable PN-EN ISO 4027:2006
18	Volant	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012

DN	2511 L	2502 L	H	d PN16 (PN10)	D	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	Dk	S	Poids 2511 [kg]	Poids 2502 [kg]
[mm]														
40	140	240	290	84	150	110	19	19	3	4	200	14	11	12
50	150	250	315	99	165	125	19	19	3	4	200	14	13	14
65	170	270	345	118	185	145	19	19	3	4	200	17	18	19
80	180	280	385	132	200	160	19	19	3	8	200	17	21	23
100	190	300	435	156	220	180	19	19	3	8	250	19	30	33
125	200	325	475	184	250	210	19	19	3	8	250	19	36	42
150	210	350	535	211	285	240	23	19	3	8	250	19	50	54
200	230	400	620	266	340	295	23	20	3	12 (8)	320	24	70	87
250	250	450	720	319	405	355 (350)	28 (23)	22	3	12	320	27	98	112
300	270	500	830	370	460	410 (400)	28 (23)	25	4	12	320	27	132	159

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de Sectionnement avec indicateur d'ouverture A brides, Opercule metallique

INDUSTRIE


Vanne de sectionnement DN80

Descriptif Produit:

- Indicateur d'ouverture
- 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
- 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
- Boulons Corps / Chapeau en acier inoxydable
- Revêtement Polyvinyle épaisseur minimum 100 microns Selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 raw 14 F4 (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1171:2007

Domaine d'utilisation:

Dans l'industrie maritimes, chantiers navals, pour des réseaux d'eau de mer ou industrielle jusqu'à des pressions de 16 Bar et des températures de 120°C

Différents Modèles:

Fonte ductile EN-GJS 500-7
Capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique

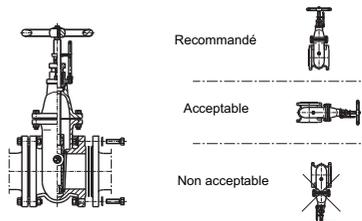
Tests de Contrôle:

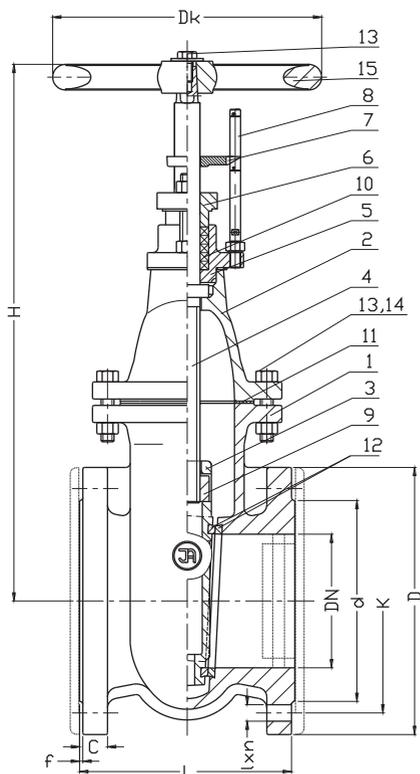
Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
Tige allonge télescopique réf 9011
Colonnette de manœuvre à volant réf 9113
Colonnette pour motorisation réf 9114
Bouche à clé réf 9501 9509

Installation:





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile e cast EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Opercule	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
4	Tige de manoeuvre	Acier inoxydable 1.4057 PN-EN 10088-1: 2007
5	Presse Etoupe	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
6	Plaque de maintien	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
7	Indicateur d'ouverture	Bronze PN-EN 1982: 2010
8	Echelle graduée	Acier inoxydable 1.4057 PN-EN 10088-1: 2007
9	Ecrou fileté de Tige de manoeuvre	Bronze PN-EN 1982: 2010
10	Joint du Presse Etoupe	Graphite - DN40-300; Graphite ou PTFE - DN350-600
11	Joint plat d'étanchéité Corps / Chapeau	Joint sans amiante Graphite - DN40-300 AF300 - DN350-600
12	Siège	Bronze PN-EN 1982: 2010
13	Boulons	Acier 1.0038 DN40-300, Acier inoxydable A2 DN350-600 PN-EN ISO 4017: 2011
14	Ecrou	Acier 1.0038 DN40-300 Acier inoxydable A4 DN350-600 PN-EN ISO 4027: 2006
15	Volant	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012

DN	PN	L	H	d	D	K	C	f	I	n	Dk	Filetage LH
[mm]	[bar]			PN16 (PN10)	PN16 (PN10)	PN16 (PN10)			PN16 (PN10)			
[mm]												
40	PN10/16	140	245	84	150	110	19	3	19	4	160	Tr12X3
50		150	255	99	165	125	19	3	19	4	160	Tr12X3
65		170	277	118	185	145	19	3	19	4	160	Tr16X4
80		180	303	132	200	160	19	3	19	8	160	Tr16X4
100		190	340	156	220	180	19	3	19	8	200	Tr20X4
125		200	407	184	250	210	19	3	19	8	200	Tr20X4
150		210	474	211	285	240	19	3	23	8	200	Tr22X5
200		230	558	266	340	295	20	3	23	12	250	Tr22X5
250		250	669	319	405 (395)	355 (350)	22	3	28 (23)	12	250	Tr26X5
300		270	770	370	460 (445)	410 (400)	25	4	28 (23)	12	320	Tr28X5
350		290	900	429	520 (505)	470 (460)	27	4	28 (23)	16	320	Tr32X6
400		310	975	480	580 (565)	525 (515)	28	4	31 (28)	16	320	Tr32X6
500		350	1180	609 (582)	715 (670)	650 (620)	32	4	34 (28)	20	630	Tr40X6
600		390	1355	720 (682)	840 (780)	770 (725)	36	5	37 (31)	20	630	Tr40X6

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de Sectionnement avec Actionneur Pneumatique
 A bride, Opercule surmoulé d'élastomère

EAUX USEES
EAU POTABLE


Vanne de Sectionnement DN200

Description Produit:

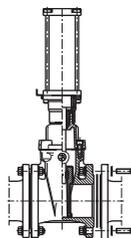
- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manoeuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée a une sécurité contre le desserrage intempêtif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002 PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F5 (DIN 3202) – Référence catalogue 2002
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F4 (DIN 3202) – Référence catalogue 2111
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

Installation:


Recommandé

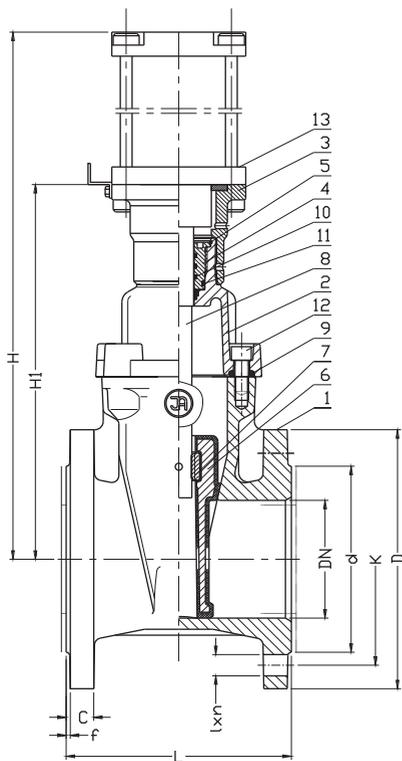


Acceptable



Non acceptable





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Embase pour Actionneur	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
4	Boite à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
5	Anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
6	Opercule	Laiton, Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012 Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
7	Ecrou fileté de Tige de manoeuvre	Laiton PN-EN 1982:2010 EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
8	Tige de manoeuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
10	Joints toriques	Elastomère EPDM ou NBR PN-ISO 1629:2005
11		
12	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5, Acier inoxydable PN-EN ISO 4762:2006
13	Actionneur Pneumatique	Catalogue du Fabricant

DN	2901 L	2903 L	H1	H	d	D	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	Modèle Actionneur Pneumatique
[mm]												
40	140	240	219	417	84	150	110	19	19	3	4	18.2696.0060AK
50	150	250	229	437	99	165	125	19	19	3	4	18.2696.0070AK
65	170	270	257	475	118	185	145	19	19	3	4	18.2696.0080AK
80	180	280	282	520	132	200	160	19	19	3	8	18.2696.0100.AK
100	190	300	319	599	156	220	180	19	19	3	8	18.2680.0120.AK
125	200	325	358	658	184	250	210	19	19	3	8	18.2680.0140.AK
150	210	350	434	784	211	285	240	23	19	3	8	18.2681.0170.AK
200	230	400	509	909	266	340	295	23	20	3	12 (8)	18.2681.0220.AK
250	250	450	603	1053	319	405	355 (350)	28 (23)	22	3	12	18.2719.0270.AK
300	270	500	678	1178	370	460	410 (400)	28 (23)	25	4	12	18.2719.0320.AK
350	290	550	827	1437	429	520	470 (460)	28 (23)	27	4	16	18.2724.0400.AK
400	310	600	1060	1730	480	580	525 (515)	31 (28)	28	4	16	18.2724.0450.AK

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de Sectionnement avec Actionneur Electrique

A bride, Opercule surmoulé d 'élastomère

EAUX USEES
EAU POTABLE


vanne de sectionnement DN80



Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrrou d 'opercule interchangeable

Description produit:

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Bride de raccordement pour actionneur et chapeau monobloc
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée a une sécurité contre le desserrage intempestif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002 PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F5 (DIN 3202) – Référence catalogue 2002
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 F4 (DIN 3202) – Référence catalogue 2111
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

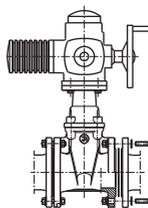
Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

Installation:



Recommandé

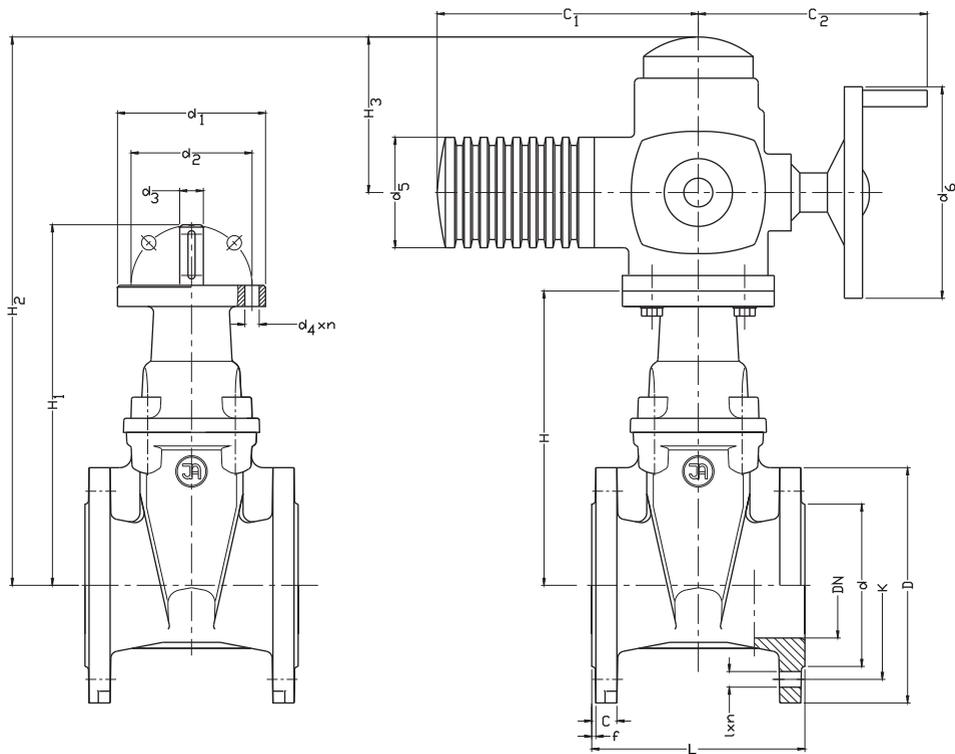


Acceptable



Non acceptable





DN	2911 L	2902 L	C	f	D	K		I	n	C ₁	C ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ x n	d ₅	d ₆	H	H ₁	H ₂	H ₃	Ref AJMA		Poids 2911	Poids 2902	
						PN16 (PN10)																Type de bride / Couple de fermeture / Nombre de tours				
																							Saxx.x-Fx / (Nn) / ---		[kg]	
40	140	240	19		150	84	110											188	238	461	170	SA 7.2-F7	10-30	11	34	37
50	150	250	19		165	99	125		4	265	250	90	70		9x4	105	160	198	248	471	170			13,5	35	38
65	170	270	19		185	118	145											232	283	507	170			14	49	52
80	180	280	19		200	132	160											255	307	530	170	SA 7.6-F10	20-60	17	50	54
100	190	300	19	3	220	156	180		8	282	256	125	102		11x4	125	200	290	346	565	170			21	56	59
125	200	325	19		250	184	210											329	385	604	170			26	72	80
150	210	350	19		285	211	240											400	457	675	170	SA 10.2-F10	40-120	26	82	89
200	230	400	20		340	266	295		12 (8)									475	538	750	170			34,5	103	118
250	250	450	22		405	319	355 (350)											560	625	875	180			42,5	153	167
300	270	500	25		460	370	410 (400)	28 (23)	12		325						635	700	950	180	SA 14.2-F14	100-250	51	181	208	
350	290	550	27		520	429	470 (460)											720	785	1033	180			60	276	314
400	310	600	28	4	580	480	525 (515)		16	385		175	140	30	18x4	153		980	1060	1268	180			58	356	385
450	330	-	30		640	548	585 (565)	31 (28)									400	1050	1130	1340	180	SA 14.6-F14	300-500	65	452	-
500	350	700	32		715	582	650 (620)	34 (28)	20		332						1160	1240	1555	180			63	529	608	
600	390	800	36	5	840	682	770 (725)	37 (31)									1330	1400	1650	180			77	708	845	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

**Vanne guillotine avec actionneur électrique
entre bride**
**EAUX
USEES**


Vanne guillotine DN100

Description du produit:

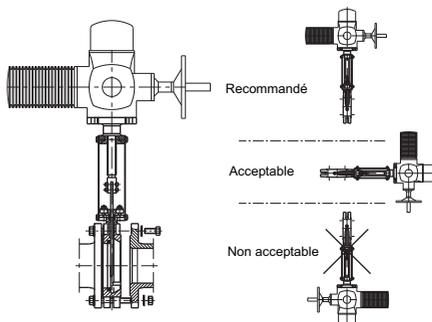
- Corps monobloc en fonte grise ou en acier Inoxydable 1.4301
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Faible friction sur les roulements de la tige avec des rondelles plates en plastique et laiton
- Joint d'étanchéité – Joint torique en élastomère et tresse non amiantée
- Joint torique de la guillotine en NBR
- Ecrou fileté de tige de manœuvre en laiton forgé
- Étanchéité assurée dans un seul sens d'écoulement
- Revêtement Epoxy minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Boulons et rondelles en acier inoxydable
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002; PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pressure PS2; PS4; PS7; PS10
- Dimension bride/bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 row 20; (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

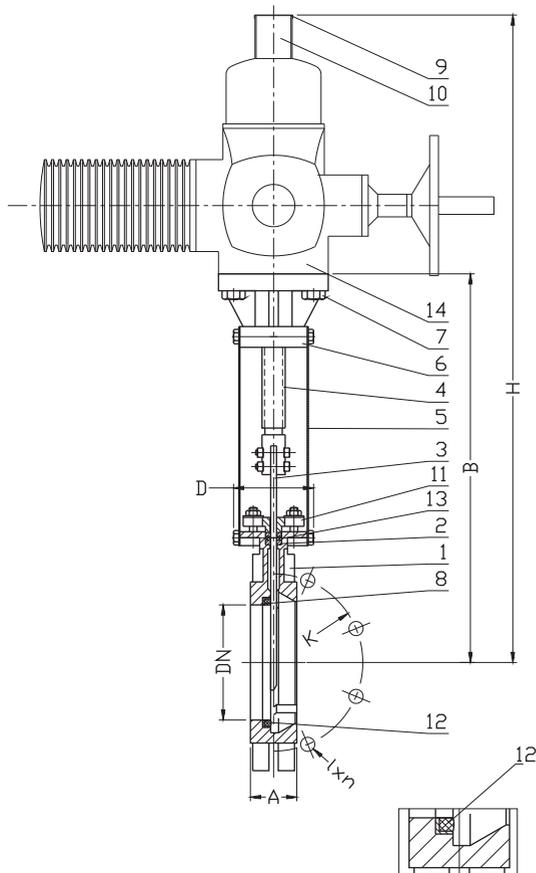
Domaine d'utilisation:

Eaux usées, Eaux pluviales, Eaux industrielles, Effluents liquides et autres fluides inertes jusqu'à des températures de +70°C et une pression de service de 10 Bar

Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon la norme PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe: 1,5 x PN

Installation:




No.	Désignation	Matériau
1	Corps de vanne	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012, Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
2	Ensemble des Joints d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005 + Tresse non amiantée
3	Guillotine	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
4	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
5	Plaque de support	Acier 1.0038 PN-EN 10025:2007
6	Adaptateur pour motorisation	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2-12
7	Boulons	Acier inoxydable PN-EN ISO 4014:2011
8	Anneau de blocage	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
9	Bouchon	Polypropylène PN-EN ISO 1873-1:2000
10	Tube de protection	Acier R45 PN-89/H-84023.07
11	Plaque de maintien	Silumin AlSi PN-EN 1706:2011
12	Joint torique de la guillotine	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
14	Actionneur électrique	Documentation du fabricant

DN	PN	PS	Actionneur	Type de raccordement bride	Filetage	Nbre de tour pour ouverture complète	K	L x n	A	B	D	H	Poids		
[mm]	[Bar]				[mm]	[n]			[mm]				[kg]		
50	10 16	10	SA 07.2 (F7)	F7	Tr 20x4 LH	14	125	19x4	40	283	83	556	27		
65						17	145			308		581	29		
80						21	160			333		606	30		
100						26	180			378		651	31		
125						32	210			423		696	37		
150			10	7	SA 07.6 (F7 / F10)	F7 / F10	Tr 25x5 LH	39	240	23x8	60	474	93	747	41
200								41	295			593		866	58
250								51	350			685		958	72
300								61	400			792		1118	86
350								59	460			900		1282	138
400	10	4			SA 10.2 (F10)	F10	Tr 35x6 LH	68	515	23x16	96	978	108	1441	168
450								76	565			1105		1587	234
500								84	620			1215		1809	269
600								102	725			1418		2060	313
700								103	840			1640		2372	480
					SA 14.2 (F14)	F14									
					SA 14.6		Tr 50x8 LH								

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

Vanne guillotine avec actionneur électrique entre bride

**EAUX
USEES**


Vanne guillotine DN150

Description du produit:

- Etanchéité bidirectionnelle
- Profil d'étanchéité sur la circonférence de la guillotine avec un insert métallique
- Racloir nettoyeur de la guillotine
- Corps Monobloc en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Faible friction sur les roulements de la tige avec des rondelles plates en plastique et laiton
- Joint d'étanchéité— Joint torique en élastomère et tresse non amiantée
- Ecrou fileté de tige de manœuvre en laiton forgé
- Revêtement Epoxy minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Boulons et rondelles en acier inoxydable
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002; PN-EN 1171:2007
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PS2,5; PS6; PS10
- Bride de raccordement actionneur type ISO 5211
- Dimension bride/bride selon le catalogue JAFAR
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

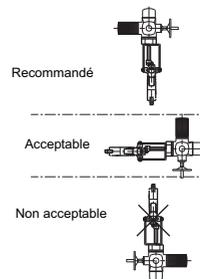
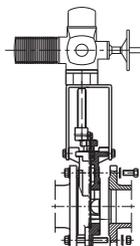
Domaine d'utilisation:

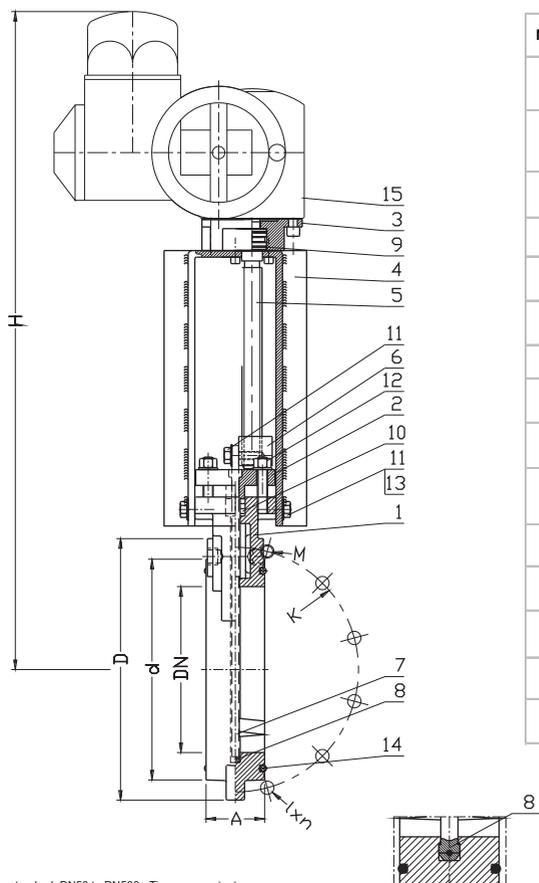
Eaux usées, Eaux pluviales, Eaux industrielles, Effluents liquides et autres fluides inertes jusqu'à des températures de +70°C et une pression de service de 10 Bar

Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon la norme PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Installation:





Version standard: DN50 to DN500 - Tige non montante
 DN600 to DN1000 - Tige montante externe + réducteur

No.	Désignation	Matériau
1	Corps de vanne	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Plaque de maintien	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Bride d'adaptation pour motorisation	Acier 1.0038 PN-EN 10025-2:2007
4	Colonne support	Acier 1.0038 PN-EN 10025-2:2007
5	Tige de manoeuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
6	Ecrou de manoeuvre fileté	Laiton PN-EN 1982:2010
7	Guillotine	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
8	Joints torique de la guillotine	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
9	Palier	Documentation du fabricant
10	Joints d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005 + Tresse non amiantée
11	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4014:2011
12	Ecrous	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
13	Rondelles	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003
14	Joint torique d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
15	Actionneur électrique	Catalogue du fabricant

DN	PN	PS	K	D	d	l x n	M x n	A		H	Actionneur électrique	Type de raccordement bride	Poids		
								sur plan	sur plan 20						
[mm]	[bar]					[mm]									
40	10 16	10	110	150	84	-	M16x4	48	-	-	SA 07.2	F7/F10	23		
50				125	165	99			-	-			551	25	
65				145	185	118			-	-			582	29	
80				160	200	132			Ø19x6	-			598	30	
100			180	220	156	Ø19x6	M16x2	52	632	32					
125			210	250	184	Ø19x6		56	684	38					
150			240	285	212	Ø23x6	M20x2	56	740	41					
200			295	340	266	Ø23x6		70	830	58					
250			350	395	319	Ø23x6	M20x4	70	930	72					
300			400	445	370	Ø23x6		76	1100	86					
350			460	505	430	Ø23x10	M20x6	86	1180	106					
400			515	565	480	Ø28x10	M24x6	86	1286	146					
500			10	6	620	670	582	Ø28x12	M24x8	114	-	1520	SA 14.6	F14	282
600						725	780	682	Ø31x12		M27x8	-			1725
700					840	895	794	Ø31x14	M27x10	-	165	2018	637		
800					950	1015	901	Ø34x14	M30x10	-	190	2210	763		
900	1050	1115			1001	Ø34x16	M30x12	-	203	2466	933				
1000	1160	1230			1112	Ø37x16	M33x12	-	216	2608	1233				

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

Collier de Prise à Sangle
corps seul
EAU
POTABLE


Collier 3050



Collier 3100


Description Produit:

- Passage intégrale
- Corps fabriqué en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Joint d'étanchéité entre le tube et le corps du collier
- Détrompeur sur le joint pour éviter les erreurs de montage
- Montage sous pression (vanne de sectionnement et machine à percer nécessaire)
- Sortie taraudée 2" selon la norme PN-EN 10226-1:2006. Pression de service PN16 pour le DN50 (fig 3100)
- Sortie raccordement à bride selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression de service PN16 (fig 3050)
- Revêtement epoxy épaisseur minimum de 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Encombrement selon la documentation Jafar
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaines d'utilisation:

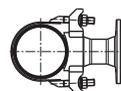
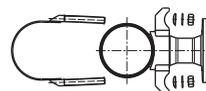
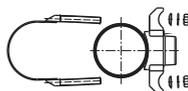
Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Tests de Contrôles:

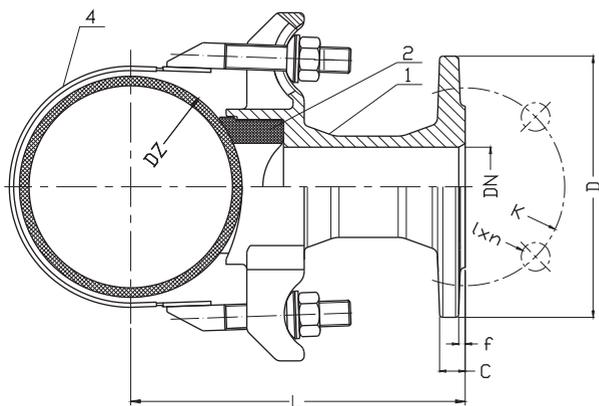
Test à l'eau sous pression selon la norme PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Test enveloppe: 1,5 x PN

Différents Modèles:

Fonte ductile EN-GJS 500-7

Installation:


3050

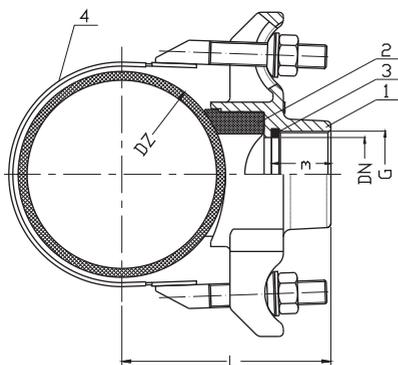


No.	Désignation	Matériau
3050, 3100		
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Joint d'étanchéité sur le tuyau	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
3	Joint d'étanchéité sortie taraudée	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
3330		
4*	Sangle de Montage	Acier inoxydable PN-EN 10088-1:2014 Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005

* Produit supplémentaire, vendu avec le corps de collier ou séparément

DN	K	Dz ø ext Tube raccordé	D	l x n	L ₂	C	f	Nombre de Sangles
[mm]								[szt]
50	125	90-738	165	19x4	140+Dz/2	16	3	1
80	160	150-600	200	19x8	135+Dz/2	17		2
100	180	150-600	220	19x8		19		3
150	240	300-500	300	23x8				
		500-900						

3100



DN	G	m	Dz ø ext tube raccordé	L ₁	Nombre de Sangles
[mm]	[cal]		[mm]		[szt]
50	2"	40	90-738	85+Dz/2	1

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

Vanne de Branchement a sorties taraudées, opercule surmoulé d'élastomère

**EAU
POTABLE**


Vanne de branchement 3116 DN50



Vanne de branchement 3126 DN50



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempêtif et protection par un joint de propreté



Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrrou d'opercule interchangeable

Description Produit:

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR; DN25 et DN32 opercule en laiton PN-EN 1982:2002
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable pour les vannes de branchement DN40 et Dn50
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée a une sécurité contre le desserrage intempêtif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 1:2:2002
- Raccordement avec filetage selon la norme PN-EN 10226-1:2006 pression nominale PN10 PN16
- Dimension hors tout selon la documentation Jafar
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Différents modèles:

 Fonte ductile EN-GJS 500-7
 Boulons de liaison corps/chapeau en acier inoxydable

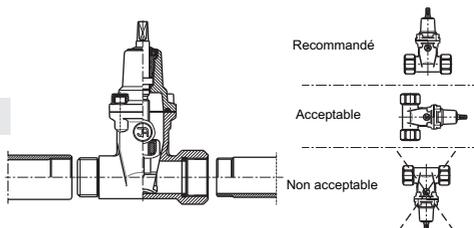
Tests de Contrôle

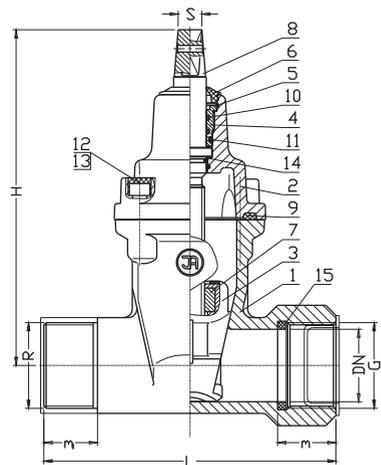
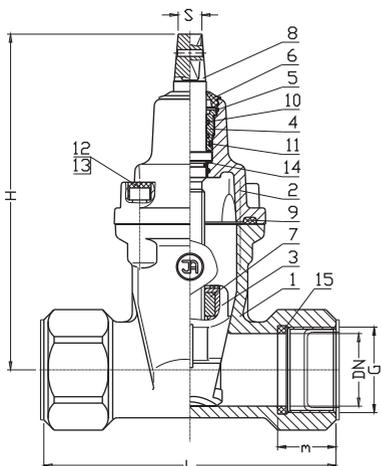
 Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires:

 Tige allonge fixe: 9010
 Tige allonge télescopique: 9011
 Bouche à clé: 9501 9503 9504 9509

Installation:





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Opereule	Laiton (DN25-DN32) PN-EN 1982:2010 Fonte ductile (DN40-DN50) EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
4	Boite à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
5	Anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
6	Joint de propreté	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
7	Ecrou de tge de Manœuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Tige de Manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
10	Joints toriques	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
11		
12	Boulons	Acier Fe/Zn5, Acier inoxydable PN-EN ISO 4762:2006
13	Protection des boulons	Cire
14	Rondelles	Polyamide PA6 PN-EN ISO 1874-1:2010
15	Joint	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005

DN	G / R	L	m	m ₁	H	S	Poids		
[mm]	[cal]	[mm]				3116 [kg]	3126 [kg]		
25	1" / 1"	105					2,6	2,6	
32	5/4" / 5/4"	120	25	25	160	12	2,9	2,8	
	5/4" / 2"	130					-	2,7	
40	6/4" / 6/4"	180	25	40	215	14	6,1	5,6	
	6/4" / 2"						-	5,8	
50	2" / 2"	200	25	40	225		6,9	6,6	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Colliers de prise pour réseaux de distribution d'eau

**EAU
POTABLE**



Collier de prise 3150



Collier de prise 3160



Collier de prise 3151

Description produit:

- Corps fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Passage intégrale
- Joint d'étanchéité entre le tube et le corps du collier
- Référence 3150 (Avec 2 boulons en acier inoxydable) pour Tubes PE et PVC
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 2:2002
- Encombrement selon la documentation Jafar
- Sortie taraudée 2" selon la norme PN-EN 10226-1:2006. Pression de service PN10 and PN16
- Revêtement époxy épaisseur minimum de 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

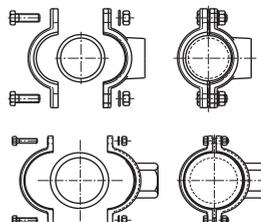
Tests de Contrôles:

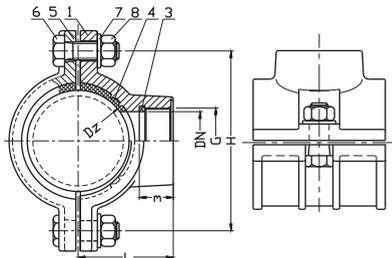
Test à l'eau sous pression selon la norme PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Test enveloppe: 1,5 x PN

Différents Modèles:

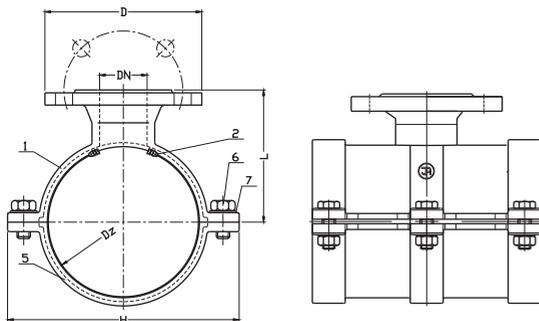
Fonte ductile EN-GJS 500-7
Boulonnerie en Acier inoxydable

Installation:





DN	G	Dz ϕ ext Tube	m	L	H	Poids	Nbre de boulons
[mm]	[cal]		[mm]			[kg]	[szt]
3150							
50	2"	40	63	70	132	3,5	2
			90	84	160	4,4	2
			110	94	180	5,0	2
			125	102	200	5,8	2
			160	122	225	6,8	2
			200	145	270	9,3	2
			225	154	300	10,4	2
			250	163	320	13,5	2
			280	176	340	14,2	2
			315	196	370	16,7	2
3160							
50	2"	40	90	87	135	2,6	4
			110	95	162	3,3	4
			125	112	178	4,1	4
			160	121	202	4,7	4
			180	141	230	5,2	4



No.	Désignation	Materiau
3150, 3160, 3151		
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Joint d'étanchéité sur la conduite	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
3	Joint d'étanchéité du Robinet de prise	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Joint d'étanchéité sur la conduite	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
5	Bande inférieure du collier	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
6	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4014:2011
7	Rondelles	Acier Inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003
8	Ecrou	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013

DN	Dz ϕ ext Tube	H	L	D
[mm]				
3151				
50	63	129	140	165
50	75	141	140	165
50	90	161	145	165
50	110	189	140	165
80		170	200	
50	125	160	160	165
80		170	200	
50	140	219	160,0	165
80		170	200	
100		180	220	
50		170	165	
80	160	239	200	200
100		205	220	
50		195	165	
80		225	200	
100	200	279	230	220
50		195	165	
80		225	200	
100		230	220	
50	219,1	298	230	220
80		225	200	
100		230	220	
50		205	165	
80	225	304	225	200
100		230	220	
50		250	165	
80		250	200	
100	250	345	255	220
150		265	185	
50		260	165	
80		265	200	
100	280	376	270	220
150		280	285	
50		290	165	
80		295	200	
100	315	411	300	220
150		310	285	
50		340	165	
80		350	200	
100	400	496	360	220
150		370	285	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

Collier de prise avec vanne de branchement incorporée pour tubes PVC et PEHD

EAU POTABLE


Collier de prise DN50



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempêtif et protection par un joint de propreté



Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrin d'opercule interchangeable

Description Produit:

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR; DN25 et DN32 opercule en laiton PN-EN 1982:2002
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable pour les vannes de branchement DN40 et DN50
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée a une sécurité contre le desserrage intempêtif
- La boîte à joints est protégée contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Joint d'étanchéité entre le tube et le corps du collier
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002
- Raccordement avec filetage selon la norme PN-EN 10226-1:2006 pression nominale PN10 PN16
- Dimension hors tout selon la documentation Jafar
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Différents Modèles:

Fonte ductile EN-GJS 500-7
Boulonnerie en acier inoxydable

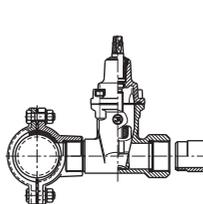
Tests de Contrôles:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires:

ige allonge fixe: 9010
Tige allonge télescopique: 9011
Bouche à clé: 9501 9503 9504 9509

Installation:



Recommandé

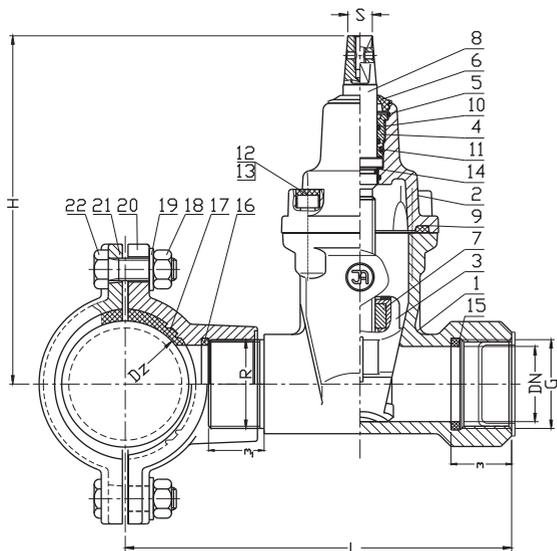


Acceptable



Non acceptable





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Fonte ductile(DN40-DN50) EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2012
3	Opercule	Laiton PN-EN 1982:2010/DN25-DN32) Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
4	Boîte à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
5	Anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
6	Joint de propreté	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
7	Ecrou de Tige de manœuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Tige de Manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
10	Joints toriques	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
11	Boulons	Acier Fe/Zn5 Acier inoxydable PN-EN ISO 4762:2006
12	Protection des boulons	Cire
13	Rondelles	Polyamide PA6 PN-EN ISO 1874-1:2010
14	Joint d'étanchéité raccord taraudé	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
15-17	Ecrou	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
18	Rondelles	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003
19	Collier	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
20	Bande inférieure du collier	Ductile cast iron EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
21	Boulons	Stainless steel A2 PN-EN ISO 4014:2011
22		

DN	G / R	Dz øext	L	m	m ₁	H	S	Poids [kg]	Nbre de Boulons [szł]
[mm]	[cal]		[mm]						
25 32	1" / 2" 5/4" / 2"	63	180	25	25	160	12	6,2	2
		90	194 / 197					7,1 / 5,3	2 / 4
		110	204 / 205					7,7 / 6,0	2 / 4
		125	212 / 222					8,5 / 8,0	2 / 4
		160	232 / 231					9,5 / 7,4	2 / 4
		180	251					7,9	4
		200	255					12,0	2
		225	264					13,1	2
		250	273					16,2	2
		280	288					16,9	2
315	306	19,4	2						
40	6/4" / 2"	63	215	25	40	215	14	9,3	2
		90	229 / 232					10,2 / 8,4	2 / 4
		110	239 / 240					10,8 / 9,1	2 / 4
		125	247 / 257					11,6 / 9,9	2 / 4
		160	267 / 266					12,6 / 10,5	2 / 4
		180	286					11,0	4
		200	290					15,1	2
		225	299					16,2	2
		250	308					19,3	2
		280	321					20,0	2
315	341	22,5	2						
50	2" / 2"	63	235	25	40	225	14	10,0	2
		90	249 / 252					11,0 / 9,2	2 / 4
		110	259 / 260					11,6 / 9,9	2 / 4
		125	267 / 277					12,4 / 10,7	2 / 4
		160	287 / 286					13,4 / 11,3	2 / 4
		180	306					11,8	4
		200	310					15,6	2
		225	319					17,0	2
		250	328					20,1	2
		280	341					20,8	2
315	361	23,3	2						

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Collier de prise avec vanne de branchement incorporée pour tuyau rigide

EAU POTABLE



Collier de prise DN50



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempêtif et protection par un joint de propreté

Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical



Ecrou d'opercule interchangeable

Description Produit:

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR; DN25 et DN32 opercule en laiton PN-EN 1982:2002
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable pour les vannes de branchement DN40 et DN50
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- Étanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée a une sécurité contre le desserrage intempêtif
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Joint d'étanchéité entre le tube et le corps du collier
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Montage facile de la sangle avec les mâchoires du collier
- Détrompeur sur le joint pour éviter les erreurs de montage
- Acier de la sangle résistant aux acides
- Ecrous de la sangle en Acier inoxydable
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 i 2:2002
- Dimension hors tout selon la documentation Jafar
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d 'Utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Différents Modèles:

Fonte ductile EN-GJS 500-7
Boulonnerie en acier inoxydable

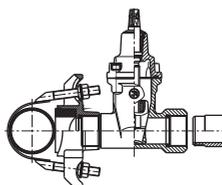
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Accessoires:

Tige allonge fixe: 9010
Tige allonge télescopique: 9011
Bouche à clé: 9501 9503 9504 9509

Installation:



Recommandé

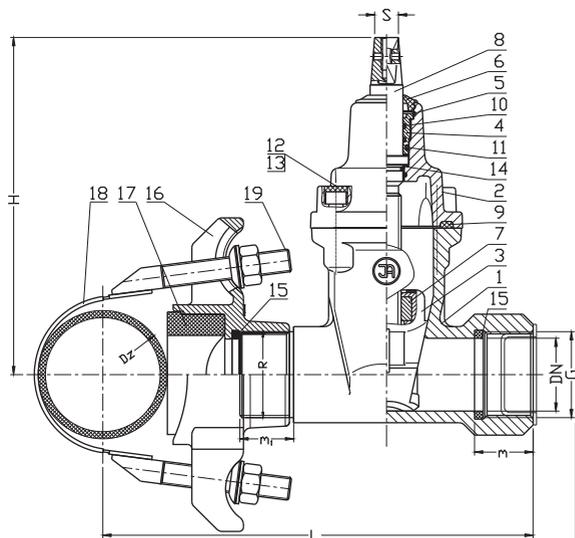


Acceptable



Non acceptable





No.	Désignation	Matériau
1	Corps de la vanne de branchement	Ductile cast iron EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Operecule	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Laiton PN-EN 1982:2010 Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
4	Boîte à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
5	Anneau de Protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
6	Joint de Propreté	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
7	Ecrou de Tige de Manœuvre	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Tige de Manoeuvre	Acier 1.4021 PN-EN 10088-1:2007
9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
10	Joints toriques	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
11		
12	Boulons	Acier Fe/Zn5 Acier inoxydable PN-EN ISO 4762:2006
13	Protection des boulons	Cire
14	Rondelles	Polyamide PA6 PN-EN ISO 1874-1:2010
15	Joint d'étanchéité Sur le Tuyau	Elastomère EPDM NBR PN-EN 1629:2005
16	Corps du collier de prise	fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
17		
18	Sangle de montage	Acier inoxydable PN-EN 10088-1:2014 Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
19	Ecrus de la sangle	Acier inoxydable PN-EN 10088-1:2014

DN	G / R	Dz ø ext	L	m	m ₁	H	S	Poids
[mm]	[cal]		[mm]					[kg]
25	1" / 1"		80+70+Dz/2					6,4
			95+70+Dz/2	25	25	160	12	6,8
32	5/4" / 5/4"	80-100	105+70+Dz/2					6,9
	5/4" / 2"	125-140						10,5
40	6/4" / 6/4"	150-400	140+70+Dz/2	25	40	215	14	10,6
	6/4" / 2"							11,7
50	2" / 2"		160+70+Dz/2	25	40	225		

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

**Collier de prise en Charge avec Robinet intégré Autoforant
pour Tubes PVC et PE**
**EAU
POTABLE**


Collier de Prise en charge DN50

Description Produit:

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Protection du chapeau de la vanne contre le desserrage intempéstif
- Diamètre de perçage 38 mm
- Cutter de découpe du tube fabriqué en acier inoxydable
- Etanchéité sur la tige par joints toriques, la boîte à joint n'est pas en contact avec le fluide
- Sortie de la vanne Raccordement 5/4" ou 2"
- Diamètres extérieurs de tubes PE PVC disponibles: 63 90 110 125 140 160 200 225
- Sangle inférieure du collier entièrement protégée côté tubes par une bande d'élastomère
- Raccordement sangle inférieure / Corps avec des boulons en acier inoxydable
- La boîte à joints est protégé contre les intrusions de poussières par l'extérieur
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-1 | 2:2002
- Dimension hors tout selon la documentation Jafar
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Différents Modèles:

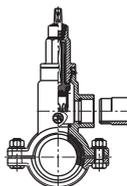
Fonte ductile EN-GJS 500-7

Tests de contrôles

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Accessoires:

Tige allonge fixe: 9010
Tige allonge télescopique: 9011
Bouche à clé: 9501 9503 9504 9509

Installation:


Recommandé

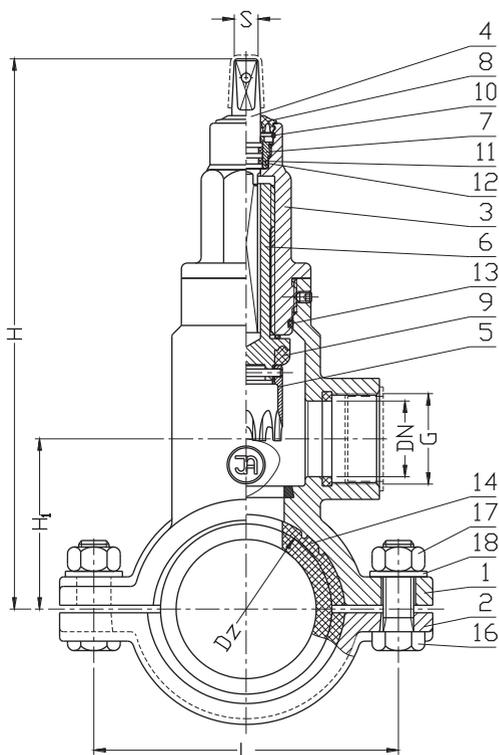


Acceptable



Non acceptable





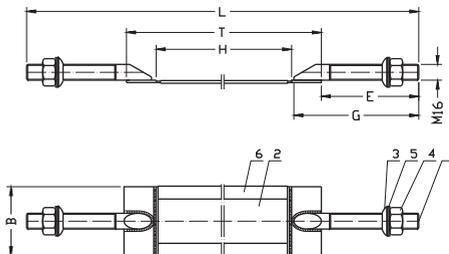
No.	Désignation	Materiau
1	Corps du collier	fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Sangle inférieure du collier	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Chapeau de la vanne	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
4	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
5	Cutter de découpe	Acier inoxydable 1.4541 PN-EN 10088-1:2014
6	Pièces d'accouplement Tige / Cutter	Laiton PN-EN 1982:2010
7	Boîte à joints	Laiton PN-EN 1982:2010
8	Joint de propreté	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
9	Joint d'étanchéité	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
10	Anneau de protection	Acier 1.1260 PN-74/H-84032
11- 13	Joints toriques	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
14 15	Joint d'étanchéité Collier / tuyau	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
16	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
17	Ecrous	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
18	Rondelles	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003

DN	G	Dz Ø ext	H ₁	H	L	S	Poids
[mm]	[cal]		[mm]				[kg]
32	5/4"	63	77	280	132	12	6,4
		90	90	293	160		7,9
		110	100	303	180		8,2
		125	112	315	200		8,5
		140	116	320	205		8,7
		160	126	330	225		10,2
		200	145	348	274		12,5
		225	158	360	300		13,6
50	2"	63	77	280	132		6,8
		90	90	293	160		7,9
		110	100	303	180		8,3
		125	112	315	200		8,8
		140	116	320	205		9,3
		160	126	330	225		10,1
		200	145	348	274		12,5
		225	158	360	300		13,3

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Sangle de Collier pour le raccordement sur les conduites

**EAU
POTABLE**



Sangle de conduite DN100

DN	L	B	T	G	E	H	Tolérance Ø ext tuyaux	Poids
[mm]								
80	390	70	180	130	105	120	88-108	0,75
100	435		225			165	106-135	0,8
125	510		300			240	132-158	0,87
150	585		380			320	159-190	0,98
200	730		520			460	218-246	1,16
250	880		670			610	266-300	1,36
300	1025		815			755	314-344	1,5
350	1200		990			930	*	1,6
400	1330		1120			1060	*	1,8
450	1480		1270			1210	*	2,0
500	1655		1425			1385	*	2,4
600	1950		1740			1680	*	2,6
800	2550		2340			2280	*	3,2

* - by customer requirements

No.	Désignation	Matériau
1	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4762:2006
2	Bande Elastomère de protection	Elastomère EPDM PN-ISO1629:2005
3	Etrier	Acier inoxydable PN-EN 10088-1:2014
4	Ecrou	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
5	Rondelles	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003
6	Sangle	Acier inoxydable PN-EN 10088-1:2014

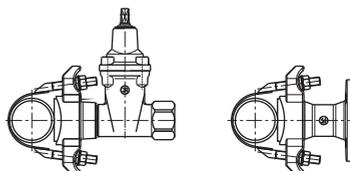
Description produit:

- Sangle fabriquée en acier résistant aux acides
- Bande de joint elastomère permettant un meilleur contact collier/tuyau après montage malgré les différents défauts d'aspérités ou de surface sur les tuyaux
- Les tirants filetés sont en acier inoxydable
- Dimension hors tout selon la documentatino Jafar
- Marquage produit selon la norme: PN-EN-19:2005 PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Installation:



Vanne Papillon Double Excentrique A Brides

**EAU
POTABLE**


Vanne papillon DN300

Description Produit:

- Corps et Chapeau de palier fabriqués en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Papillon excentrique fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Le siège d'étanchéité du corps et de l'anneau de pression du papillon sont en Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Le joint d'étanchéité EPDM inséré sur le papillon est interchangeable sans démonter le papillon
- Les paliers lisses de centrage de l'axe de manœuvre sont en bronze
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Le Design permet une bonne régulation de l'écoulement de l'eau
- Boulons de raccordement en acier inoxydable
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Raccordement de l'actionneur selon la norme ISO 5211
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 row 14 (DIN 3202)
- Produit selon la norme PN-EN-593:2011
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaines d'utilisation

Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres selon le matériau du joint d'étanchéité.
Pression max de service 16 Bar
Plage de température -20°C to +70°C

Différents Modèles:

Modèles avec By-pass DN 600
Avec motorisation électrique et pneumatique
Capteurs de fin de course inductifs
Pour Tige allonge

Tests de Contrôle:

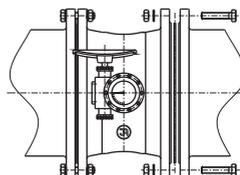
Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

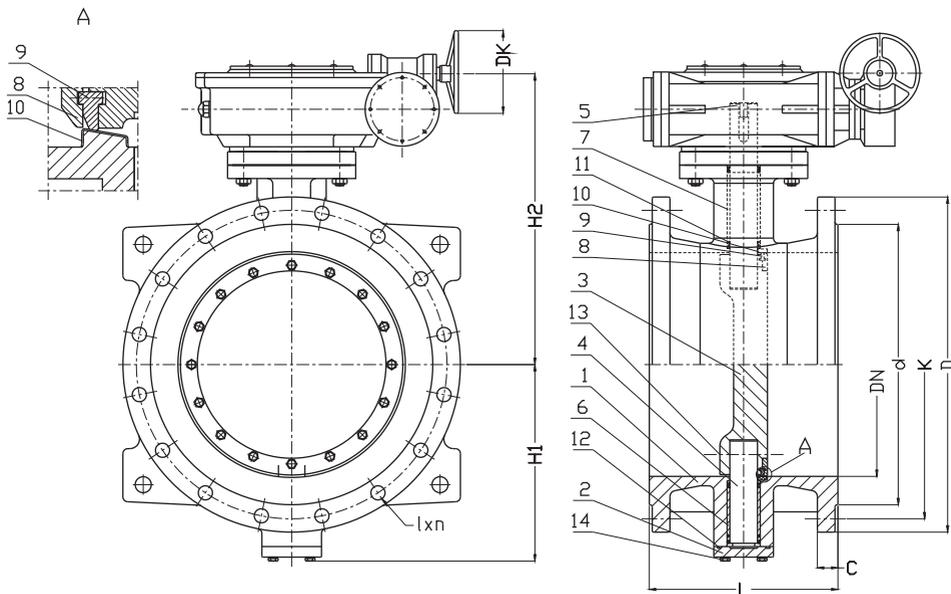
Installation

Jusqu'au DN 250, la vanne peut être installée dans importe quelle position.
A partir du DN 250, l'axe du côté de l'actionneur doit être en position horizontale
La vanne doit être installée correctement par rapport au sens d'écoulement.

Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
Tige allonge télescopique réf 9011
Colonnette de manœuvre à volant réf 9113
Colonnette pour motorisation réf 9114
Bouche à clé réf 9501 9509





DN	L	D	K	d	c	l x n	H1	H2	DK	Poids
[mm]										[kg]
200	230	340	295	268	30	23x12(8)	180	308	250	52
250	250	405	355 (350)	320	32	28(23)x12	210	351	250	68,5
300	270	460	410 (400)	378	32	28(23)x12	240	401	250	86,4
350	290	520	470 (460)	438	36	28(23)x16	280	440	350	150,4
400	310	580	525 (515)	490	38	31(28)x16	300	463	400	187
450	330	640	585 (565)	548	40	31(28)x20	335	508	400	236
500	350	715	650 (620)	610	42	34(28)x20	380	583	500	254
600	390	840	770 (725)	725	48	37(31)x20	440	673	500	343
700	430	910	840	793	54	37(31)x24	490	736	500	537
750	470	975	900	844	54	37x24	530	790	500	614
800	470	1025	950	900	58	41(34)x24	570	822	500	691
900	510	1125	1050	1000	62	41(34)x24	625	935	500	775
1000	550	1255	1170 (1160)	1116	66	44(37)x28	700	985	500	1017
1100	630	1355	1270	1218	66	44(37)x32	760	1080	500	1240
1200	630	1485	1390 (1380)	1330	66	50(41)x32	820	1154	500	1470
1400	710	1685	1590	1530	66	50(44)x36	920	1235	500	4440
1600	790	1930	1820	1750	70	57(50)x40	1045	1415	500	5346
1800	870	2130	2020	1950	70	57(50)x44	1170	1684	500	6438
2000	950	2345	2230	2150	75	62(50)x48	1301	1725	500	11482

No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau de Palier	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
4	Axe inférieur	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
5	Axe supérieur côté Actionneur	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
6	Palier lisse	Bronze CuSn5Zn5Pb5-C (B555) PN-EN 1982:2010 PTFE
7	Palier lisse axe actionneur	Bronze CuSn5Zn5Pb5-C (B555) PN-EN 1982:2010 PTFE
8	Anneau de pression du papillon	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014 Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
9	Joint d'étanchéité du papillon	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
10	Siège d'étanchéité du corps	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014 Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
11	Joints d'étanchéités	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
12	Joints toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
13	Clavette	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
14	Boulons	Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne Papillon double excentrique avec Actionneur Electrique A Brides

**EAU
POTABLE**



Vanne papillon DN1600

Description Produit:

- Corps et Chapeau de palier fabriqués en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Papillon excentrique fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Le siège d'étanchéité du corps et de l'anneau de pression du papillon sont en Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Le joint d'étanchéité EPDM inséré sur le papillon est interchangeable sans démonter le papillon
- Les paliers lisses de centrage des axes de manœuvre sont en bronze
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Le Design permet une bonne régulation de l'écoulement de l'eau
- Boulons de raccordement en acier inoxydable
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Raccordement de l'actionneur selon la norme ISO 5211
- Dimension Bride / Bride PN-EN 558+A1:2012 row 14 (DIN 3202)
- Produit selon la norme PN-EN-593:2011
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaines d'utilisation

Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres selon le matériau du joint d'étanchéité.
Pression max de service 16 Bar
Plage de température -20° C to +70° C

Différents Modèles

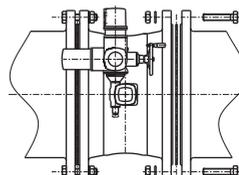
Modèle avec By-pass DN 600

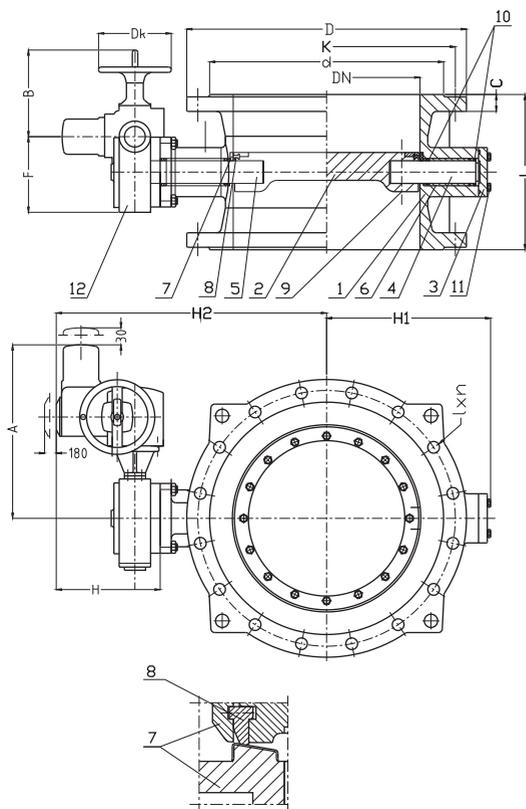
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Installation:

L'axe du côté de l'actionneur doit être en position horizontale
La vanne doit être installée correctement par rapport au sens d'écoulement.





No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau de palier	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
4	Axe inférieur	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
5	Axe supérieur côté actionneur	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
6	Palier lisse	Bronze CuSn5Zn5Pb5-C (B555) PN-EN 1982:2010 PTFE
7	Siège d'étanchéité du corps	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
8	Joint d'étanchéité du Papillon	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005 PTFE
9	Clavette	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
10	Joints toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
11	Boulons	Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011
12	Actionneur électrique	Catalogue du Fabricant

DN	L	D	K PN16 (PN10)	d	c	l x n PN16 (PN10)	H1	H2	DK	A	B	F	H
[mm]													
400	310	580	525 (515)	490	38	31(28)x16	300	640	200	405	191	282	315
450	330	640	585 (565)	548	40	31(28)x20	335	690	200	405	191	282	315
500	350	715	650 (620)	610	42	34(28)x20	380	780	200	535	191	282	325
600	390	840	770 (725)	725	48	37(31)x20	440	860	200	540	191	282	325
700	430	910	840	793	54	37(31)x24	490	930	200	615	191	282	340
750	470	975	900	844	54	37x24	530	990	200	615	191	282	340
800	470	1025	950	900	58	41(34)x24	570	1020	200	615	191	282	340
900	510	1125	1050	1000	62	41(34)x28	625	1130	200	700	191	282	356
1000	550	1255	1170 (1160)	1116	66	44(37)x28	700	1180	200	700	191	282	356
1100	630	1355	1270	1218	66	44(37)x32	760	1300	315	740	235	384	450
1200	630	1485	1390 (1380)	1330	66	50(41)x32	820	1450	315	740	235	384	450
1400	710	1685	1590	1530	66	50(44)x36	920	1530	315	882	235	384	465
1600	790	1930	1820	1750	70	57(50)x40	1045	1615	400	975	242	384	465
1800	870	2130	2020	1950	70	57(50)x44	1170	1810	400	975	242	384	465
2000	950	2345	2230	2150	75	62(50)x48	1301	1908	400	975	242	384	465

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne Papillon Double Excentrique A Brides

**EAU
POTABLE**



Vanne papillon DN400

Description produit:

- Corps fabriqué en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Papillon excentrique fabriqué en fonte ductile EN-GJS 400-15
- L'étanchéité de l'axe vers l'actionneur est assurée par des joints toriques
- Le joint d'étanchéité EPDM inséré sur le papillon est interchangeable sans démonter le papillon. Anneau métallique et EPDM NBR ou FKM
- Les paliers lisses de centrage de l'axe de manœuvre sont fabriqués en bronze
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Le Design permet une bonne régulation de l'écoulement de l'eau
- Boulons de raccordement en acier inoxydable
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Raccordement de l'actionneur selon la norme ISO 5211
- Dimension Bride / Bride PN-EN 558+A1:2012 row 14 (DIN 3202)
- Produit selon la norme PN-EN-593:2011
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002/2

Domaines d'utilisation:

Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres selon le matériau du joint d'étanchéité.
Pression max de service 16 Bar
Plage de température -20° C to +70° C

Différents Modèles:

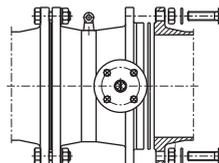
Avec motorisation électrique et pneumatique

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

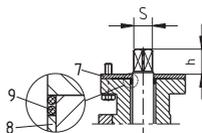
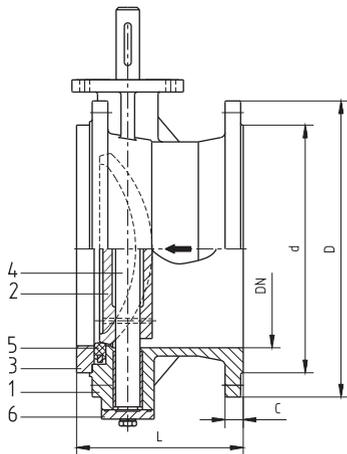
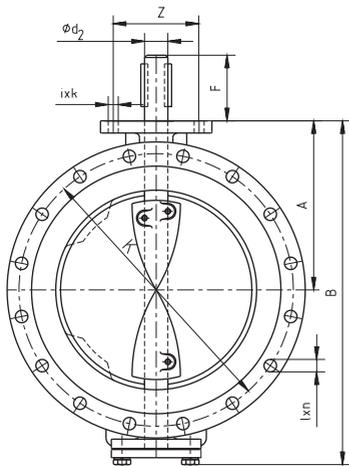
Installation:

IL l'axe du côté de l'actionneur doit être en position horizontal
La vanne doit être installée correctement par rapport au sens d'écoulement.



Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
Tige allonge télescopique réf 9011
Colonnette de manœuvre à volant réf 9113
Colonnette pour motorisation réf 9114
Bouche à clé réf 9501 9509



No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Anneau de pression du papillon	Fonte EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
4	Tige de manoeuvre	Acier inoxydable 1.4021; 1.4057 PN-EN 10088-1:2014
5	Joint d'étanchéité du papillon	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
6, 7	Chapeau de palier	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
8	Palier lisse	Bronze CuZn37 PN-EN 1982:2010
9	Joint torique	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005

DN	PN	L	F	A	B	S	C	D	K	d	l	n	h	Z	d ₂	ixk	Poids
[mm]	[bar]	[mm]										[szt]	[mm]		[kg]		
300	10	178	55	270	510	27	28	445	400	370	23	12	40	102	35	4x11	94,5
350		290	55	297	570	27	30	505	460	430	23	16	45	125	40	4x13,5	113
400		310	65	329	635	27	28	565	515	482	28	16	50	125	45	4x13,5	152
500		350	80	392	764	36	30	670	620	585	28	20	60	165	50	4x21,5	182
600		390	80	469,5	898	45	30	780	725	685	31	20	70	165	60	4x21,5	268
700	229	86	540	1062	55	35	895	840	800	31	24	86	165	70	4x22	385	
800	241	95	620	1212	60	44	1015	950	901	34	24	90	254	70	8x18	592	
300	16	178	55	270	510	27	28	460	410	370	28	12	40	102	35	4x11	94,5
350		290	65	297	570	27	30	520	470	430	28	16	45	125	40	4x13,5	113
400		310	65	329	635	27	28	580	525	482	31	16	50	125	45	4x13,5	152
500		350	85	392	764	36	30	715	650	585	34	20	60	165	50	4x21,5	182
600		390	85	469,5	898	45	30	840	770	685	37	20	70	165	60	4x21,5	268
700	229	86	545	1077	55	41	910	840	800	37	24	86	165	74	4x22	398	
800	241	95	620	1212	60	44	1025	950	901	41	24	90	254	85	8x18	600	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne Papillon Centré
 Type LUG   Oreilles taraudées

**EAU
POTABLE**


Vanne papillon DN100

Description Produit:

- Papillon centré fabriqué en fonte ductile EN-GJS 400-15 ou en Acier inoxydable
- L'axe de manoeuvre cannelé est en acier inoxydable avec l'extrémité inférieure bloquée dans un orifice non débouchant du corps de vanne
- Les joints toriques d'étanchéité de l'axe de manoeuvre ne sont pas en contact avec le fluide
- Les paliers lisses de centrage de l'axe de manoeuvre sont en bronze ou PTFE
- Manchette d'étanchéité en NBR ou EPDM
- La manchette a une forme spéciale pour assurer l'étanchéité au passage de l'axe de manoeuvre
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Le Design permet une bonne régulation de l'écoulement de l'eau
- Corps et Chapeau de palier fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Raccordement de l'actionneur selon la norme ISO 5211
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 sur le plan 20 (DIN 3202)
- Produit selon la norme PN-EN-593:2011
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaines d'utilisation:

Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres selon le matériau du joint d'étanchéité. Pression max de service 16 Bar plage de température -20 C to +70 C

Différents Modèles:

Captureurs de fin de course inductifs
 Avec motorisation électrique et pneumatique

Tests de Contrôle:

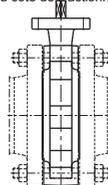
Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
  tanch it  du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

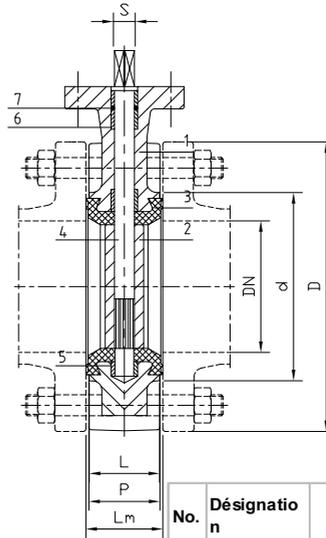
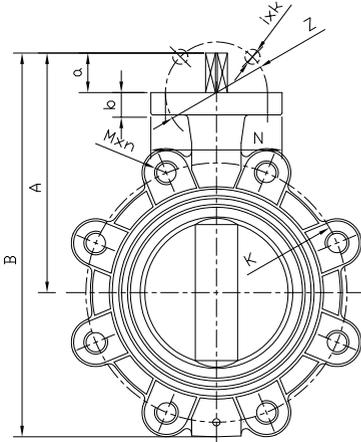
Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
 Tige allonge télescopique réf 9011
 Colonne de manoeuvre à volant réf 9113
 Colonne pour motorisation réf 9114
 Bouche à clé réf 9501

Installation:

Jusqu'au DN 250, la vanne peut être installée dans importe quelle position.
 A partir du DN 250, l'axe du côté de l'actionneur doit être en position horizontale





No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN1563:2012
2	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
3	Manchette d'étanchéité	Elastomère NBR ou EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Axe de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
5, 6	Paliers	Laiton CuZn37 PN-EN 1982:2010 PTFE
7	Joints toriques	Elastomère NBR ou EPDM PN-ISO 1629:2005

DN	PN	L	Lm	P	A	B	d	D				K		M		n		i	k	N	z	S	a	Poids
								PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	[mm]	[sz]							
40	10	33	36	30	121	183	76	150			110		M16	4	4	7	70	50	11	28		3,2		
50		43	46	40	137	203	92	165			125		M16	4	4	7	70	50	11	28		4,4		
65		46	49	43	150	228	106	185			145		M16	4	4	7	70	50	11	28		5,8		
80		46	49	42	160	245	114	200			160		M16	8	4	9	90	70	11	30		7,1		
100		52	55	47	182	280	143	220			180		M16	8	4	9	90	70	14	30		8,1		
125		56	59	54	207	328	170	250			210		M16	8	4	9	90	70	14	30		20,5		
150		56	59	54	223	357	203	285			240		M20	8	4	9	90	70	17	30		23		
200		60	63	57	255	418	252	340			295		M20	8	12	4	9	90	70	17	30		27	
250		68	72	65	314	510	306	395	405	350	355	M20	M24	12	12	4	12	125	102	22	40		41	
300		78	82	75	342	564	364	445	460	400	410	M20	M24	12	12	4	12	125	102	22	45		56	
350		78	82	74	365	640	431	505	520	460	470	M20	M24	16	16	4	14	125	102	22	45		82	
400		102	106	96	410	725	480	565	580	515	525	M24	M27	16	16	4	14	175	140	27	60		134	
500	127	131	120	490	866	590	670	715	620	650	M24	M30	20	20	4	22	175	140	36	65		191		
600	154	158	144	565	1031	688	780	840	725	770	M27	M33	20	20	4	22	210	165	36	65		266		

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

**Vanne Papillon Centré
A Bride**
**EAU
POTABLE**


Vanne papillon DN400

Description Produit:

- Papillon centré fabriqué en fonte ductile EN-GJS 400-15 ou en Acier inoxydable
- L'axe de manoeuvre cannelé est en acier inoxydable avec l'extrémité inférieure bloquée dans un orifice non débouchant du corps de vanne
- Les joints toriques d'étanchéité de l'axe de manoeuvre ne sont pas en contact avec le fluide
- Les paliers lisses de centrage de l'axe de manoeuvre sont en bronze ou PTFE
- La manchette a une forme spéciale pour assurer l'étanchéité au passage de l'axe de manoeuvre
- Manchette d'étanchéité en NBR ou EPDM
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Le Design permet une bonne régulation de l'écoulement de l'eau
- Corps et Chapeau de palier fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Raccordement de l'actionneur selon la norme ISO 5211
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 sur le plan 20 (DIN 3202)
- Produit selon la norme PN-EN-593:2011
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres selon le matériau du joint d'étanchéité.
Pression max de service 16 Bar
Plage de température -20  C to +70  C

Différents Modèles:

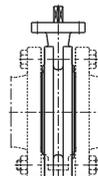
ICapteurs de fin de course inductifs
Avec motorisation électrique et pneumatique

Tests de Contrôle:

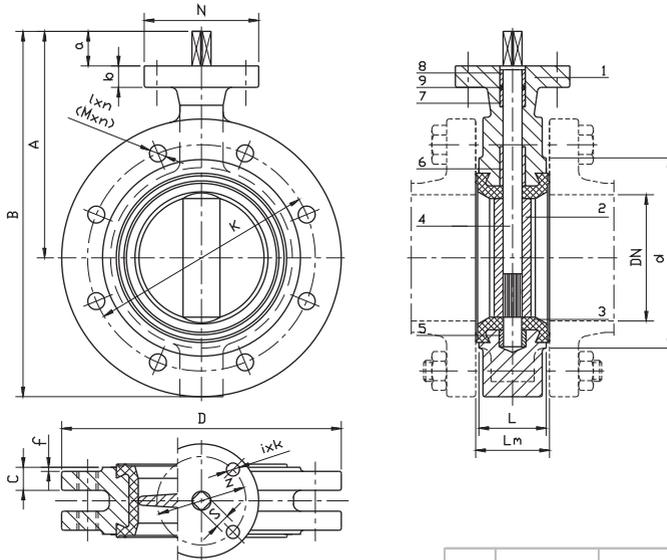
Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 tanch it  du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Installation:

Jusqu'au DN 250, la vanne peut être installée dans importe quelle position.
A partir du DN 250, l'axe du côté de l'actionneur doit être en position horizontale


Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
Tige allonge télescopique réf 9011
Colonnette de manoeuvre à volant réf 9113
Colonnette pour motorisation réf 9114
Bouche à clé réf 9501



No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Papillon	Fonte ductile PN-EN1563:2012 Acier inoxydable 1.4301 PN-EN10088-1:2014
3	Manchette d'étanchéité	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Axe de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 1.4057 PN-EN 10088-1:2014
5, 6 7, 8	Paliers	Laiton CuZn37 PN-EN1982:2010 PTFE
9	Joints toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005

DN	PN	L	Lm	C	f	A	B	d	D		K		I (M)		n		i	k	N	z	S	a	poids				
									PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16											
[mm]	[bar]	[mm]																			[sz]	[mm]					[kg]
150	10 (16*)	56	59	18	2	223	368	203	285	240	23 (M20)		8		4	9	90	70	17	30	16,5						
200		60	63	19	2	255	430	252	340	295	23 (M20)		8		12	4	9	90	70	17	30	25,0					
250		68	72	20	2	314	521	306	395	405	350	355	23 (M20)	28 (M24)	12	12	4	12	125	102	22	40	40,0				
300		78	82	22	3	342	577	364	445	460	400	410	23 (M20)	28 (M24)	12	12	4	12	125	102	22	45	57,0				
350		78	82	24	3	365	635	431	505	520	460	470	23 (M20)	28 (M24)	16	16	4	12	125	102	22	45	73,0				
400		102	106	26	4	410	720	480	565	580	515	525	28 (M24)	31 (M27)	16	16	4	14	175	140	27	60	110,0				
500		127	131	30	4	490	860	590	670	715	620	650	28 (M24)	34 (M30)	20	20	4	14	175	140	36	65	199,0				
600		154	158	34	5	565	1015	688	780	840	725	770	31 (M27)	37 (M33)	20	20	4	22	210	165	36	65	295,0				
700		165	169	34	5	610	1110	800	910	910	840	840	31 (M27)	37 (M33)	24	24	8	22	300	254	46	70	341,0				
800		190	196	44	5	620	1245	905	1015	1025	950	950	34(M30)	41(M37)	24	24	8	22	300	254	55	80	-				
900		203	209	46	5	720	1357	1005	1115	1125	1050	1050	34(M30)	41(M37)	28	28	8	22	300	254	55	118	-				
1000		216	223	50	5	800	1501	1010	1230	1255	1160	1170	37(M33)	44(M39)	28	28	8	22	300	254	55	142	-				
1200	254	263	56	5	940	1784	1330	1455	1455	1380	1390	41(M36)	50(M45)	32	32	8	22	350	298	65	160	-					

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne Papillon Centré avec actionneur électrique A brides

**EAU
POTABLE**



Vanne papillon DN400

Description Produit:

- Papillon centré fabriqué en fonte ductile EN-GJS 400-15 ou en Acier inoxydable
- L'axe de manoeuvre cannelé est en acier inoxydable avec l'extrémité inférieure bloquée dans un orifice non débouchant du corps de vanne
- Les joints toriques d'étanchéité de l'axe de manoeuvre ne sont pas en contact avec le fluide
- Les paliers lisses de centrage de l'axe de manoeuvre sont en bronze ou PTFE
- La manchette a une forme spéciale pour assurer l'étanchéité au passage de l'axe de manoeuvre
- Manchette d'étanchéité en EPDM
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Le Design permet une bonne régulation de l'écoulement de l'eau
- Corps et Chapeau de palier fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Raccordement de l'actionneur selon la norme ISO 5211
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 sur le plan 20 (DIN 3202)
- Produit selon la norme PN-EN-593:2011
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaines d'utilisation:

Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres selon le matériau du joint d'étanchéité. Pression max de service 16 Bar plage de température -20°C to +70°C

Différents Modèles:

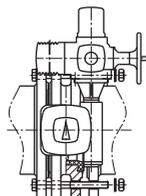
Icapteurs de fin de course inductifs

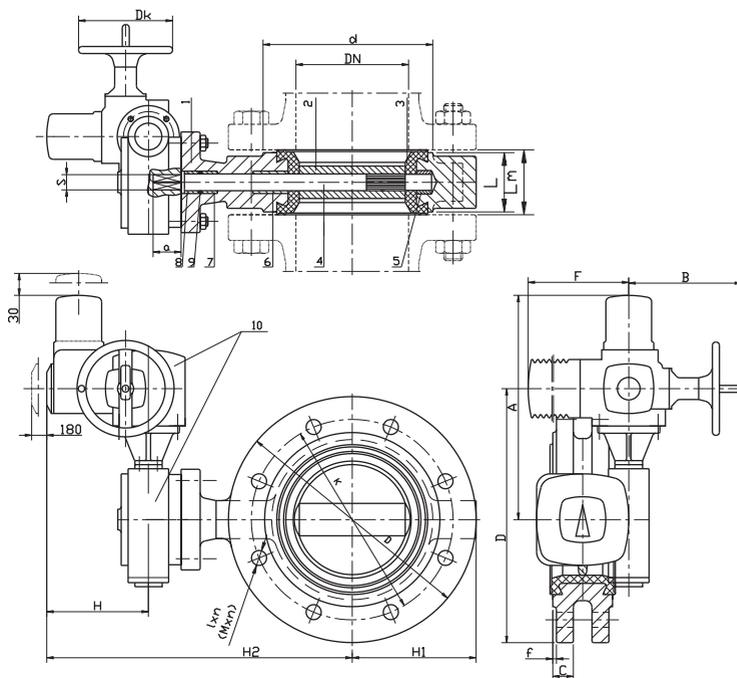
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Installation:

L'axe du côté de l'actionneur doit être en position horizontal





No.	Désignation	Materiu
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN1563:2012 Acier inoxydable 1.4301 PN-EN10088-1:2014
3	Manchette d'étanchéité	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Axe de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 1.4057 PN-EN 10088-1:2014
5, 6 7, 8	Paliers	Laiton CuZn37 PN-EN1982:2010 PTFE
9	Joints toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
10	Actionneur électrique	Actionneur+ GS + VZ ou (GS + GZ)

DN	PN	L	Lm	A	B	d	D				K		I		n	ISO 5211	F	H	H1	H2	S	a
							PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16								
[mm]	[bar]						[mm]				[szjt]		-									
400	PN10 / 16	102	106	405	254	480	565	580	515	525	28	31	16	F14	282	354	298	754	27	60		
500		127	131	535	254	590	670	715	620	650	28	34	20	F16	282	390	355	870	36	65		
600		154	158	535	254	688	780	840	725	770	31	37	20	F16	282	390	464	952	36	66		
700		165	169	539	254	800	895	910	840	840	31	37	24	F25	282	392	505	1016	46	66		
800		190	195	615	254	900	1015	1025	950	950	34	41	24	F25	282	417	576	1089	46	66		
900		203	208	700	254	1000	1115	1125	1050	1050	34	41	28	F25	282	458	638	1178	55	118		
1000		216	223	700	254	1120	1230	1255	1160	1170	37	44	28	F25	282	458	700	1258	55	142		
1200		254	263	795	329	1300	1455	1485	1380	1390	41	50	32	F30	384	545	844	1485	-	150		

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne Papillon centré
 type WAFER à oreilles de centrage

EAU
POTABLE


Vanne papillon DN100

Description Produit:

- Papillon centré fabriqué en Acier inoxydable 1.4301 1.4401 ou en fonte ductile
- Manchette d'étanchéité interchangeable et protégée contre les mouvements axiaux: NBR EPDM
- L'axe de manoeuvre cannelé est en acier inoxydable avec l'extrémité inférieure bloquée dans un orifice non débouchant du corps de vanne
- Trois paliers coulissants en PTFE ou bronze
- La manchette a une forme spéciale pour assurer l'étanchéité au passage de l'axe de manoeuvre
- Les Joints toriques additionnels pour l'étanchéité de l'axe de manoeuvre sont en NBR ou EPDM
- Poignée de manoeuvre verrouillable jusqu'au DN 200. Réducteur manuelle pour es diamètres supérieurs
- Raccordement de l'actionneur selon la norme ISO 5211 (Bride sup ISO)
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 sur le plan 20 (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres selon le matériau du joint d'étanchéité.
 Pression max de service 16 Bar

Différents Modèles:

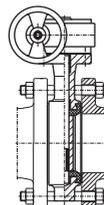
Captureurs de fin de course inductifs
 Réducteur manuel
 Avec motorisation électrique et pneumatique

Tests de Contrôle:

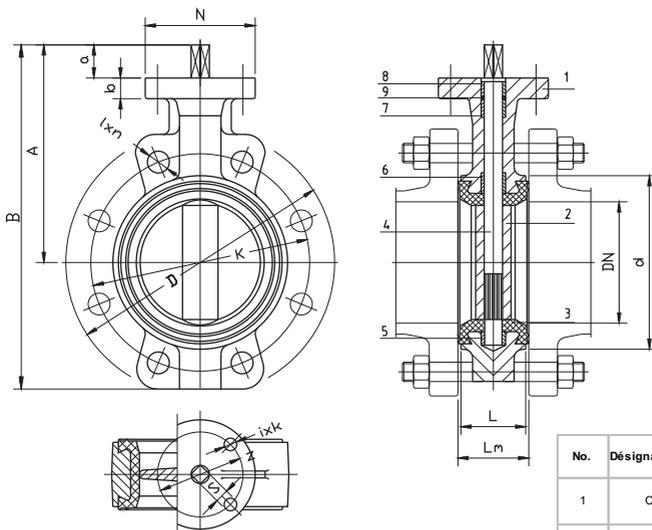
Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1.1 x PN
 Test enveloppe 1.5 x PN

Installation:

DN 40 à DN 250: la vanne peut être installée dans importe quelle position.
 A partir de DN 250 l'axe du côté de l'actionneur doit être en position horizontal


Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
 Tige allonge télescopique réf 9011
 Colonnnette de manoeuvre à volant réf 9113
 Colonnnette pour motorisation réf 9114
 Bouche à clé réf 9501



No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Papillon	Acier inoxydable 1.4401 1.4401 PN-EN 10088-1:2014 Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Manchette d'étanchéité	Elastomère NBR ou EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Axe de Manoeuvre	Acier inoxydable 1.4021 1.4057 PN-EN 10088-1:2014
5, 6 7, 8	Paliers	PTFE ou Bronze CuZn37 PN-EN 1982:2010
9	Joints toriques	Elastomère NBR ou EPDM PN-ISO 1629:2005

DN	PN	L	Lm	A	B	d	D		K		I		n		ISO 5211	i x k	N	z	S	a	Poids	
							PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16								
[mm]	[bar]	[mm]														[szt]	-	[mm]				[kg]
40	PN10 / 16	33	36	121	176	76	150	110	19	4					F05	4x7	90	50	11	28	3	
50		43	45	137	222	92	165	125	19	4									11	28	4	
65		46	49	150	235	106	185	145	19	4									11	28	5	
80		46	49	160	245	114	200	160	19	8									11	30	6	
100		52	55	182	280	143	220	180	19	8					14	30		7				
125		56	59	207	328	170	250	210	19	8					14	30		8				
150		56	59	223	357	203	285	240	23	8					17	30		12				
200		60	63	255	418	252	340	295	23	12					17	30		19				
250		68	72	314	510	306	395	405	350	355	23	28	12			22	40	29				
300		78	82	342	564	364	445	460	400	410	23	28	12			22	45	37				
350		78	82	365	640	431	505	520	460	470	23	28	16			22	45	47				
400		102	106	410	725	480	565	580	515	525	28	31	16			27	60	78				
500		127	131	490	866	590	670	715	620	650	28	34	20			36	65	140				
600		154	158	565	1031	688	780	840	725	770	31	37	20	F16	4x22	210	165	36	66	207		
700		165	169	610	1120	800	895	910	840	31	37	24	F25	8x18	300	254	46	66	262			
800		190	195	738	1314	900	1015	1025	950	34	41	24	F25	8x18	300	254	46	66	-			
900	203	208	838	1475	1000	1115	1125	1050	34	41	28	F25	8x18	300	254	55	118	-				
1000	216	223	942	1643	1120	1230	1255	1160	1170	37	44	28	F25	8x18	300	254	55	142	-			
1200	254	263	1090	1934	1300	1455	1485	1380	1390	41	50	32	F30	8x22	350	298	-	150	-			

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne Papillon centré avec Actionneur pneumatique type WAFER à oreilles de centrage

**EAU
POTABLE**



Vanne papillon DN100

Description produit:

- Papillon centré fabriqué en Acier inoxydable 1.4301 1.4401 ou en fonte ductile
- Manchette d'étanchéité interchangeable et protégée contre les mouvements axiaux; NBR EPDM
- L'axe de manoeuvre cannelé est en acier inoxydable avec l'extrémité inférieure bloquée dans un orifice non débouchant du corps de vanne
- Trois paliers coulissants en PTFE ou bronze
- La manchette a une forme spéciale pour assurer l'étanchéité au passage de l'axe de manoeuvre
- Les Joints toriques additionnels pour l'étanchéité de l'axe de manoeuvre sont en NBR ou EPDM
- Cors de vanne fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Raccordement de l'actionneur selon la norme ISO 5211 (Bride sup ISO)
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 sur le plan 20 (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

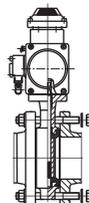
Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres selon le matériau du joint d'étanchéité.
Pression max de service 16 Bar

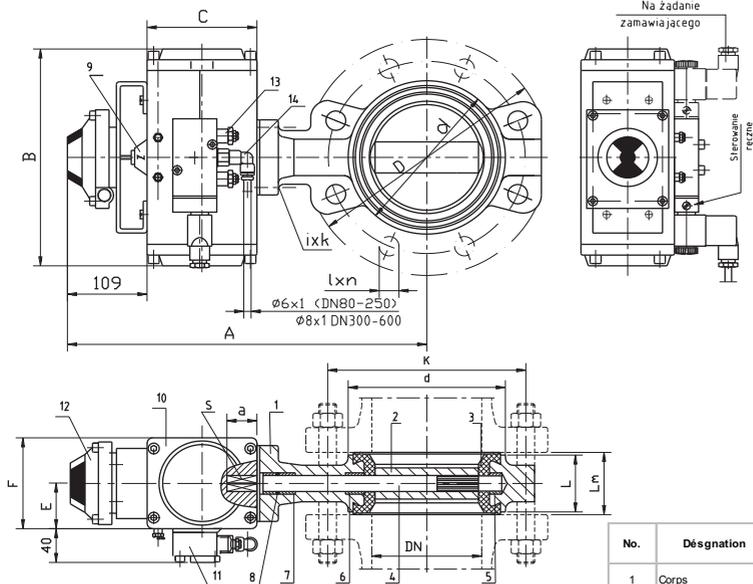
Installation:

DN 50 à DN 250: la vanne peut être installée dans importe quelle position.
A partir du DN 250 l'axe du côté de l'actionneur doit être en position horizontal

Test de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN





No.	Désignation	Materiu
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Acier inoxydable 1.4301 1.4401 PN-EN 10088-1:2014
3	Manchette d'étanchéité	Elastomère NBR ou EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Axe de Manoeuvre	Acier inoxydable 1.4021 1.4057 PN-EN 10088-1:2014
5, 6, 7	Paliers	Bronze CuZn37 PN-EN 1982:2010 PTFE
8	Joints toriques	Elastomère NBR ou EPDM PN-ISO 1629:2005
9	Indicateur d'ouverture	Catalogue du fabricant
10	Actionneur pneumatique	Catalogue du fabricant
11	Vanne de répartition	Catalogue du fabricant
12	Réducteur	Catalogue du fabricant
13	Vanne papillon avec silencieux	Catalogue du fabricant
14	Raccord soudé circuit pneumatique	Catalogue du fabricant

DN	PN	L	Lm	A	B	d	D		K		I		C	ISO 5211	ixk	z	S	a	E	F	
							PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16									
[mm]	[bar]						[mm]														
50		43	46	280	147	92	165	125	19	74							11	28	42	72	
65		46	49	318	168	106	185	145	19	88	F05	4x7	50				11	28	47	83	
80		46	49	349	184	114	200	160	19	100							11	30	53	95	
100		52	55	370	204	143	220	180	19	109							14	30	57	103	
125		56	59	430	262	170	250	210	19	120	F07	4x9	70				14	30	59	109	
150		56	59	440	268	203	285	240	23	135							17	30	64	122	
200		60	63	490	301	252	340	295	23	155							17	30	75	142	
250		68	72	542	390	306	395	405	350	355	23	28	172				22	40	77	152	
300		78	82	595	390	364	445	460	400	410	23	28	172	F10	4x12	102		22	45	77	152
350		78	82	620	458	431	505	520	460	470	23	28	197				22	45	87	174	
400		102	106	735	532	480	565	580	515	525	28	31	255	F14	4x18	140		27	60	113	226
500		127	131	830	602	590	670	715	620	650	28	34	292				36	65	130	260	
600		154	158	970	830	688	780	840	725	770	31	37	362	F16	4x22	165	36	65	195	389	
700		165	169	1127	920	800	895	910	840	31	37	417	F25	8x18	254	46	70	222	443		

Due to the company development we reserve the rights to modify the production program.

Vanne Papillon centré avec Actionneur électrique type SQ type WAFER à oreilles de centrage

**EAU
POTABLE**



Vanne papillon DN200

Description Produits:

- Papillon centré fabriqué en Acier inoxydable 1.4301 1.4401 ou en fonte ductile
- Manchette d'étanchéité interchangeable et protégée contre les mouvements axiaux: NBR EPDM
- L'axe de manoeuvre cannelé est en acier inoxydable avec l'extrémité inférieure bloquée dans un orifice non débouchant du corps de vanne
- Trois paliers coulissants en PTFE ou bronze
- La manchette a une forme spéciale pour assurer l'étanchéité au passage de l'axe de manoeuvre
- Les Joints toriques additionnels pour l'étanchéité de l'axe de manoeuvre sont en NBR ou EPDM
- Corps de vanne fabriquée en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Raccordement de l'actionneur selon la norme ISO 5211 (Bride sup ISO)
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012 sur le plan 20 (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres selon le matériau du joint d'étanchéité.
Pression max de service 16 Bar

Différents Modèles:

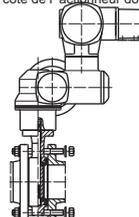
Capteurs de fin de course inductifs

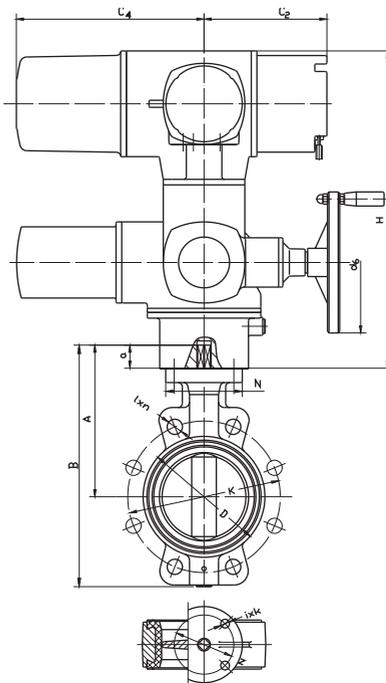
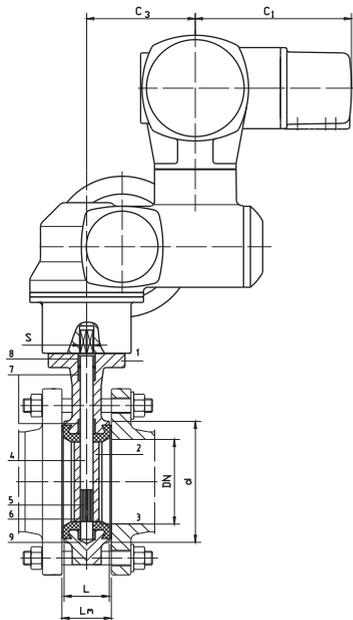
Test control:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Assembling:

DN 40 à DN 250: la vanne peut être installée dans importe quelle position.
A partir de DN 250 :l'axe du côté de l'actionneur doit être en position





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Acier inoxydable 1.4301 1.4401 PN-EN 10088-1:2014
3	Manchette d'étanchéité	Elastomère NBR ou EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Axe de Manoeuvre	Acier inoxydable 1.4301 1.4057 PN-EN 10088-1:2014
5, 6 7, 8	Paliers	Bronze CuZn37 PN-EN 1982:2010 PTFE
9	Joints toriques Actionneur électrique	Elastomère NBR ou EPDM PN-ISO 1629:2005
10	Actionneur électrique	Actionneur + GS + VZ lub (GS + GZ)

DN	PN bar	L	Lm	A	B	d	D				n	ISO 5211	i	x	k	N	z	S	a	C1	C2	C3	C4	H	
							PN10	PN16	PN10	PN16															PN10
40	-	33	36	121	176	76	150	110	19	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	43	46	137	222	92	165	125	19	4	F05	4x7	-	-	-	50	11	28	-	-	-	-	-	-	-
65	-	46	49	150	235	106	185	145	19	4	-	-	-	-	-	90	11	28	220	171	143	265	434	-	
80	-	46	49	160	245	114	200	160	19	8	-	-	-	-	-	-	11	30	-	-	-	-	-	-	
100	-	52	55	182	280	143	220	180	19	8	-	-	-	-	-	-	14	30	-	-	-	-	-	-	
125	-	56	59	207	328	170	250	210	19	4	F07	4x9	-	-	-	70	14	30	-	-	-	-	-	-	
150	-	56	59	223	357	203	285	240	23	4	-	-	-	-	-	-	17	30	220	173	153	263	452	-	
200	-	60	63	255	418	252	340	295	23	4	-	-	-	-	-	-	17	30	-	-	-	-	-	-	
250	PN10/16	68	72	314	510	306	395	405	350	355	23	28	4	-	-	-	22	40	220	173	153	265	452	-	
300	-	78	82	342	564	364	445	460	400	410	23	28	4	F10	4x12	125	102	22	45	220	173	153	265	475	
350	-	78	82	365	640	431	505	520	460	470	23	28	4	-	-	-	22	45	220	173	153	265	475	-	
400	-	102	106	410	725	480	565	580	515	525	28	31	4	-	-	-	27	60	220	173	153	265	510	-	
500	-	127	131	490	866	590	670	715	620	650	28	34	4	F14	4x18	175	140	36	65	-	-	-	-	-	
600	-	154	158	565	1031	688	790	840	725	770	31	37	4	F16	4x22	210	165	36	65	-	-	-	-	-	
700	-	165	169	610	1120	800	895	910	840	840	31	37	4	F25	8x18	300	254	46	70	-	-	-	-	-	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne Papillon excentrique
 type Wafer à oreilles de centrage

EAU
POTABLE


Vanne papillon excentrique DN300

Description Produit:

- Papillon excentrique fabriqué en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Stainless steel pinned solid spline shaft with bottom side seated in hole of the body 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
- Paliers coulissants en PTFE ou bronze
- Interchangeable body sealing, metal ring + EPDM, NBR or FKM
- Présence de joints toriques additionnels pour l'étanchéité de l'axe de manoeuvre à chaque extrémité
- Corps fabriqué en fonte ductile EN-GSJ 400-15
- Raccordement pour actionneur selon la norme ISO 5211 (Bride supérieure ISO)
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012, (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme : PN-EN 19:2005 PN-EN 1171:2007

Domaines d'utilisation:

Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres selon le matériau du joint d'étanchéité. Pression max de service 16 Bar
 Plage de température -20 °C to +70 °C

Différents Modèles:

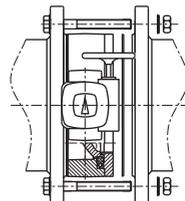
Avec motorisation électrique et pneumatique
 Réducteur manuel
 ICapturs de fin de course inductifs
 Tige allonge fixe

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN

Installation:

L'axe du côté de l'actionneur doit être en position horizontal


Accessoires:

Tige allonge fixe réf 9010
 Tige allonge télescopique réf 9011
 Colonnnette de manoeuvre à volant réf 9113
 Colonnnette pour motorisation réf 9114
 Bouche à clé réf 9501

**Clapet Anti Retour à Papillon
avec Contre Poids**
**EAU
POTABLE**


Clapet Anti Retour à Papillon DN300

Description Produit:

- Papillon excentrique fabriqué en fonte ductile EN-GSJ 400-15
- Montage sur des canalisations verticales et horizontales
- Les paliers lisses de centrage de l'axe de manœuvre sont en bronze
- Le joint d'étanchéité EPDM inséré sur le papillon est interchangeable sans démonter le papillon. Anneau métallique et EPDM NBR ou FKM
- O-ring's additional shaft sealing NBR EPDM or FKM
- Corps de vanne fabriqué en fonte ductile EN-GSJ 400-15
- Installations possibles : I - Réseau horizontal, II - Réseau vertical - Sens d'écoulement montant, III- Réseau vertical – Sens d'écoulement descendant
- Position du levier: Côté droit (P) et côté gauche (L)
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012; Tableau 14 (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme : PN-EN 19:2005 PN-EN 1074:2002

Domaines d'utilisation:

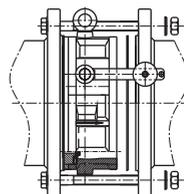
Eaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres
Pression max de service 16 Bar
Plage de température -20° C to +70° C

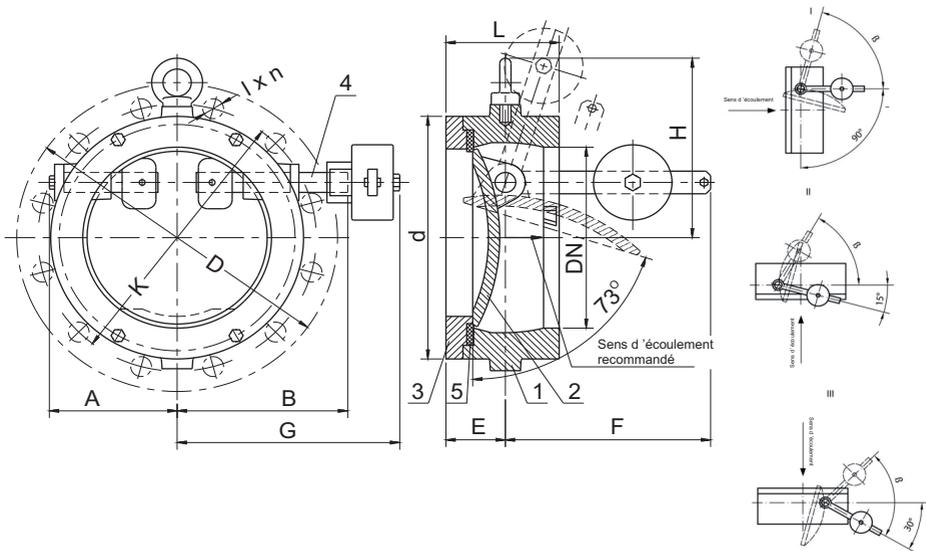
Différents Modèles:

Avec Amortisseur de fermeture

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Installation:




No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Anneau de Maintien du Joint	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
4	Axes	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
5	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR EPDM FKM PN-ISO 1629:2005

DN	PN	L	A	B	E	H	F	G	D	K	d	l	n	Poids
[mm]	[bar]	[mm]											[szt]	[kg]
250	10 / 16	135	159	222	68	231	250	290	405	355	320	23/28	12	33,6
300		160	186	245	75	276	300	314	460	410	370	23/28	12	46
350		180	226	277	88	306	350	367	520	470	430	23/28	16	57,5
400		200	283	309	100	346	400	390	580	525	482	28/31	16	84,7
500		240	313	385	130	404	500	475	715	650	610	28/34	20	130
600		260	367	454	147	458	600	563	840	770	720	31/37	20	217
700		229	390	480	130	500	800	585	910	840	800	31/37	24	350
800		241	415	515	140	530	900	630	1025	950	901	34/41	24	480

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Clapet Anti Retour à Papillon Avec Amortisseur (assistance vérin)

**EAU
POTABLE**


Clapet anti retour à papillon DN600

Description Produit:

- Papillon excentrique fabriqué en fonte ductile EN-GSJ 400-15
- Montage sur des canalisations verticales et horizontales
- Les paliers lisses de centrage des axes de manœuvre sont en bronze
- Le joint d'étanchéité EPDM inséré sur le papillon est interchangeable sans démonter le papillon. Anneau métallique et EPDM NBR ou FKM
- Etanchéité additionnelle des axes de manœuvre avec des joints toriques NBR EPDM or FKM
- Corps de vanne fabriqué en fonte ductile EN-GSJ 400-15
- Installations possibles : I - Réseau horizontal, II - Réseau vertical - Sens d'écoulement montant, III - Réseau vertical - Sens d'écoulement descendant
- Position du levier: Côté droit (P) et côté gauche (L)
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride / Bride selon la norme PN-EN 558+A1:2012; Tableau 14 (DIN 3202)
- Marquage produit selon la norme : PN-EN 19:2005 PN-EN 1074:2002

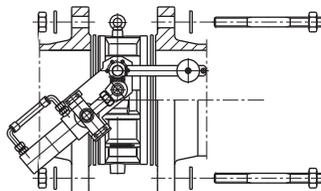
Domaines d'utilisation:

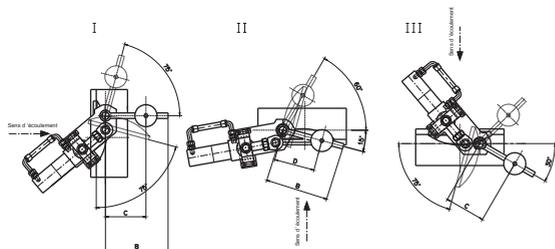
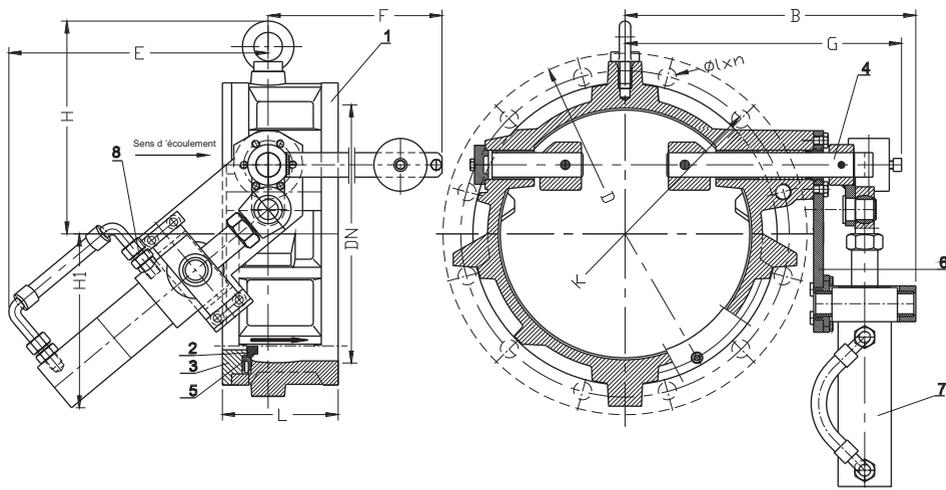
IEaux industrielles, Eau potable et autres fluides neutres
Pression max de service 16 Bar
Plage de température -20° C to +70° C

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Installation:





No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Anneau de maintien du joint	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
4	Axes de manoeuvre	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
5	Joint d'étanchéité	Rubber NBR EPDM FKM PN-ISO 1629:2005
6	Plaque d'absorption des chocs	Acier 1.0037 PN-EN 10025: 2005
7	Amortisseur avec assistance	Voir documentation du fabricant

DN	PN	L	H1	B	E	H	F	G	D	K	H1	l x n PN16 (PN10)	Poids
[mm]	[bar]	[mm]										[mm]	[kg]
300	10/16	160	214	370	312	276	300	338	460	410	214	28(23)x12	86
350		180	226	400	320	306	350	367	520	470	430	28x(23)x16	97
400		200	283	430	350	346	400	390	580	525	482	31(28)x16	135
500		240	313	538	430	404	500	475	715	650	610	34(28)x20	180
600		260	367	600	457	458	600	563	840	770	720	37(31)x20	280
700		229	390	640	500	500	800	595	910	840	800	37(31)x24	405
800		241	477	740	539	530	900	725	1025	950	324	41(34)x24	535

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

Clapet Anti Retour à Boule
 A brides

EAUX USEES
EAU POTABLE


Clapet 6516 DN500

Clapet 6516 DN100

Description Produit:

- Accès facile aux composants internes
- Clapet à passage intégrale
- Design simple et compact – Longue durabilité
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10,16
- Dimension Bride / Bride schéma 48 selon la norme PN-EN 558-A1:2012 (DIN3202)
- Corps et Chapeau fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15 PN-EN 1563:2012 (DIN 1693)
- Boule entièrement vulcanisée d'élastomère NBR (EPDM pour eau potable) - Boule fabriquée en aluminium ou fonte grise
- Joint torique d'étanchéité Corps / Chapeau : NBR/EPDM
- Produit destiné à une utilisation dans les installations de pompage pour coupure du débit – Densité de la boule plus importante que l'eau (Boule submersible)
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Les boulons zingués ou en acier inoxydable de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Produit selon la norme PN-EN 12050-1:2002
- Référence 6516 conçue pour les installations de pompage
- Référence 6526 conçue pour les installations gravitaires
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Eaux usées, Eaux pluviales, Eau potable, Eaux industrielles et autres fluides inertes avec une plage de températures de -10°C à +70°C et des pressions de services jusqu'à 16 Bar

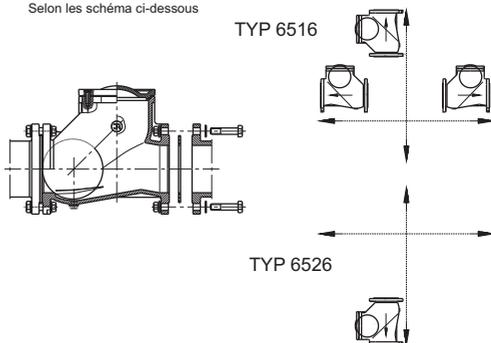
Installation:

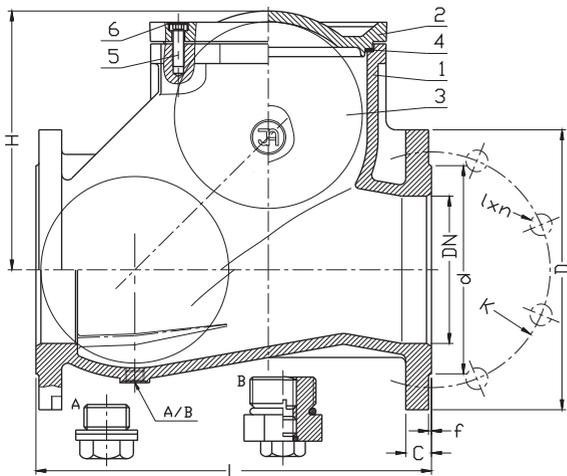
Selon les schéma ci-dessous

Tests de Contrôle:

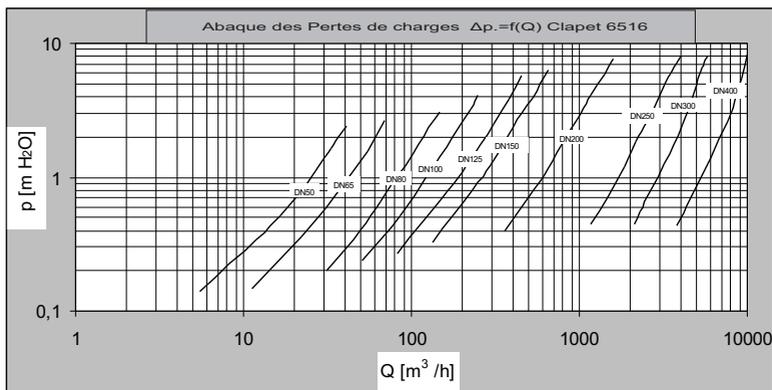
 Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe: 1,5 x PN

Différents Modèles:

 Boulon liaison Corps / Chapeau en Acier inoxydable
 Vanne de vidange
 Vanne de vidange avec ventouse d'évacuation d'air




No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Boule	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012 Aluminium AISI PN-EN 1706:2011 Elastomère NBR EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Joints d'étanchéité	Elastomère NBR EPDM PN-ISO 1629:2005
5	Boulons	Avier zinguée Fe/Zn5 Acier inoxydable PN-EN ISO 4762:2006
6	Protection des boulons	Cire



DN	PN	L Schéma 48	H	d	D	K	I	C	f	n	Poids	Poids
[mm]	[bar]				[mm]						6516 [kg]	6526 [kg]
50	PN16	200	113	102	165	125	19	20	3	4	8	8
65		240	126	122	185	145	19	20	3	4	13	12
80		260	162	138	200	160	19	22	3	8	17	17
100		300	194	158	220	180	19	24	3	8	24	22
125		350	214	188	250	210	19	22	3	8	34	33
150		400	260	212	285	240	23	26	3	8	52	48
200	PN10	500	320	268	340	295	23	22	3	12	83	74
250		600	365	320	405	350	23	30	3	12	136	106
300		700	427	378	460	400	23	30	4	12	229	203
350		800	427	429	520	460	23	32	4	16	260	237
400		900	537	480	580	515	28	32	4	16	395	-
500	1100	650	582	670	620	28	34	4	20	560	-	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Clapet Anti Retour à Battant
 A brides

EAUX USEES
EAU POTABLE


Clapet DN100

Description Produit:

- Clapet à passage intégrale
- Design simple et compact – Longue durabilité
- Pas de maintenance préventive à faire
- Clapet, Axe de fixation clapet fabriqués en Acier inoxydable 1.4027 PN-EN 10088:2014
- Siège d'étanchéité sur le corps fabriqué en Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088:2014
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10,16
- Dimension Bride / Bride schéma 48 selon la norme PN-EN 558-A1:2012 (DIN3202)
- Corps et Chapeau fabriqués en fonte grise EN-GJL 250 PN-EN 1561:2012
- Joint graphite Etanchéité Corps / Chapeau
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme DIN 30677
- Boutonnerie de maintien corps/chapeau en acier zingué ou acier inoxydable
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaines d'utilisation:

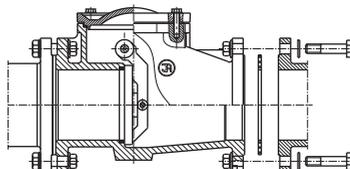
Eaux usées, Eaux pluviales, Eau potable, Eaux industrielles et autres fluides inertes avec une plage de températures de -20°C à 300°C et des pressions de services jusqu'à 16 Bar

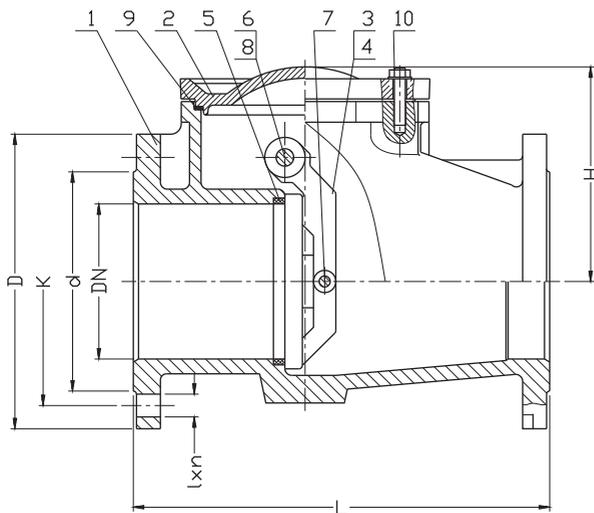
Installation:

Selon le schéma ci-dessous

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
2	Chapeau	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
3	Levier du clapet	Fonte ductile EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
4	Clapet	Acier inoxydable 1.4027 PN-EN 10088-1:2014 Bronze G-CuSn10-B
5	Siège d'étanchéité du corps	Acier inoxydable 1.4006 PN-EN 10088-1:2014
6	Axe de maintien du levier	Acier inoxydable 1.4021 Laiton CuZnPb2 PN-EN 10088-1:2014
7	Axe de Maintien du Clapet	Stainless steel 1.4021 Laiton CuZnPb2 PN-EN 10088-1:2014
8	Palier	Laiton CuSn10-B PN-EN 1982:2010
9	Joint d'étanchéité	Graphite-CrNiSt
10	Boulons	DIN 6912:2009

DN	PN	L	H	D	d	K	l x n	Poids
[mm]	[bar]	[mm]						[kg]
40	16	180	119	150	88	110	19x4	9
50	16	200	120	165	102	125	19x4	11
65	16	240	141	185	122	145	19x4	15
80	16	260	168	200	138	160	19x8(4)*	21
100	16	300	175	220	158	180	19x8	32
125	16	350	199	250	188	210	19x8	46
150	16	400	217	285	212	240	23x8	60
200	16	500	277	340	268	295	23x8(12)*	120
250	16	600	337	405	320	355	28x12	180
300	16	700	374	460	370	410	28x12	250

* - 10 bar

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Clapet Anti Retour Axial
 A brides

EAUX USEES
EAU POTABLE


Clapet Anti Retour DN100

Description Produit:

- Fonctionnement dans toutes les positions
- Design simple et compact – Longue durabilité
- Pas de maintenance préventive à faire
- Axe du clapet n acier inoxydable 1.4305 PN-EN 10088:2014
- Paliers de guidage fabriqués en laiton ou en acier inoxydable
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) pression PN10,16
- Dimension Bride / Bride selon la documentation Jafar
- Corps, Clapet et Centreur fabriqués en fonte grise EN-GJL 250 PN-EN 1561:2012
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme DIN 30677
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

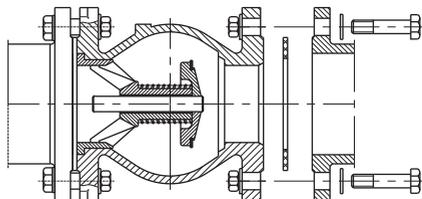
Domaine d'utilisation:

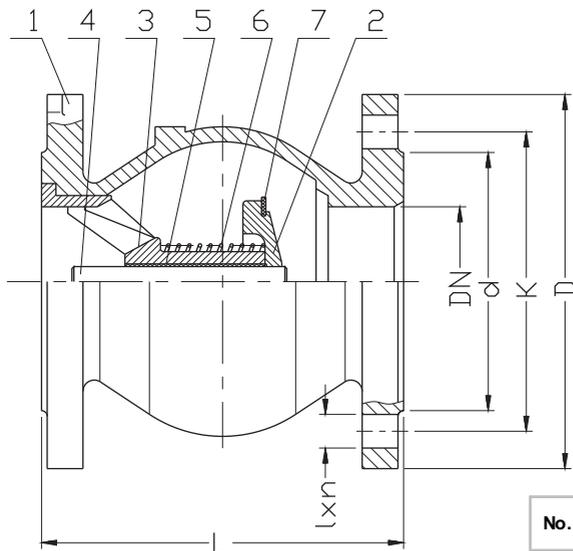
Eaux usées, Eaux pluviales, Eau potable, Eaux industrielles et autres fluides inertes avec une plage de températures de -10°C à 70°C et des pressions de services jusqu'à 16 Bar

Installation:

Selon le schéma ci- dessous

Tests de Contrôle:

 Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1,5 x PN




No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
2	Clapet	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
3	Centreur	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
4	Axe	Acier inoxydable 1.4305 PN-EN 10088-1:2014
5	Palier de guidage	DN50 - 80 Laiton DN100 - 150 Acier inoxydable DN200 - 250 bronze
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4305 PN-EN 10088-1:2014
7	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005

DN	k	l x n	D	L	d	Kv	Poids
	PN16 (PN10)						
[mm]			[m ³ /h]				[kg]
50	125	4x19	165	100	98	100	5,7
65	145	4x19	185	120	118	160	8,7
80	160	8x19 (4x19)	200	136	132	230	10,8
100	180	8x19	220	175	156	390	13,5
125	210	8x19	250	200	184	625	21,0
150	240	8x23	285	234	211	900	30,0
200	295	12x23 (8x23)	340	300	260	1100	49,0
250	355 (350)	12x28 (12x23)	405	370	319	1800	81,0

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Clapet Anti Retour Sandwich
Type wafer

**EAUX
USEES**

**EAU
POTABLE**



Clapet DN100

Description Produit:

- Etanchéité du battant par joint torique
- Ressort du battant en acier inoxydable
- Pas de maintenance préventive à faire
- Axe en acier inoxydable 1.4305 PN-EN 10088:2014
- Dimension hors tout selon la documentation de Jafar
- Corps et battant fabriqués en acier inoxydable 1.4301 or 1.0038/Zn

Domaines d'utilisation:

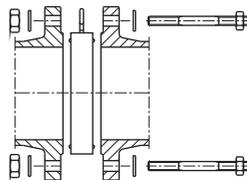
Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées, eaux industrielles et autres fluides inertes sur une plage de températures de -20°C à +120°C et des pressions de service jusqu'à 16 Bar

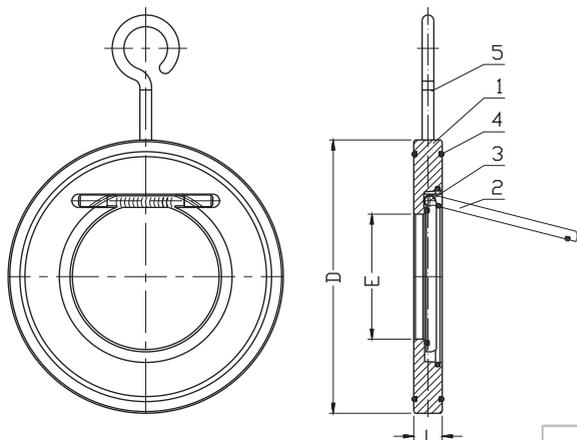
Installation:

Selon le schéma ci-dessous

Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Acier 1.0037 PN-EN 10025-2:2007 Acier 1.4310 PN-EN 10088-1:2014
2	Battant	Acier 1.0037 PN-EN 10025-2:2007 Acier 1.4310 PN-EN 10088-1:2014
3	Ressort	50S2JR/Zn PN-74/H-84032 Acier 1.4310 PN-EN 10088-1:2014
4	Joint d'étanchéité	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
5	Boulons	Acier 1.0037 PN-EN 10025-2:2007 Acier 1.4310 PN-EN 10088-1:2014

DN	D	E	L	Poids
[mm]				[kg]
40	94	21	15	0,5
50	109	30	15	0,8
65	129	41	15	1,3
80	144	50	17	1,5
100	164	75	17	2,3
125	195	96	18	3,0
150	221	96	18	4,5
200	276	155	28,5	9,3
250	330	200	33,5	15,0
300	384	240	38	24,0

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Clapet Anti Retour Double Battants
 Entre Brides

EAU
POTABLE

Description Produit:

- Design simple et compact – Longue durabilité
- Fonctionnement fiable et silencieux
- Etanchéité des battants par joint torique
- Ressort du battant en acier inoxydable
- Pas de maintenance préventive à faire
- Axe en acier inoxydable
- Dimension hors tout selon la documentation de Jafar
- Corps fabriqué en fonte grise EN-GJL 250 PN-EN 1561:2012
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme DIN 30677
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaines d'utilisation:

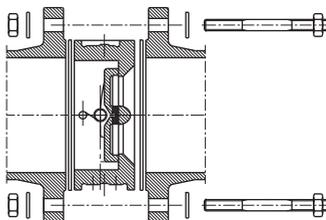
Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées, eaux industrielles et autres fluides inertes sur une plage de températures de -10°C à +110°C et des pressions de service jusqu'à 16 Bar

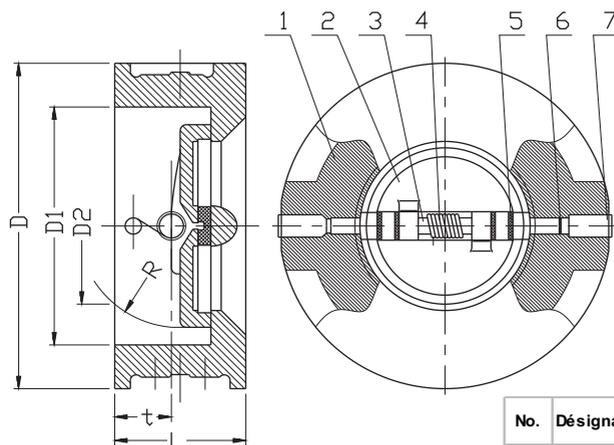
Installation:

Selon le schéma ci-dessous

Tests de Contrôles:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 0,5 Bar à 1,1 x PN
 Test enveloppe: 1,5 x PN





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
2	Battants	Acier inoxydable 1.4571 PN-EN 10088-1:2014
3	Axe de maintien des battants	Acier inoxydable 1.4571 PN-EN 10088-1:2014
4	Ressort	Acier inoxydable 1.4571 PN-EN 10088-1:2014
5	Rondelles	PTFE Catalogue fournisseur
6	Joints toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
7	Ecrou	Acier inoxydable 1.4571 PN-EN 10088-1:2014

DN	D	D1	D2	L	R	t	Poids
[mm]							[kg]
40	92	55	37	43	23	17,5	0,75
50	107	65	40	43	27	18,4	1,5
65	127	80	60	46	35	19,8	2,1
80	142	94	70	64	42	27,7	3,3
100	162	117	88	64	50	27,7	4,0
125	192	145	115	70	64	30,3	7,0
150	218	171	134	76	77	31,6	9,0
200	273	224	182	89	102,5	32,9	15,0
250	328	265	220	114	125	50,5	26,0
300	378	310	260	114	146	43,3	37,0
350	443	356	356	140	167	45,5	55,0
400	448	410	410	184	190	52	80,0

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Clapet Anti Retour à Boule
 Sorties taraudées

EAUX
USEES
EAU
POTABLE


Clapet 6616 DN50

Description Produit:

- Accès facile aux composants internes
- Fonctionnement fiable et silencieux
- Design simple et compact – Longue durabilité
- Raccordement taraudée selon la norme PN-EN 10226-1:2006
- Dimension hors tout selon la documentation Jafar
- Corps et Chapeau fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15 PN-EN 1563:2012 (DIN 1693)
- Boule entièrement vulcanisée d'élastomère NBR (EPDM pour eau potable) - Boule fabriquée en aluminium ou fonte grise
- Joint torique d'étanchéité Corps / Chapeau : NBR/EPDM
- Complètement ouvert avec un passage de débit à une vitesse de 0,7m/s
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Référence 6516 conçue pour les installations de pompage
- Référence 6526 conçue pour les installations gravitaires
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaines d'utilisation:

Eaux usées, Eaux pluviales, Eau potable, Eaux industrielles et autres fluides inertes avec une plage de températures de -10°C à +70°C et des pressions de services jusqu'à 16 Bar

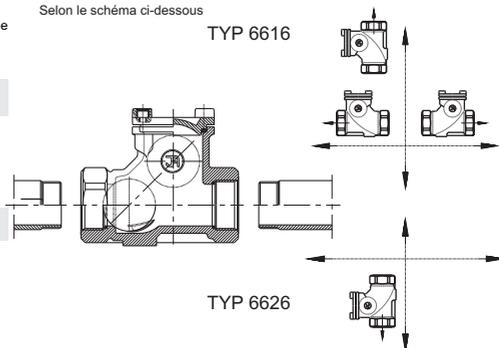
Installation:

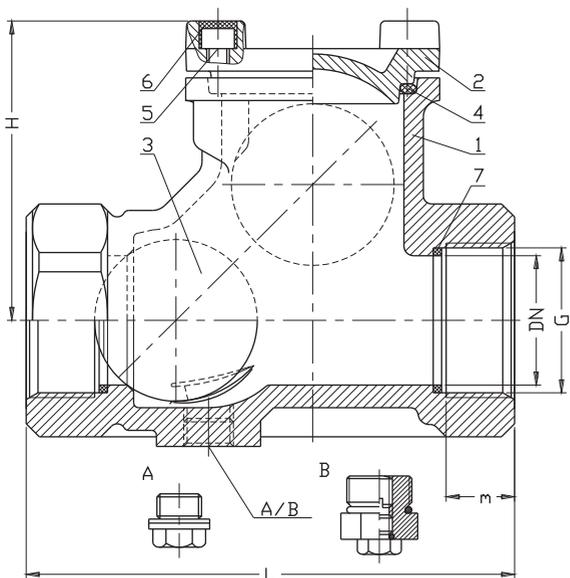
Selon le schéma ci-dessous

Tests de Contrôle:

 Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 0,5 Bar à 1,1 x PN
 Test enveloppe: 1,5 x PN

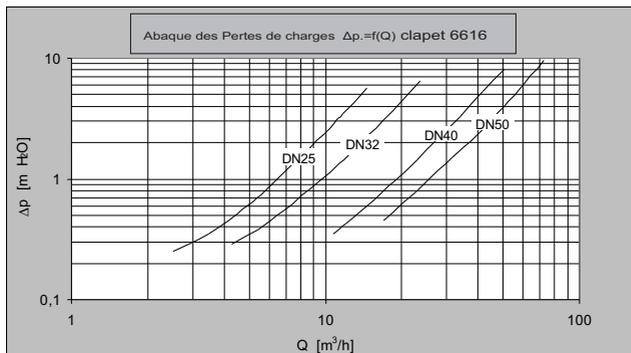
Différents Modèles:

 Boulons liaison Corps / Chapeau en Acier inoxydable
 Vanne de vidange
 Vanne de vidange avec ventouse d'évacuation d'air




No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Boule	Aluminium AISI PN-EN 1706:2011 Elastomère NBR EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR EPDM PN-ISO 1629:2005
5	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxy dable PN-EN ISO 4762:2006
6	Protection des boulons	Cire
7	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR EPDM PN-ISO 1629:2005

DN	G	L	m	H	Poids	Poids
[mm]	[cal]		[mm]		6616 [kg]	6626 [kg]
25	1"	120	18	75	1,7	-
32	5/4"	140	18	75	2,2	-
40	6/4"	150	20	89	3,1	-
50	2"	220	35	113	5,0	4,2



Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Vanne de Régulation de Pression A Brides

**EAU
POTABLE**


Vanne de régulation type 106 DN100



Vanne de régulation type 206 DN100

Description Produit:

- Réduction et Stabilisation automatique de la pression après que la vanne est détectée le niveau de pression amont et pris en considération les besoins du réseau
- Le circuit de contrôle est équipé d'une vanne pilote et de prises d'indication de pression pour le fonctionnement en régulation
- Epoxy coating minimum 250 microns according to PN-EN ISO 12944- 5:2009
- Corps et Chapeau fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15 PN-EN 1563:2012
- La conception avec membrane déroulante garantit une stabilité de débit à basse pression
- Vanne hydraulique principale avec circuit pilote
- Separate removable spindle adapter reduce the risk of spindle bending
- La tige et le disque mobile sont fabriqués en acier inoxydable
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999
- Dimension Bride / Bride selon la documentation du fabricant
- Marquage selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées, eaux industrielles et autres fluides inertes pour réguler la pression et le débit.
Pression maximale de service 40 Bar
Plage de température de -20°C à +90°C

Tests de Contrôle:

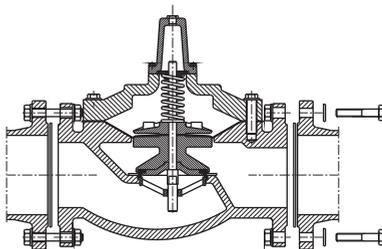
Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 0,5 Bar à 1,1 x PN
Test enveloppe: 1,5 x PN

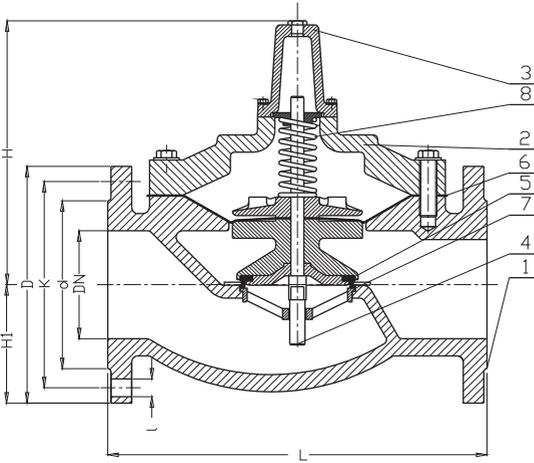
Différents Modèles:

RPS - Vanne de maintien de pression
Vanne utilisée comme absorbeur de coups de bélier fabriquée en acier inoxydable 1.4301

Installation:

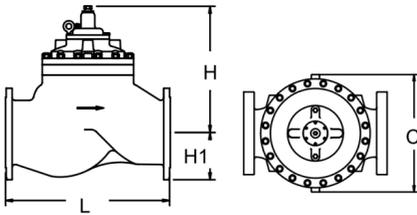
Selon le schéma ci-dessous



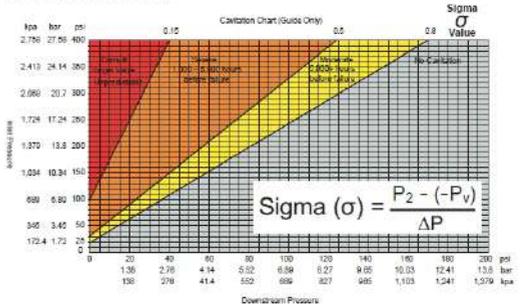


No.	Désignation	Matériau
1	Corps vanne principale	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563: 2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563: 2012
3	Capot de couverture de la tige	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563: 2012
4	Tige de l'ensemble mobile	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1: 2014
5	Clapet d'étanchéité équipement mobile	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1: 2014
6	Membrane	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
7	Siège d'étanchéité	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
8	Ressort	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014

DN	L		H1			H	D		K		d	C	I		Sorties taraudées du corps de vanne	Bouchon de protection de la tige	Sortie taraudée dans le chapeau	Poids [kg]	
	BSPT	PN10 PN16	PN25 PN40	BSPT	PN10 PN16		PN25 PN40	PN10 PN16	PN25 PN40	PN10 PN16			PN25 PN40	PN10 PN16					PN25 PN40
[mm]																			
15	89	-	-	31	-	-	78	95	95	65	65	46	76	4	4	1/4"	1/4"	-	5,0
20	89	-	-	31	-	-	78	105	105	75	75	56	76	4	4	1/4"	1/4"	-	5,0
25	171	-	-	64	-	-	111	115	115	85	85	65	124	4	4	3/8"	3/8"	3/8"	9,0
32	171	-	-	64	-	-	111	140	140	100	100	76	124	4	4	3/8"	3/8"	3/8"	9,0
40	171	229	229	64	83	83	111	150	150	110	110	84	156	4	4	3/8"	3/8"	3/8"	9,0
50	238	238	238	70	76	76	121	165	165	125	125	99	152	4	4	3/8"	3/8"	3/8"	18,0
65	279	279	279	86	89	89	191	185	185	145	145	118	208	4	8	3/8"	3/8"	3/8"	29,0
80	343	318	318	93	100	100	203	200	200	160	160	132	235	8	8	3/8"	3/8"	3/8"	45,0
100	-	381	397	-	117	129	232	220	235	180	190	156	276	8	8	3/8"	3/8"	3/8"	79,0
150	-	508	533	-	142	161	346	285	300	240	250	211	425	8	8	3/8"	3/8"	1/2"	181,0
200	-	645	670	-	200	200	455	340	360	295	310	266	409	12	12	1/2"	3/8"	1/2"	295,0
250	-	756	790	-	216	243	592	405	425	355	370	319	562	12	12	3/4"	3/4"	3/4"	480,0
300	-	864	864	-	241	241	679	460	485	410	430	370	660	12	16	3/4"	3/4"	3/4"	590,0
350	-	787	826	-	267	292	681	520	555	460	490	429	660	16	16	3/4"	3/4"	3/4"	635,0
400	-	1051	1105	-	298	324	798	580	620	525	550	480	813	16	16	3/4"	3/4"	3/4"	1043,0
500	-	1321	1362	-	367	400	902	715	730	650	660	609	889	20	20	3/4"	3/4"	3/4"	1565,0
600	-	1562	1607	-	435	499	1162	840	845	770	770	720	1262	20	20	3/4"	3/4"	3/4"	2268,0
900	-	1930	1981	-	597	648	1550	1125	1185	1050	1090	1001	1422	28	28	1"	1"	1"	6124,0



This chart applies to cold water only.



Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Ventouse pour Réseaux d'eau potable
 Simple fonction

**EAU
POTABLE**


Ventouse DN100

Description Produit:

- Obturation et Etanchéité avec une boule sphérique
- Une sortie taraudée avec un bouchon situé sur le dessus de la ventouse permet le nettoyage et le rinçage de la ventouse sans démontage du chapeau
- La pression minimale de fonctionnement est égale à la pression atmosphérique
- Boule en aluminium vulcanisée avec de l'EPDM
- Sortie d'évacuation d'air sur le chapeau taraudée
- Corps et Chapeau fabriqués en fonte ductile selon la norme EN-GJS 400-15 PN-EN 1563:2012
- Les boulons d'assemblage Corps / Chapeau sont en acier inoxydable A2
- Toutes les parties mécaniques sont protégées contre la corrosion
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-4:2002
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999(DIN2501) ou filetage selon la norme PN-EN 10226-1:2006 pression PN10 PN16
- Marquage produit selon la norme : PN-EN-19:2005 PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

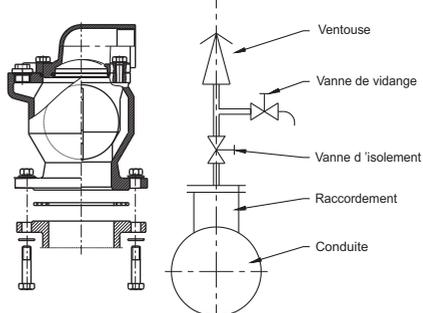
Réseaux de distribution d'eau ou autres réseaux de liquides industriels pour l'évacuation et le dégazage des installations sur des plages de températures jusqu'à +70°C

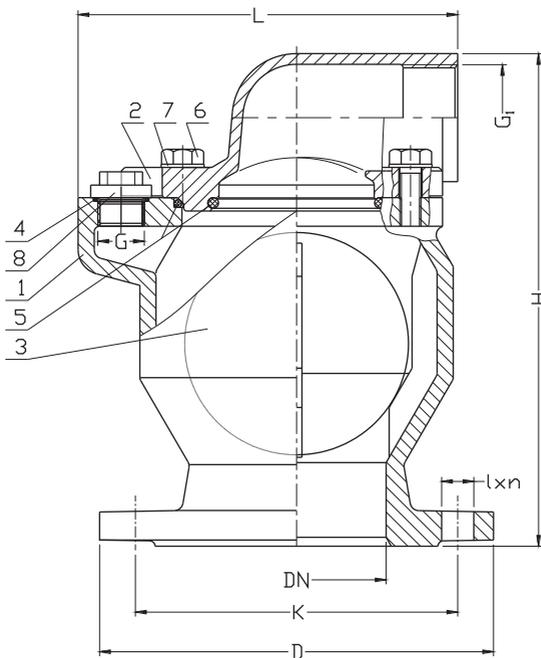
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1.1 x PN
 Test enveloppe 1.5 x PN

Installation:

Il est recommandé d'installer les ventouses en position verticale sur les points hauts ou les ruptures de pentes des réseaux





DN	H	L	D	K	l x n	G	G ₁	Poids
[mm]						[cal]		[kg]
50 / GW 2"	187	156	165	125	19x4	3/4"	5/4"	7
80	242	195	200	160	19x8(4)*		2"	14
100	319	195	220	180	19x8	3"	2"	18
150	350	265	285	240	23x8		3"	33
200	350	270	340	295	23x8(12)*		3"	34

No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Boule d'obturation vulcanisée	Aluminium AISI PN-EN 1706:2011 Elastomère NBR EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Joint d'étanchéité	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
5	Joint d'étanchéité	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
6	Boulons	Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011
7	Rondelles	Acier inoxydable PN-EN ISO 7091:2003
8	Bouchon	Laiton MO59

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Ventouse pour Eaux Usées
**EAUX
USEES**


Ventouse avec raccordement à bride



Ventouse avec raccordement fileté

Description Produit:

- Système breveté de nettoyage automatique des joints sur la deuxième partie de l'orifice de sortie permettant une bonne évacuation de l'air
- Première étape d'évacuation d'air cinétique
- La ventouse préserve des coups de bélier dans la conduite
- L'ensemble des composants du dispositif d'évacuation d'air sont en acier inoxydable 1.4301
- Raccordement sur une vanne d'arrêt pour le rinçage périodique en fonctionnement
- Le flotteur est en polyéthylène
- Défecteur antipollution en sortie de la soupape
- L'ensemble des joints d'étanchéité devant résister à l'eau usée du réseau domestique sont en NBR
- Les boulons d'assemblage Corps / Chapeau sont en acier inoxydable AZ
- Corps et Chapeau fabriqués en Acier inoxydable 1.0037 PN-EN 10025-2:2007 avec une protection anticorrosion
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 1074-4: 2002
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999(DIN2501) ou filetage selon la norme PN-EN 10226-1:2006 pression PN10 PN16
- La pression minimale de fonctionnement est égale à la pression atmosphérique
- Sortie d'évacuation d'air sur le chapeau taraudée
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

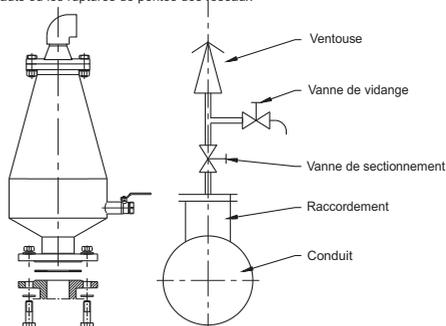
Sur les réseaux d'eaux usées ou de liquides industriels pour l'évacuation de grand débit d'air et le dégazage en phase de fonctionnement.
température maximale préconisée +70°C

Tests de Contrôle:

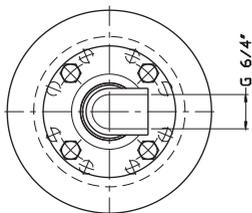
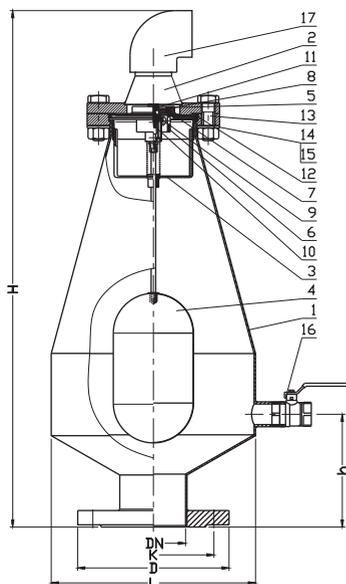
Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1,1 x PN
Test enveloppe 1,5 x PN

Installation:

Il est recommandé d'installer les ventouses en position verticale sur les points hauts ou les ruptures de pentes des réseaux



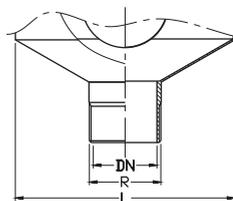
Raccordement à bride



DN	H	h	L	D	K	Poids
[mm]						[kg]
50	690	150	270	165	125	16,0
80				200	160	17,0
100				220	180	18,0
150				285	240	21,0
200				340	295	23,0

No.	Désignation	Materiau
1	Corps complet	Acier 1.0037 PN-EN 10025-2:2007
2	Chapeau	Acier 1.0037 PN-EN 10025-2:2007
3	Panier principal	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
4	Flotteur	Polyéthylène Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
5	Siège d'étanchéité	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
6	Panier	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
7	Joint d'étanchéité tête de vanne	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
8	Roue	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
10	Ressort de la vanne	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
11	Joint	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
12	Joint	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
13	Boulons	Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011
14	Ecrou	Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011
15	Rondelle	Acier inoxydable PN-EN ISO 7091:2003
16	Vanne Boisseau sphérique Dn 25	Catalogue fournisseur
17	Coude PVC 90°	Catalogue fournisseur

Raccordement fileté



DN	H	h	L	R	Poids
[mm]					[kg]
50	690	150	270	2"	15,0
80				3"	16,0

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Ventouse pour Eaux Usées
**EAUX
USEES**


Ventouse avec raccordement à bride

Description Produit:

- Système breveté de nettoyage automatique des joints sur la deuxième partie de l'orifice de sortie permettant une bonne évacuation de l'air
- Première étape d'évacuation d'air cinétique
- La ventouse préserve des coups de bélier dans la conduite
- Raccordement sur une vanne d'arrêt pour le rinçage périodique en fonctionnement
- Défecteur antipollution en sortie de la soupape
- L'ensemble des joints d'étanchéité devant résister à l'eau usée du réseau domestique sont en NBR
- Les boulons d'assemblage Corps / Chapeau sont en acier inoxydable A2
- Corps et Chapeau fabriqués en Acier inoxydable 1.0037 PN-EN 10025-2:2007 avec une protection anticorrosion
- Tous les composants internes sont fabriqués en acier inoxydable 1.4301
- Produit selon la norme PN-EN 1074-4: 2002
- Bride de raccordement et Raccords selon la norme PN-EN 1092-2:1999(DIN2501) ou filetage selon la norme PN-EN 10226-1:2006 pression PN10 PN16
- La pression minimale de fonctionnement est égale à la pression atmosphérique
- Sortie tarabudée pour l'évacuation d'air sur le chapeau
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaines d'Utilisation

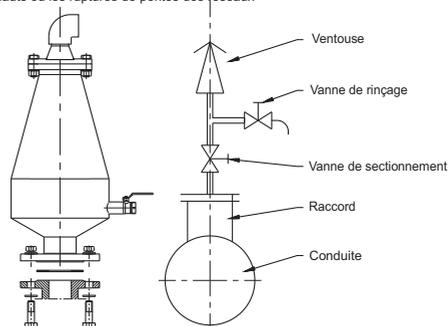
Sur les réseaux d'eaux usées ou de liquides industriels pour l'évacuation de grand débit d'air et le dégazage en phase de fonctionnement.
température maximale préconisée +70°C

Tests de Contrôle:

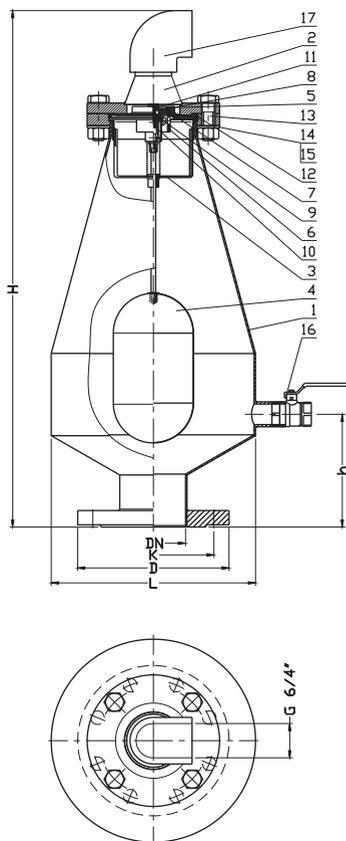
Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Installation :

Il est recommandé d'installer les ventouses en position verticale sur les points hauts ou les ruptures de pentes des réseaux

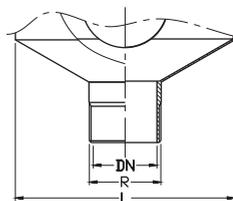


Raccordement à bride



No.	Désignation	Materiau
1	Corps principal	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
2	Chapeau	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
3	Panier principal	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
4	Flotteur	Polyéthylène Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
5	Siège d'étanchéité	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
6	Panier	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
7	Joint d'étanchéité tête de vanne	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
8	Roue	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
10	Ressort de la vanne	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
11	Joint	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
12	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
13	Boulons	Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011
14	Ecrous	Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011
15	Rondelles	Acier inoxydable PN-EN ISO 7091:2003
16	Vanne boisseau sphérique	Catalogue fournisseur
17	coude PVC 90°	Catalogue fournisseur

Raccordement fileté



DN	H	h	L	D	K	Poids
[mm]						[kg]
50	690	150	270	165	125	16,0
80				200	160	17,0
100				220	180	18,0
150				285	240	21,0
200				340	295	23,0

DN	H	h	L	R	Poids
[mm]					[kg]
50	690	150	270	2"	15,0
80				3"	16,0

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

Ventouses pour Réseaux d'eau potable
**EAU
 POTABLE**

 7040
 Ventouse simple fonction

 7050
 Ventouse double fonctions

Description Produits:

7040

- Evacuation automatique de l'air sur l'ensemble de la plage de pression de fonctionnement
- La ventouse préserve des coups de bélier dans la conduite
- Une sortie taraudée sur le chapeau permet le raccordement d'une autre ventouse en partie haute
- Corps et Chapeau fabriqué en laiton CuZn39Pb1Al-B; PN-EN 1982: 2008
- Le flotteur est en polyéthylène
- L'ensemble des composants du dispositif d'évacuation d'air sont en acier inoxydable 1.4301
- Produit selon la norme PN-EN 1074-4:2002
- Raccordement fileté selon la norme PN-EN 10226-1:2006 pression PN10 PN16

7050

- Deux modèles de ventouse qui sont assemblées et qui fonctionnent ensemble
- 7010 pour la simple fonction
- 7040 pour la double fonction avec évacuation automatique

Domaines d'Utilisation:

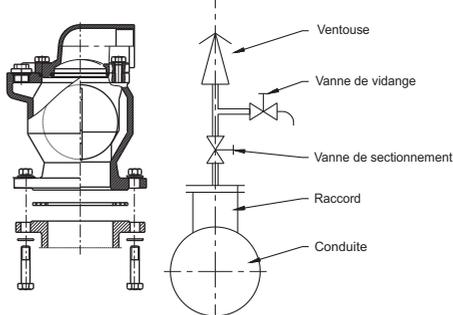
Réseaux de distribution d'eau ou autres réseaux de liquides industriels pour l'évacuation et le dégazage des installations ou pour l'entrée d'air dans les conduites lors d'opérations de vidange et en cas de casse.
 Plage de température de l'eau jusqu'à +70°C

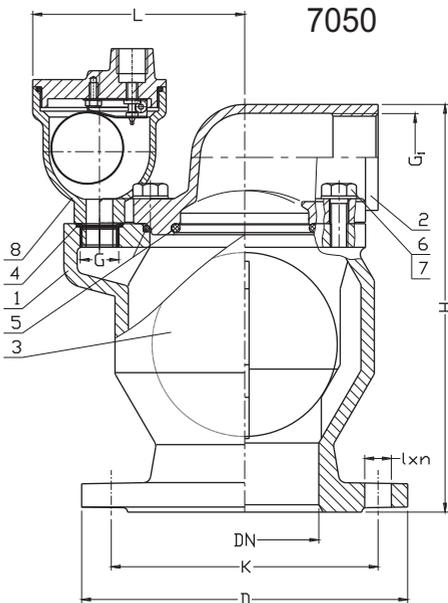
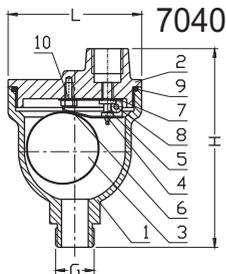
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1.1 x PN
 Test enveloppe 1.5 x PN

Installation:

Il est recommandé d'installer les ventouses en position verticale sur les points hauts ou les ruptures de pentes des réseaux





No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Laiton CuZn39Pb1Al-B PN-EN 1982:2010
2	Chapeau	Laiton CuZn39Pb1Al-B PN-EN 1982:2010
3	Flotteur	Poly éthy lène PN-EN ISO 1872-1:2000
4	Joint d'étanchéité	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
5	Buse de sortie d'air	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
6	Levier inférieur	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
7	Levier supérieur	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
8	Boulons	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
9	Joint d'étanchéité Corps / Chapeau	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
10	Ecrou	Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011

G	H	L	Poids
[cal]	[mm]	[kg]	
3/4"	135	85	1,6
1"			1,7
5/4"			1,7
6/4"			1,8

Choix du diamètre de la ventouse en fonction du DN					
Canalisation principale	DN	80-250	300-400	450-550	600-900
Ventouse double fonctions pour eau potable	DN	50	80	100	150

No.	Désignation	Materiau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Boule flotteur v ulcanisée	Aluminium AISI PN-EN 1706:2011 Elastomère NBR EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Joint d'étanchéité raccordement ventouse 7040	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
5	Joint d'étanchéité Corps / chapeau	Elastomère EPDM NBR PN-ISO 1629:2005
6	Boulons	Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011
7	Rondelles	Acier inoxydable PN-EN ISO 7091:2003
8	Ventouse 7040	Catalogue Jafar

DN	H	L	D	K	I x n	G	G ₁	Poids
[mm]						[cal]	[kg]	
50 / GW 2"	250	108	165	125	19x4	3/4"	5/4"	8,5
80	280	128	200	160	19x8(4)*		2"	15,5
100	316	141	220	180	19x8		2"	19,5
150	355	173	285	240	23x8		2"	34,5
200	355	173	340	295	23x8(12)*		3"	35,6

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Ventouse intégrée pour eau potable
**EAU
POTABLE**

Description Produit:

- Système breveté de nettoyage automatique des joints sur la deuxième partie de l'orifice de sortie permettant une bonne évacuation de l'air
- Première étape d'évacuation d'air cinétique
- La ventouse peut être enlevée de la colonne sans coupure d'eau préalable avec une vanne de sectionnement
- Système de vidange automatique de la colonne
- La ventouse préserve des coups de bélier dans la conduite
- Tous les composants internes sont fabriqués en acier inoxydable 1.4301
- Produit selon la norme PN-EN 1074-4: 2002
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999(DIN2501) ou filetage selon la norme PN-EN 10226-1:2006 pression PN10 PN16
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005 PN-EN-1074:2002

Domaine d'utilisation:

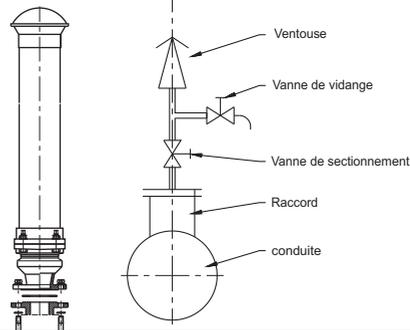
Réseaux de distribution d'eau ou autres réseaux de liquides industriels pour l'évacuation et le dégazage des installations sur des plages de températures jusqu'à +70°C

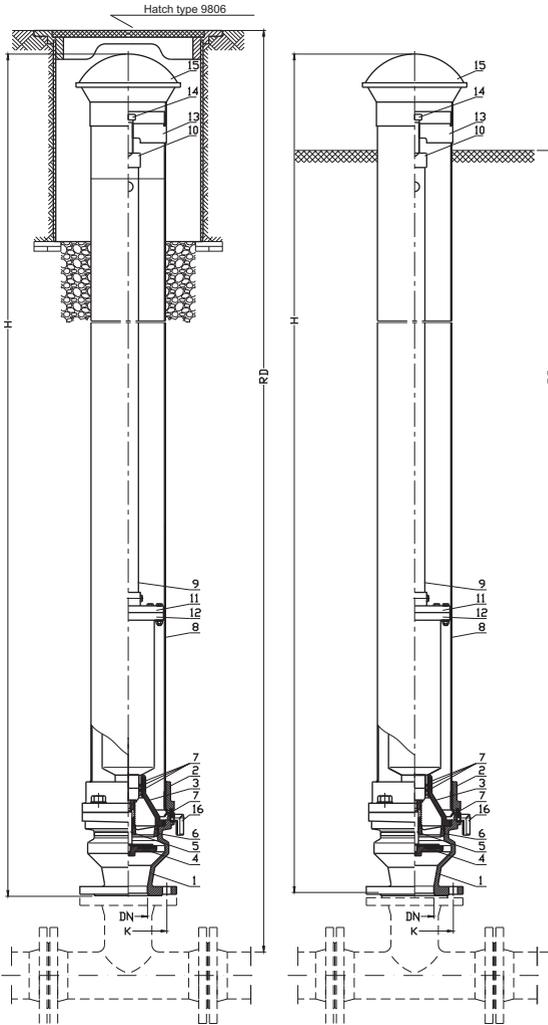
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Étanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Installation:

Il est recommandé d'installer les ventouses en position verticale sur les points hauts ou les ruptures de pentes des réseaux





No.	Désignation	Matériau
1	Corps partie inférieure	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Bride de maintien de la colonne	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
3	Bague	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
4	Clapet	Laiton + Elastomère EPDM PN-EN 1982:2010 PN-ISO1629:2005
5	Boulons	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
6	Siège	Laiton CuZn39Pb1Al PN-EN 1982:2010
7	Joint toriques	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
8	Tube Colonne de protection	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
9	Tube allongé de maintien de la ventouse en position	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
10	entretoise supérieure tube allongé de maintien	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
11	Bride de raccordement tube allongé / Ventouse	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
12	Bride orifice d'évacuation d'air	Acier inoxydable PN-EN 10088-1:2014
13	Axe support tube allongé	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
14	Boulons	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
15	Chapeau	Polyéthylène PN-EN ISO 1872-1:2000
16	Orifice de vidange de la colonne	Polypropylène PN-EN ISO 1872-1: 2000

DN	RD		H	K	Poids	
	Installation enterrée	Installation en surface				
					[mm]	[kg]
50	1250	1000	1095	125	29,5	
	1500	1250	1345		32,0	
	1750	1500	1595		34,0	
	2000	1750	1845		36,0	
	2250	2000	2095		38,0	
80	1250	1000	1095	160	33,0	
	1500	1250	1345		35,5	
	1750	1500	1595		38,2	
	2000	1750	1845		41,2	
100	2250	2000	2095	180	44,0	
	1250	1000	1095		-	
	1500	1250	1345		-	
	1750	1500	1595		-	
	2000	1750	1845		-	
	2250	2000	2095		-	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Ventouse pour Eaux Usées intégrée dans un regard plastique
**EAUX
USEES**

Type 7092

Description Produit:

- Système breveté de nettoyage automatique des joints sur la deuxième partie de l'orifice de sortie permettant une bonne évacuation de l'air
- Première étape d'évacuation d'air cinétique
- La ventouse préserve des coups de bélier dans la conduite
- La ventouse peut être démontée facilement et rapidement de la conduite principale par un système de raccord rapide
- Un dispositif d'arrêt permet la coupure du débit d'eau durant l'intervention de maintenance quand on retire la ventouse du regard
- Raccordement sur une vanne d'arrêt pour le rinçage périodique en fonctionnement
- Défecteur antipollution en sortie de la soupape
- La ventouse est positionnée dans un regard plastique avec un couvercle
- Dispositif d'évacuation d'eau résiduelle dans le regard
- Tous les composants internes de la ventouse et du dispositif d'arrêt sont fabriqués en acier inoxydable 1.4301
- Corps et Chapeau fabriqués en Acier inoxydable 1.0037 PN-EN 10025-2:2007 avec une protection anticorrosion
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Le flotteur est en polyéthylène
- Les boulons d'assemblage Corps / Chapeau sont en acier inoxydable A2
- Produit selon la norme PN-EN 1074-4: 2002
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999(DIN2501) ou filetage selon la norme PN-EN 10226-1:2006 pression PN10 PN16
- Sortie d'évacuation d'air sur le chapeau taraudée
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005; PN-EN-1074:2002

Domaines d'utilisation:

Sur les réseaux d'eaux usées ou de liquides industriels pour l'évacuation de grand débit d'air et le dégazage en phase de fonctionnement.

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Étanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Accessoires:

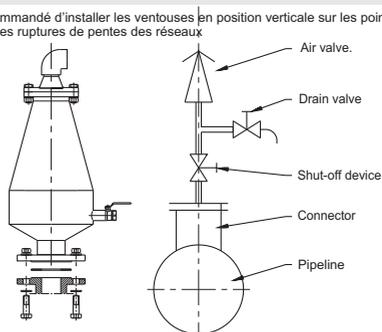
Canne de raccordement soudée : 7092

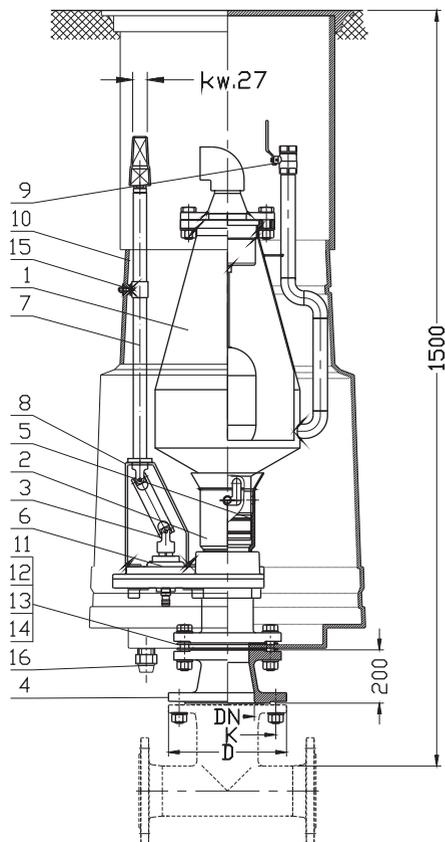
Différents Modèles:

Acier inoxydable 1.4301

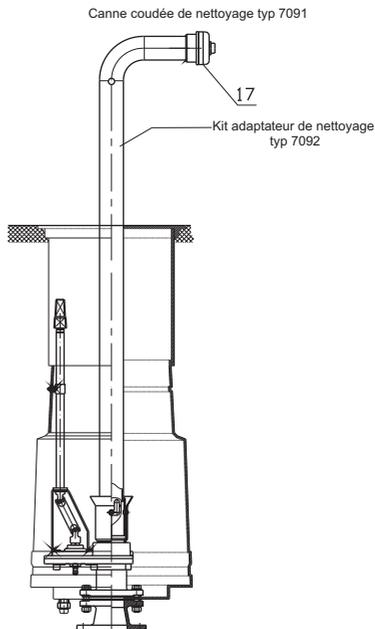
Installation:

Il est recommandé d'installer les ventouses en position verticale sur les points hauts ou les ruptures de pentes des réseaux





DN	K	D	Poids
[mm]			[kg]
50	125	165	~60,0
65	145	186	
80	160	200	
100	180	220	
150	240	285	



No.	Désignation	Matériau
1	Ventouse 7020 7025	1.0037 PN-EN 10025-2:2007 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
2	Platine d'accouplement	1.0037 PN-EN 10025-2:2007 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
3	Accouplement inférieur tige allongée oblique	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
4	Manchette à brides FFR typ 9212	Catalogue Jafar
5	Joint torique 80x4	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
6	Plaque supérieure dispositif de coupure	Catalogue fabricant
7	Tige de rallonge fixe	Catalogue Jafar
8	Accouplement supérieur Tige allongée oblique	Acier S235JR PN-EN 10025-2:2007
9	Robinet d'arrêt à boisseau sphérique	Catalogue fournisseur
10	Regard complet	Catalogue fournisseur
11	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5 PN-EN ISO 4017:2011
12	Erou	Acier zingué Fe/Zn5 PN-EN ISO 4017:2011
13	Rondelles	Acier zingué Fe/Zn5 PN-EN ISO 7091:2003
14	Joint plat entre bride	Elastomère NBR PN-ISO 1629:2005
15	Collier de maintien tige allongée	Catalogue fournisseur
16	Raccord droit plastique ø32	Catalogue fournisseur
17	Raccord rapide et Bouchon B75	Catalogue fournisseur

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Filtre en Y
Raccordement Bride
EAU
POTABLE

Description Produit:

- Joint d'étanchéité Corps / Chapeau en PTFE/ Graphite
- Bouchon de vidange en fonte ductile
- Filtre fabriqué en acier inoxydable: 1,25mm pour le DN50 - DN80 (33% surface) 1,5mm pour DN100 - DN300 (40% surface)
- Corps et Chapeau fabriqués e fonte grise EN-GJL 250 PN-EN 1561: 2012
- Les boulons d'assemblage Corps / Chapeau sont en acier zingué ou en acier inoxydable
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2:1999(DIN2501) pression PN10 PN16
- Dimension entre bride selon la norme PN-EN 558-1 tableau 48
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005 PN-EN-1074:2002

Domaines d'utilisation:

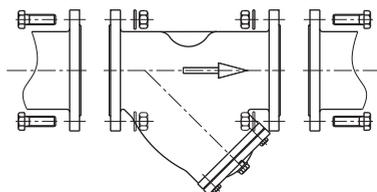
Réseaux d'eaux potables ou industrielle pour bloquer les particules solides de diamètres supérieur à 1,25[mm] 1,5[mm].
 Plage de température d'utilisation jusqu'à +120°C

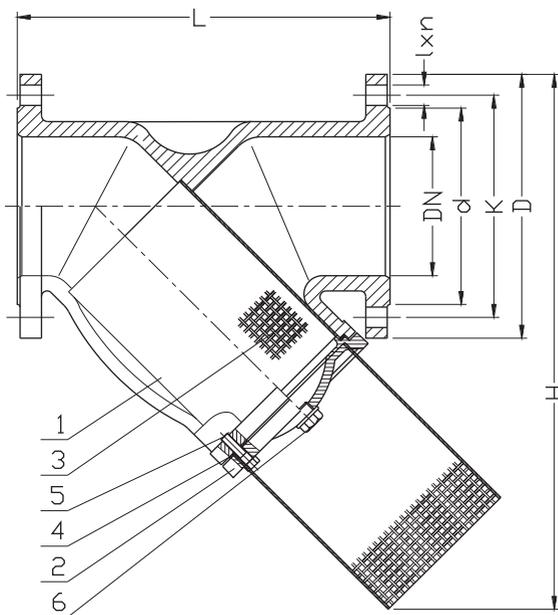
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1,1 x PN
 Test enveloppe 1.5 x PN

Installation:

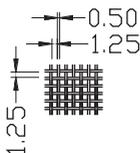
Le montage est possible dans une position horizontale.
 L'installation sur les conduites verticales et diagonales est possible si le sens d'écoulement est de haut en bas



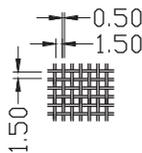


No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
2	Chapeau	Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
3	Filtre tamis	Acier inoxydable PN-EN 10088-1:2014
4	Joint d'étanchéité	Graphite CrNiSt
5	Boulons	PN-EN ISO 4016:2011
6	Bouchon sortie vidange	Fonte ductile EN-GJMB-300-6 PN-EN 1562:2012

Maille de 1,25 [mm] sur
DN50-DN80



Maille de 1,5 [mm] sur
DN100-DN300



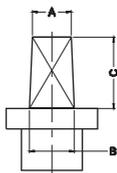
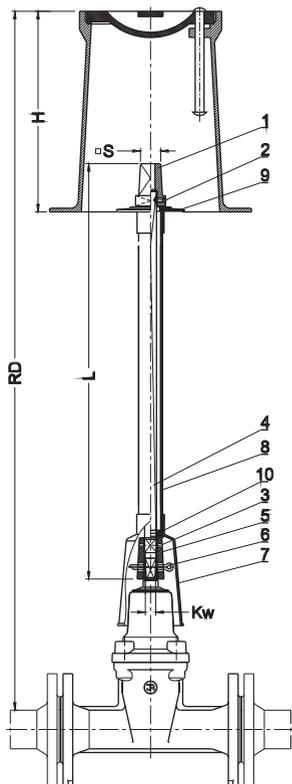
DN	PN	L	H	D	d	K	l x n	Sortie taraudée avec bouchon	Poids	
[mm]	[MPa]	[mm]							[cal]	[kg]
50	1,0 -1,6	230	270	165	102	125	19x4	1/2"	10,0	
65	1,0 -1,6	290	310	185	122	145		1"	14,0	
80	1,0 -1,6	310	370	200	138	160	19x4/(8)	1"	19,0	
100	1,0 -1,6	350	440	220	158	180	19x8	1"	28,7	
125	1,0 -1,6	400	540	250	188	210		5/4"	45,0	
150	1,0 -1,6	480	560	285	212	240	23x8	6/4"	59,3	
200	1,0 -1,6	600	600	340	268	295	23x8(12)	6/4"	105,0	
250	1,0 -1,6	730	700	395	320	350/355	23(28)x12	2"	191,8	
300	1,0 -1,6	850	750	445	370	400/410	23(28)x12	2"	240,2	

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

**Tige Allonge
Fixe**

**EAUX
USEES**

**EAU
POTABLE**



Dimensions du Carré:

A = 12 mm	
B = 15 mm	S12
C = 27 mm	
A = 27 mm	
B = 32 mm	S27
C = 50 mm	

No.	Désignation	Matériau
1	Carré de manœuvre re	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Boulon	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011
3	Clavette de la tige	Acier 60G; Acier inoxydable PN-EN ISO 8752:2009
4	Tige de manœuvre re	Acier galvanisé Acier Fe/Zn5 PN-EN 10025-2:2007
5	Manchon de raccordement	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
6	Goupille raccordement sur la vanne	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable PN-EN ISO 1234:2001
7	Cloche de protection	Polyéthylène PE PN-EN ISO 1872-1:2000
8	Tube de protection	Polyéthylène PE PN-EN ISO 1872-1:2000
9	Plaque de maintien	Polyéthylène PE PN-EN ISO 1872-1:2000
10	Pièce coulissante	Polyéthylène PE PN-EN ISO 1872-1:2000

TYP 9009	L=1000 L=1300 L=1500 [mm]				
K _w	14	17	17	19	19
Vanne	DN40/50	DN65	DN80	DN100	DN150

TYPE 9010		L [mm] / Poids [kg]						Remarque
DN	K _w	RD 750	RD 1000	RD 1250	RD 1500	RD 2000	RD 2500	
Vanne de Branchement	12	445 / 1,5	695 / 2,1	945 / 2,7	1195 / 3,3	1695 / 4,4	-	H=150 Cap S12
25/32	12	570 / 1,8	820 / 2,4	1070 / 3,0	1320 / 3,5	1820 / 4,7	-	
40/50	14	-	735 / 2,3	985 / 2,9	1235 / 3,5	1735 / 4,6	2235 / 5,8	H=270 Cap S27
40/50	14	-	615 / 2,1	865 / 2,6	1115 / 3,2	1615 / 4,4	2115 / 5,6	
65	17	-	620 / 3,0	870 / 3,9	1120 / 4,8	1620 / 6,4	2120 / 8,1	
80	17	-	605 / 3,0	855 / 3,9	1105 / 4,7	1605 / 6,4	2105 / 8,1	
100	19	-	590 / 2,9	830 / 3,7	1080 / 4,6	1580 / 6,3	2080 / 8,0	
125	19	-	550 / 2,8	800 / 3,6	1050 / 4,5	1550 / 6,2	2050 / 7,9	
150	19	-	490 / 2,6	740 / 3,5	990 / 4,3	1490 / 6,0	1990 / 7,7	
200	24	-	445 / 2,6	695 / 3,5	945 / 4,3	1445 / 6,0	1945 / 7,7	
250	27	-	370 / 2,3	620 / 3,2	870 / 4,0	1370 / 5,7	1870 / 7,4	
300	27	-	320 / 2,2	570 / 3,0	820 / 3,9	1320 / 5,6	1820 / 7,3	
350	27	-	-	485 / 3,4	735 / 4,8	1235 / 7,6	1735 / 10,3	
400	32	-	-	310 / 2,5	560 / 3,9	1060 / 6,6	1560 / 9,3	
500	36	-	-	160 / 2,1	410 / 3,0	910 / 5,7	1410 / 8,4	
600	36	-	-	-	285 / 2,3	785 / 5,1	1285 / 7,8	

Description Produit:

- Installation rapide de la vanne et son dispositif de manœuvre
- Carré de manœuvre en fonte ductile EN-GJS-400-15
- Tige en acier galvanisé: carré plein de 18mm
- Manchon d'accouplement en fonte ductile EN-GJS-400-15 monté sur la vanne avec la goupille
- Le tube de protection de la tige, la cloche de protection de la vanne et la rondelle coulissante sont en Polyéthylène

domaines d'utilisation:

Rallonge de la tige de vanne simple et rigide
Manœuvre des vannes enterrées

Accessoires:

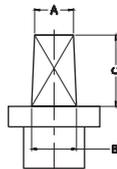
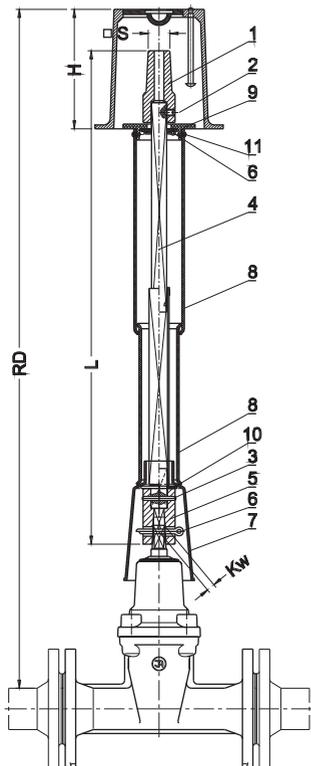
- Colonne de manœuvre à volant: 9113
- Colonne de manœuvre pour actionneur électrique: 9114
- Cle de manœuvre 9015
- Bouche à clé: 9501; 9502; 9503; 9504; 9509

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Tige Allonge Télescopique

EAUX USEES

EAU POTABLE



Dimensions du Carré:

A = 12 mm	S12
B = 15 mm	
C = 27 mm	
A = 27 mm	S27
B = 32 mm	
C = 50 mm	

No.	Designation	Matériau
1	Carré de manœuvre	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5; Acier inoxydable PN-EN ISO 4017:2011
3	Clavette de la tige	Acier 60G; Acier inoxydable PN-EN ISO 8752:2009
4	Tige de Manœuvre	Acier galvanisé Acier zingué Fe/Zn5 PN-EN 10025-2:2007
5	Manchon de raccordement sur la vanne	Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
6	Goupille de raccordement sur la vanne	Acier zingué Fe/Zn5; Acier inoxydable PN-EN ISO 1234:2001
7	Cloche de protection de la vanne	Polyéthylène PE PN-EN ISO 1872-1:2000
8	Tube de protection de la tige	Polyéthylène PE PN-EN ISO 1872-1:2000
9	Plaque de maintien	Polyéthylène PE PN-EN ISO 1872-1:2000
10	Bague coulissante	Polyéthylène PE PN-EN ISO 1872-1:2000
11	Vis de réglage	Acier; Acier inoxydable PN-ISO 7053: 2011

Description Produit:

- La tige et le profilé carré ne sont pas dissociables
- Carré de manœuvre en fonte ductile EN-GJS-400-15
- La tige de manœuvre est ajusté et bloquée dans le profilé carré (coulisse télescopique)
- Manchon d'accouplement en fonte ductile EN-GJS-400-15 monté sur la vanne avec la goupille
- Le tube de protection de la tige, la cloche de protection de la vanne et la rondelle coulissante sont en Polyéthylène
- La cloche de protection de la vanne protège contre les polluants présents dans le sol

Domaines d'utilisation:

Réglage facilité et permanent de la hauteur de tige allonge dans la bonne position Manœuvre des vannes enterrées .

Accessoires:

- Colonne de manœuvre à volant: 9113
- Colonne de manœuvre pour actionneur électrique: 9114
- Cle de manœuvre 9015
- Bouche à clé: 9501; 9502; 9503; 9504; 9509

TYPE 9011		L [mm] / Poids [kg]				Remarques
DN	K _w	RD 900-1300	RD 1300-1800	RD 2000-2500		
Vanne de Branchement	12	1000 / 2,6	1500 / 3,6	2000 / 3,9	H=150 Carré S12	
	25/32	1115 / 2,7	1615 / 3,4	2315 / 4,3		
	40/50	1070 / 3,2	1570 / 3,2	2270 / 4,1		
	40/50	-	1447 / 4,0	2147 / 4,8		
	65	17	-	1398 / 3,9		2098 / 4,7
80	17	-	1398 / 3,9	2098 / 4,7		
100	19	-	1371 / 3,8	2071 / 4,6		
125	19	-	1371 / 3,8	2071 / 4,6		
150	19	-	1289 / 3,7	1986 / 4,9	H=270 Carré S 27	
200	24	-	1235 / 3,7	1935 / 4,6		
250	27	-	1166 / 3,6	1866 / 4,5		
300	27	-	1107 / 3,5	1807 / 4,4		
350	27	-	*1032 / 5,6	1735 / 8,4		
400	32	-	*858 / 4,7	1560 / 7,5		
500	36	-	-	1410 / 6,7		
600	36	-	-	1285 / 6,0		

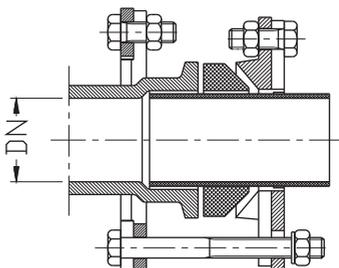
* - dia DN350-DN400 RD=1500-1800

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Contre Bride d'étanchéité

EAUX USEES

EAU POTABLE



Contre bride 9101

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Boulonnerie zinguée
- Joints: EPDM; NBR; PN-ISO 1629:2005
- Revêtement époxy 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009

Domaine d'utilisation:

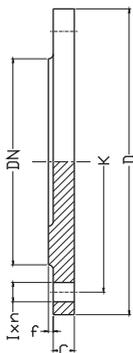
Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées

DN	Elements	Poids	DN	Elements	Poids
[mm]	[szt]	[kg]	[mm]	[szt]	[kg]
50	2x2	4,8	350	2x4	32,9
80	2x3	7,56	400	2x4	36,75
100	2x3	8,65	500	2x5	49,6
125	2x3	10,25	600	2x6	63,45
150	2x3	11,5	800	2x8	86,6
200	2x4	14,15	1000	2x9	112,7
250	2x4	19,85	1200	2x12	148,8
300	2x4	29,05	-	-	-

Plaque pleine

EAUX USEES

EAU POTABLE



Plaque pleine 9219

Description Produit:

- Fabriqué e fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009

Domaine d'utilisation:

Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées

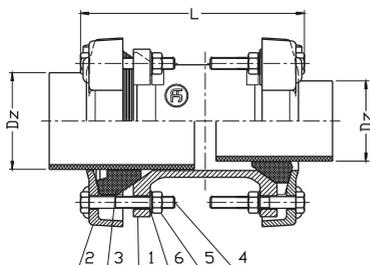
DN	D	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	Poids
[mm]							[kg]
50	165	125	18	19	3	-	3
80	200	160	18	19	3	8 (4)	4
100	220	180	18	19	3	8	4,5
150	285	240	22	19	3	8	8
200	340	295	22	20	3	12 (8)	11
250	405	355 (350)	26 (22)	22	3	12	17
300	460	410 (400)	26 (22)	24,5	4	12	26
400	580	525 (515)	30 (28)	28	4	16	41
500	715	650 (620)	34 (28)	31,5	4	20	65
600	840	770 (725)	36 (31)	36	5	20	100
800	910	950	43 (35)	43	5	24	207
1000	1255	1170 (1160)	50 (40)	50	5	28	360

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

Manchon de raccordement grande tolérance
 Multidiamètres

EAU
POTABLE


No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7
2	Contre bride	PN-EN 1563:2012
3	Joint d'étanchéité	Elastomère EPDM PN-ISO1629:2005
4	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
5	Ecrou	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
6	Rondelles	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003



DN	D ₂	L	Poids
	[mm]		[kg]
50	40-75	280	8,5
60 / 65	60-95	300	8,0
80	80-115		11,5
100	105-135	340	13,8
125	130-165		15,5
150	155-195		16,8
175	190-230		21,0
200	215-258		23,0
225	240-280		360
250	235-275 / 270-310	360	26,0 / 29,0
300	310-350 / 350-390	370	33,0 / 36,0
350	350-390 / 395-435		39
400	395-435 / 435-470 / 470-505		43,0 / 45,0
500	505-540 / 540-575 / 575-610		50,0 / 70,0 / 74,0
600	610-645 / 645-680 / 680-715	370	58,0 / 81,0 / 82,0
700	710-745		86,0
800	810-845		95,0

Description Produit:

- Le design de l'emboîture permet de guider facilement le tube à la mise en place et le bloque avec une butée en fin d'emboîtement
- Le Corps et les contre brides sont en fonte ductile EN-GJS-400-15
- Le joint permet un emboîtement facile du tuyau dans le raccord. L'épaisseur du joint assure un bon contact avec le tuyau existant même si ce dernier présente des aspérités, des défauts ou des marques de corrosion
- Boulonnerie en Acier zingué ou Acier inoxydable
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 19:2005 PN-EN 1074:2002

Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes
 Raccordement de Bouts lisses de tuyau en fonte, en amiante-ciment et en PVC.
 Pression de service 16 Bar, Plage de température: jusqu'à +70°C

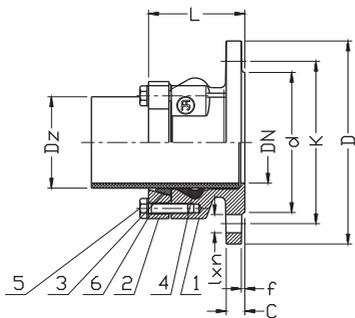
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002;
 Etanchéité du siège: 1.1 x PN
 Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Bride de Raccordement verrouillée pour Tubes PE et PVC

EAU POTABLE



No.	Désignation	Materiu
1	Corps	Fonte ductile
2	Contre bride	EN-GJS-500-7 PN-EN 1563:2012
3	Bague de crantage	Laiton CuZn39PbAl1-B PN-EN 1982:2010
4	Joint FORSHEDA 575	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
5	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
6	Rondelles	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003

DN	D ₂	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	d [mm]	l x n PN16 (PN10)	f	C	L	Poids [kg]
50	63	165	125	102	19x4	3	19	90	3,8
80	90	200	160	138	19x8(4)	3	19	95	5,5
100	110	220	180	156	19x8	3	19	95	6,5
100	125	220	180	156	19x8	3	19	102	7,2
125	125	250	210	188	19x8	3	19	100	8,3
150	160	285	240	215	23x8	3	19	115	11,6
200	200	340	295	268	23x12(8)	3	20	139	14,5
200	225	340	295	268	23x12(8)	3	20	141	15,8
250	250	400	355 (350)	320	28(23)x12	3	22	156	22,0
250	280	400	355 (350)	320	28(23)x12	3	22	161	23
300	315	455	410 (400)	378	28(23)x12	4	25	180	33
300	355	455	410 (400)	378	28(23)x12	4	25	285	55
400	400	580	525(515)	480	31(28)x16	4	25	245	53
400	450	580	525(515)	480	31(28)x16	4	25	315	71
500	500	715(670)	650(620)	582	34(28)x20	4	26	340	90
500	560	715(670)	650(620)	582	34(28)x20	4	26	410	105
600	630	840(760)	770(725)	720	37(31)x20	5	30	478	145

Description Produit:

- Le design de l'emboiture permet de guider facilement le tube à la mise en place
- Une bague de verrouillage permet d'éviter le déboîtement du tube PE
- Déviation angulaire maximale admise de 4°
- Raccordement verrouillé
- Joint élastomère EPDM - compatible pour l'eau potable
- L'EPDM utilisé est résistant aux produits chimiques de traitement de l'eau avec une capacité de compression importante et une bonne mémoire de forme
- Double fonction: étanchéité et verrouillage
- Bride et joint ensemble
- Désign conçu pour résister à 35 bar de pression selon la norme PN-EN 12842. Pression maximale de service. 16 bar. Pression maxi de test selon les standard
- Lors du montage avec des tubes PVC de faible épaisseur, utiliser le renfort intérieur pour le montage
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009
- Marquage produit selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501); pression PN10 PN16

Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes.
Raccordement de bride sur des tubes PVC et PE
Plage de températures à 70°C
Pression de service de 16 Bar

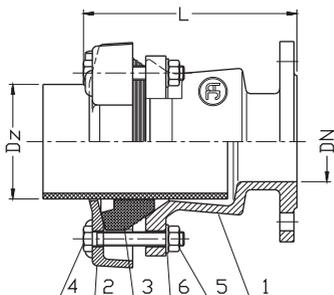
Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Bride de raccordement grande tolérance Multidiamètres

**EAU
POTABLE**



No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7
2	Contre bride	PN-EN 1563:2012
3	Joint d'étanchéité	Elastomère EPDM PN-ISO1629:2005
4	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
5	Ecrous	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
6	Rondelles	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003

DN	D ₂		L	Poids
	[mm]			
50	40-75	205	205	7,7
60 / 65	60-95			9,3
80	80-115			12,0
100	105-135	245	245	14,0
125	130-165			19,0
150	155-195			26,0
175	190-230			28,0
200	215-258	275	275	33,0
225	240-280			38,0
250	235-275 / 270-310	290	290	39,0 / 42,0
300	310-350 / 350-390			290 / 320
350	350-390 / 395-435	290 / 320	58,0 / 65,0	
400	400-435 / 435-470 / 470-505	300 / 330 / 340	70,0 / 76,0 / 81,0	
450	455-490 / 490-525	300	80,0 / 83,0	
500	505-540 / 540-575 / 575-610	250 / 325 / 325	82,0 / 90,0 / 94,0	
600	610-645 / 645-680 / 680-715	250 / 330 / 330	102,0 / 114,0 / 117,0	
700	710-745	250	85,0	
800	810-845	250	93,0	

Description Produit:

- Le design de l'emboîture permet de guider facilement le tube à la mise en place et le bloquer avec une butée en fin d'emboîtement
- Déviation angulaire maximale admise de 4°
- Le joint est renforcé et très résistant
- Raccordement sur une bride d'un bout lisse de tuyaux de différents matériaux: Fonte, PVC etc
- Le joint d'étanchéité élastomère permet une installation facile
- Le Corps et les contre brides sont en fonte ductile EN-GJS-500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Marquage produit selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501); pression PN10 PN16

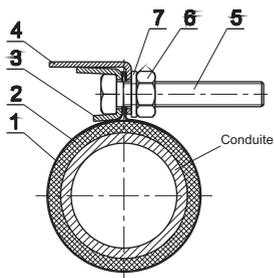
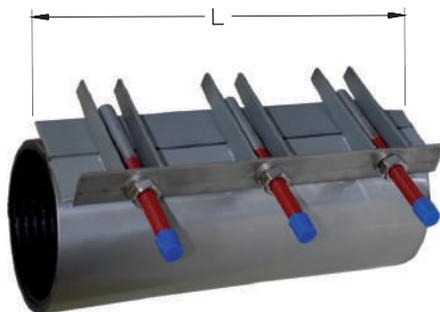
Domaine d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes
Raccordement de Bouts lisses de tuyau en fonte, en amiante-ciment et en PVC.
Pression de service 16 Bar, Plage de température: jusqu'à +70°C

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002;
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Collier de Réparation
**EAU
POTABLE**


No.	Désignation	Matériau
1	Collier	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
2	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR ou EPDM PN-ISO 1629:2005 PN-EN 681-1:2002
3	Corrière d'appui (U)	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
4	Corrière d'appui (L)	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
5	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
6	Ecrou	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
7	Rondelle	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003

DN	L [mm]							
	90	100	150	200	250	300	400	500
25	*	*	*					
32	*	*	*					
40	*	*	*	*	*	*		
50	*	*	*	*	*	*		
65	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*
125	*	*	*	*	*	*	*	*
150	*	*	*	*	*	*	*	*
175	*	*	*	*	*	*	*	*
200	*	*	*	*	*	*	*	*
225	*	*	*	*	*	*	*	*
250	*	*	*	*	*	*	*	*
300	*	*	*	*	*	*	*	*
350		*	*	*	*	*	*	*
400		*	*	*	*	*	*	*
450		*	*	*	*	*	*	*
500		*	*	*	*	*	*	*

Description Produit:

- Le Collier et le système de verrouillage sont en acier inoxydable PN-EN 10088-1:2014
- Les boulons sont soudé à la cornière d'appui et le filetage est revêtu de téflon
- Combinaison d'éléments par soudure continue haute performance à l'argon
- Le joint d'étanchéité EPDM ou NBR recouvre intégralement la surface du tuyau
- Les colliers sont marqués avec le label du fabricant (diamètre et type de matériaux de tuyaux sur lequel il peut être utilisé):
 1. diamètres du DN 25 au DN 225 – Collier en une partie
 2. diamètres du DN 250 au DN 450 – Collier en deux parties
 3. diamètres à partir DN 500 et au dessus – Collier en trois parties
- Boulons (PN-EN ISO 4017:2004) Ecrous (PN-EN ISO 3242:2004)
- Rondelles (PN EN ISO 7091:2004) fabriqués en acier inoxydable

Domaine d'utilisation:

• Réparation: fissures longitudinale jusqu'à 130 mm de longueur sur des conduites en Acier, fonte, amiante ciment et tube souple PVC ou PE.
 Pression de service 16 bar. Plage de température de -20°C à +60°C.

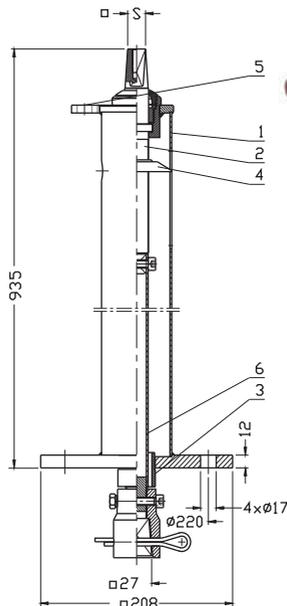
Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Colonne de Manoeuvre avec indicateur de position

EAU POTABLE

EAUX USEES

GAZ



système de verrouillage



Utilisation:

Eau



Protection incendie



Gaz



Index	S	F	Nbre de tour ouverture complète	Poids [kg]	Vannes		
					2111, 2002, 2311, 2312, 2314	2004, 2005	4493, 4496, 4497 Réducteur
	[mm]	[Nm]			diamètre		
W-9113-064	19	350	64	12	DN40-300	DN40-300	DN40-200
W-9113-090	27	500	90	14	DN350-700	DN350-500	DN250-450
W-9113-250	27	500	250	17	DN800-1200	DN600-1200	DN500-1200

No.	Désignation	Matériau
1	Colonne	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
2	Tige de Manoeuvre sup	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
3	Guide	PEHD PE 100 SDR 11
4	Indicateur de position	Laiton PN-EN 1982:2010
5	Oeillet	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
6	Tige de Manoeuvre inf	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014

Description Produit:

- Corps monobloc (Colonne de protection et chapeau) fabriqué en acier inoxydable
- Tige de Manoeuvre avec paliers de centrage
- Tige en acier inoxydable avec roulement en position horizontal et vertical
- Oeillet pour système de verrouillage

Domaine d'utilisation:

Recommandé pour des vannes montées à des niveaux inférieurs dans des regards ou directement dans le sol
Raccordement sur la vanne:
Dans l'axe- Tige allongée
Désaxé- Tige allongée avec cardans

Accessoires complémentaires:

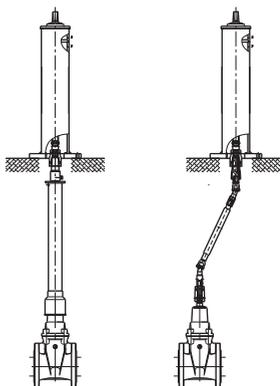
Tige allongée fixe: 9006 9010
Tige allongée télescopique: 9007 9011
tige allongée: 9008
Tige allongée fixe avec cardan: 9116
Volant: 9301
Système de verrouillage

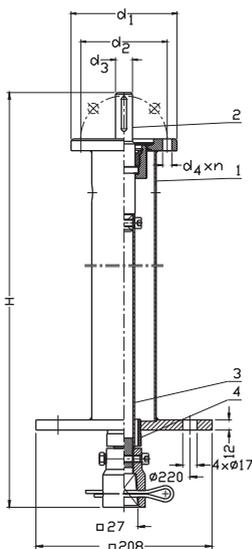
Modèles

Capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique
Autres modèles sur demande

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Installation:



**Colonne de Manœuvre
pour Motorisation**
**EAU
POTABLE**
**EAUX
USEES**
GAZ

 Avec une motorisation AUMA-
 Equipement complémentaire non inclus

ISO 5210	H	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	n	Poids
[mm]	[mm]	[mm]			[szt]	[kg]	
F10	740	125	102	20	11	4	13
F14	748	175	140	30	17	4	16

No.	Désignation	Materiau
1	Colonne	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
2	Tige de manœuvre sup	Acier inoxydable 1.4021 PN-EN 10088-1:2014
3	Tige de manœuvre inf	Acier inoxydable 1.4301 PN-EN 10088-1:2014
4	Guide	PEHD PE 100 SDR 11

Description Produit:

- Corps monobloc (Colonne de protection et chapeau) fabriqué en acier inoxydable
- Tige de Manœuvre avec paliers de centrage
- Tige en acier inoxydable avec roulements en position horizontal et vertical

Domaine d'utilisation:

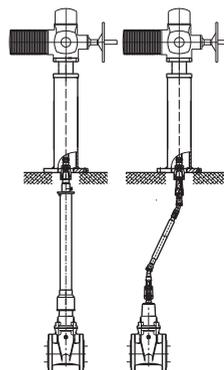
Recommandé pour des vannes montées à des niveaux inférieurs dans des regards ou directement dans le sol
 Raccordement sur la vanne:
 Dans l'axe— Tige allongée
 Désaxé— Tige allongée avec cardans

Accessoires complémentaires:

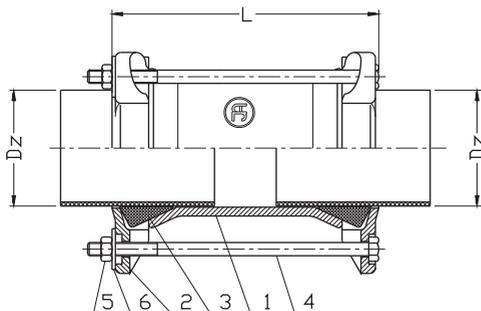
Tige allongée fixe: 9006 9010
 Tige allongée télescopique: 9007 9011
 tige allongée: 9008
 Tige allongée fixe avec cardan: 9116
 Motorisation

Modèles

Autres modèles sur demande

Installation:


Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Manchon de Raccordement large tolérance
**EAU
POTABLE**


No.	Désignation	Material
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7
2	Contre bride	PN-EN 1563:2012
3	Joints d'étanchéité	Elastomère EPDM PN-ISO1629:2005
4	Tirants	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
5	Ecrous	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
6	Rondelles	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003

DN	D ₂	L	Poids
			[kg]
40 / 50	47-60	190	2,2
50 / 65	57-72	210	4,0
50 / 65 / 80	68-85		4,5
80 / 100	84-106	210	5,0
100 / 125	103-116 / 108-130	210	7,5
		230	7,0
125 / 150	128-146 / 134-155	210	7,2
		230	7,7
150 / 175 / 200	153-175 / 165-185	210	8,6
		230	8,0
175 / 200	184-207	260	11,5
			12,0
200	208-225 / 218-236 / 222-250		14,0 / 14,5
250	246-270 / 264-284 / 282-306	300 / 260	17,0
		300	20,0
300	305-326 / 315-335 / 335-355 / 360-386	260 / 300	21,0 / 23,0
		300	24,0
350	386-410	300	28,0
400	408-435 / 425-458 / 465-500	260 / 300	29,0 / 34,0
		330	40

Description Produit:

- Déviation angulaire admise de $\pm 4^\circ$ sur chaque emboîture
- Joint d'étanchéité élastomère EPDM agréé eau potable
- Tirants et Ecrous en acier inoxydable ou acier zingué - démontage facilité
- Protection plastique à l'extrémité des tirants
- Montage possible dans toutes les positions
- Le Corps et les contre brides sont en fonte ductile EN-GJS-500-7
- Le joint large et rainuré absorbe les imperfections des tuyaux
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944- 5:2009

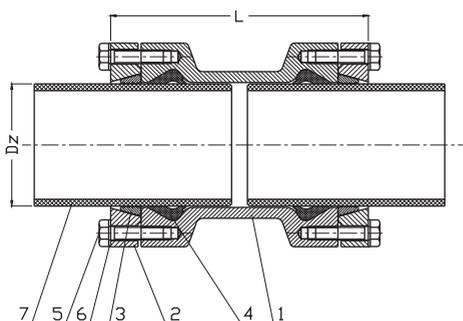
Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes
Raccordement de Bouts lisses de tuyau en fonte, en amiante-ciment et en PVC.
Pression de service 16 Bar, Plage de température: jusqu' à +70°C

Tests de Contrôles:

Test à l' eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

**Manchon de Raccordement verrouillée pour
Tubes PE et PVC**
**EAU
POTABLE**


No.	Désignation	Material
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7
2	Contre Brides	PN-EN 1563:2012
3	Bague de crantage	Laiton CuZn39PbAl1-B PN-EN 1982:2010
4	Joint FORSHEDA 575	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
5	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
6	Rondelles	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003
7	Conduite	PE PN-EN ISO 1872-1:2000

DN	D ₂	L	Poids
	[mm]		[kg]
50	63	180	4,7
80	90	190	5,8
100	110	190	6,7
150	160	230	13,0
200	225	276	20,0
250	280	310	23,2
300	315	368	32,0

Description Produit

- Le design de l'emboîture permet de guider facilement le tube à la mise en place
- Une bague de verrouillage permet d'éviter le débordement du tube PE
- Déviation angulaire maximale admise de 4°
- Raccordement verrouillé
- Joint élastomère EPDM - compatible pour l'eau potable
- L'EPDM utilisé est résistant aux produits chimiques de traitement de l'eau avec une capacité de compression importante et une bonne mémoire de forme
- Double fonction: étanchéité et verrouillage
- Bride et joint ensemble
- Design conçu pour résister à 35 bar de pression selon la norme PN-EN 12842. Pression maximale de service. 16 bar. Pression maxi de test selon les standard
- Lors du montage avec des tubes PVC de faible épaisseur, utiliser le renfort intérieur pour le montage
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009

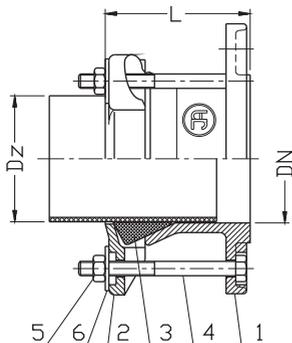
Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes.
Raccordement de bride sur des tubes PVC et PE
Plage de températures à 70°C

Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Étanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Bride de Raccordement large tolérance
**EAU
POTABLE**


No.	Désignation	Materiu
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7
2	Contre brides	PN-EN 1563:2012
3	Joint d'étanchéité	Elastomère EPDM PN-ISO1629:2005
4	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
5	Ecrous	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
6	Rondelles	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003

DN	Dext	L	Poids	
			[mm]	[kg]
50 / 65	57-72	120		5,0
50 / 65 / 80	68-85			6,0
80 / 100	84-106			6,0
100 / 125	103-116 / 108-130			7,0 / 7,8
125 / 150	128-146 / 134-154			9,0 / 9,6
150 / 175 / 200	153-175 / 165-185			11,0
175 / 200	184-207	150		13,6
200	208-225 / 218-236 / 222-250			14,5
250	246-270 / 264-284 / 282-306			18,5 / 18,5 / 22,0
300	305-326 / 315-335 / 334-355 / 360-386			23,0 / 27,0 / 28,0 / 36,0
350	386-410			25,0 / 28,0
400	408-435 / 425-458 / 465-500		180	28,0 / 30,0 / 44,0

Description Produit:

- Déviation angulaire admise de $\pm 4^\circ$ dans l'emboîture
- Joint d'étanchéité élastomère EPDM agréé eau potable
- Boulons et Ecrous en acier inoxydable ou acier zingué - démontage facilité
- Protection plastique à l'extrémité des tirants
- Montage possible dans toutes les positions
- Le Corps et les contre brides sont en fonte ductile EN-GJS-500-7
- Le joint large et rainuré absorbe les imperfections des tuyaux
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Longueur hors tout selon la documentation technique JAFAR
- Marquage produit selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501); pression PN10 PN16

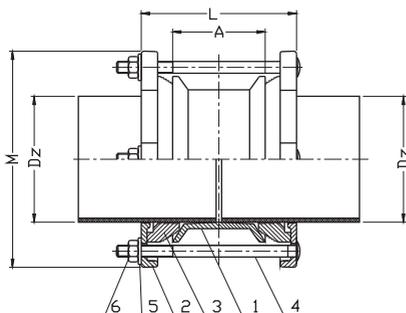
Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes
Raccordement de Bouts lisses de tuyau en fonte, en amiante-ciment et en PVC .
Pression de service 16 Bar, Plage de température: jusqu' à +70°C

Tests de Contrôle:

Test à l' eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Manchon de Raccordement large plage
**EAU
POTABLE**


No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7
2	Contre bride	PN-EN 1563:2012
3	Joints d'étanchéité	Elastomère EPDM PN-ISO1629:2005
4	Tirants	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
5	Rondelles	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003
6	Ecrous	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013

DN	Tolérance	L	A	M	Poids
		[mm]			[kg]
40	47-60	190	100	149,5	3,1
50	57-74			154,5	3,0
65	63-85			173,5	3,6
80	84-107		95	195,5	4,1
100	106-132			224,5	4,8
125	132-158			254,5	6,0
150	157-185	230	130	280,5	6,9
200	189-212			306,5	9,4
200	218-244			342,5	10,9
250	264-295		399,5	14,6	
300	315-349		462,5	19,4	

* Diamètres DN350 au DN2000 sur demande - à la commande.

Description Produit:

- Déviation angulaire admise de $\pm 6^\circ$ sur chaque emboîture
- Joint d'étanchéité élastomère EPDM agréé eau potable
- Tirants et Ecrous en acier inoxydable ou acier zingué - démontage facilité
- Protection plastique à l'extrémité des tirants
- Montage possible dans toutes les positions
- Le Corps et les contre brides sont en fonte ductile EN-GJS-500-7
- Le joint large et rainuré absorbe les imperfections des tuyaux
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Longueur hors tout selon la documentation technique JAFAR

Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes
Raccordement de Bouts lisses de tuyau en fonte, en amiante-ciment et en PVC .
Pression de service 16 Bar, Plage de température: jusqu' à +70°C

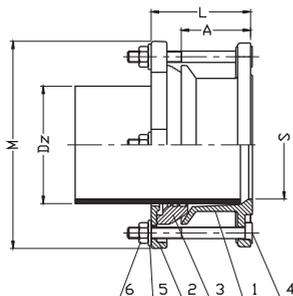
Tests de Contrôle:

Test à l' eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Bride de raccordement large plage

**EAU
POTABLE**



No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7
2	Contre bride	PN-EN 1563:2012
3	Joint d'étanchéité	Elastomère EPDM PN-ISO1629:2005
4	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
5	Rondelles	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003
6	Ecrous	Acier zingué Fe/Zn5 Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013

DN	S	Tolérance D ext	L	A	M	Poids
						[kg]
						[mm]
50	59	57-74	124	75	164	2,7
65	75	63-85			197	3,5
80	101	84-107			203	3,7
100	121	106-132	134	75	228	4,4
125	150	132-158			282	5,6
150	173	157-185			283	6,0
200	202	189-212			337	8,3
200	225	218-244			338	8,3
250	277	264-295			146	85
300	329	315-349	155	100	458	14,8

* Diamètres DN350 au DN2000 sur demande - à la commande.

Description Produit:

- Déviation angulaire admise de $\pm 3^\circ$ dans l'emboîture
- Joint d'étanchéité élastomère EPDM agréé eau potable
- Boulons et Ecrous en acier inoxydable ou acier zingué - démontage facilité
- Protection plastique à l'extrémité des tirants
- Montage possible dans toutes les positions
- Le Corps et la contre bride sont en fonte ductile EN-GJS-500-7
- Le joint large et rainuré absorbe les imperfections des tuyaux
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Longueur hors tout selon la documentation technique JAFAR
- Raccordement à Bride selon la norme PN - EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16

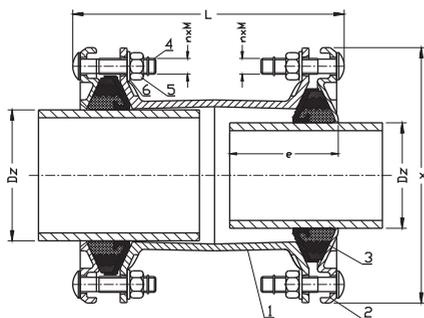
Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes
Raccordement de Bouts lisses de tuyau en fonte, en amiante-ciment et en PVC.
Pression de service 16 Bar, Plage de température: jusqu'à +70°C
Adaptateur à bride

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Manchon de raccordement grande tolérance verrouillé
**EAU
POTABLE**


No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-450-10
2	Contre bride de verrouillage	PN-EN 1563:2012
3	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO1629:2005
4	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
5	Ecrous	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
6	Rondelles	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003

DN	Tolérance D ext	L	x	e	n x M	Poids
[mm]					-	[kg]
50	46-71 / 46-71	209-233	164	95	3xM12 / 3xM12	4,8
65	63-90 / 63-90	220-250	186	100	3xM12 / 3xM12	5,6
80	84-105 / 84-105	234-262	204	115	3xM12 / 3xM12	7,2
100	104-132 / 104-132	230-268	234	110	3xM16 / 3xM16	9,4
125	132-155 / 132-155	246-282	264	120	4xM16 / 4xM16	12,0
150	154-192 / 154-192	242-298	304	120	4xM16 / 4xM16	14,8
200	192-232 / 192-232	297-351	354	140	6xM16 / 6xM16	28,6
225	230-268 / 230-268	342-404	386	145	6xM20 / 6xM20	33,4
250	267-310 / 267-310	354-424	432	170	6xM20 / 6xM20	40,0
300	315-356 / 315-356	356-426	490	170	6xM20 / 6xM20	51,0

il est recommandé d'utiliser un insert métallique avec les tubes PE et PVC

Description Produit:

- Protection against pipe slipping made of stainless steel A4
- Déviation angulaire maximale admise de 8°
- Compatible avec les extrémités lisses de tous les types de tuyaux
- Le joint élastomère permet un emboîtement facile du tuyau dans le raccord
- Le Corps et les contre brides sont en fonte ductile EN-GJS 450-10
- Boulonnerie en acier inoxydable – serrage facile
- Protection plastique à l'extrémité des boulons
- Montage possible dans toutes les positions
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009

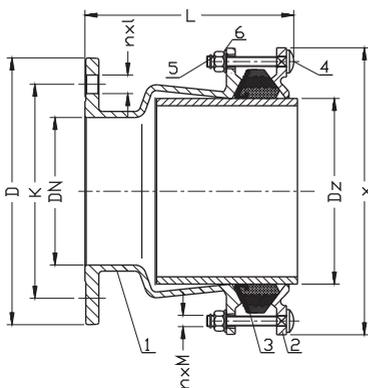
Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes
Raccordement de Bouts lisses de tuyau en fonte, en amiante-ciment, en PVC et PE. Pression de service 16 Bar, Plage de température: jusqu'à +50°C

Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Etanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Bride de raccordement grande tolérance verrouillée
**EAU
POTABLE**


No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-450-10
2	Contre bride de verrouillage	PN-EN 1563:2012
3	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO1629:2005
4	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
5	Ecrous	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
6	Rondelles	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003

DN	D ext	D	K	n x l	n x M	L	x	Poids
		PN16 (PN10)	PN16 (PN10)	PN16 (PN10)				
50	46-71	165	125	4x19	3xM12	179-194	164	5,6
65	63-90	185	145	4x19	3xM12	187-198	186	6,5
80	84-105	200	160	8x19	3xM12	183-197	204	7,6
100	104-132	220	180	8x19	3xM16	181-200	236	8,6
125	132-155	250	210	8x19	4xM16	196-214	264	13,0
150	154-192	285	240	8x23	4xM16	194-222	304	18,0
200	192-232	340	295	12(8)x23	6xM16	224-251	354	21,7
250	267-310	405 (395)	355 (350)	12x28(23)	6xM20	260-295	432	31,0
300	315-356	460 (445)	410 (400)	12x28(23)	8xM20	283-318	490	40,5
350	352-393	520 (505)	470 (460)	16x28(23)	8xM20	326-364	534	52,0
400	392-433	580 (565)	525 (515)	16x31(28)	10xM20	356-395	574	65

Il est recommandé d'utiliser un insert métallique avec les tubes PE et PVC

Description Produit:

- La bague de verrouillage contre le déboîtement du tube est en acier inoxydable A4
- Déviation angulaire maximale admise de 8°
- Compatible avec les extrémités lisses de tous les types de tuyaux
- Le joint élastomère permet un emboîtement facile du tuyau dans le raccord
- Le Corps et les contre brides sont en fonte ductile EN-GJS 450-10
- Boulonnerie en acier inoxydable – serrage facile
- Protection plastique à l'extrémité des boulons
- Montage possible dans toutes les positions
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16

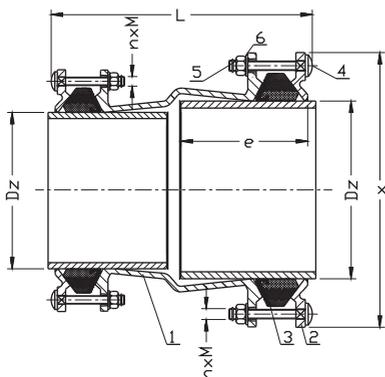
Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes
Raccordement de Bouts lisses de tuyau en fonte, en amiante-ciment, en PVC et PE. Pression de service 16 Bar, Plage de température: jusqu'à +50°C

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Étanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Manchon de raccordement dissymétrique grande tolérance verrouillé
EAU POTABLE


No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-450-10
2	Contre bride de verrouillage	PN-EN 1563:2012
3	Joint d'étanchéité	Elastomère NBR PN-ISO1629:2005
4	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
5	Ecrous	Acier inoxydable A4 PN-EN ISO 4032:2013
6	Rondelles	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003

DN	Tolérance D ext	L	x	e	n x M	Poids
		[mm]				[kg]
50-65	46-71 / 63-90	242-268	186	95	3xM12 / 3xM12	5,5
65-80	63-90 / 84-105	242-268	204	115	3xM12 / 3xM12	6,7
80-100	84-105 / 104-132	232-265	236	110	3xM12 / 3xM16	8,3
100-125	104-132 / 132-155	238-275	264	120	3xM16 / 4xM16	11,0
100-150	104-132 / 154-192	276-323	304	120	4xM16 / 4xM16	13,8
125-150	132-155 / 154-192	276-322	304	120	4xM16 / 4xM16	14,4
150-200	154-192 / 192-232	265-321	354	120	4xM16 / 6xM16	22,0
200-225	192-232 / 230-268	340-398	386	145	6xM16 / 6xM20	32,0
225-250	230-268 / 267-310	358-424	432	170	6xM20 / 6xM20	36,0
250-300	267-310 / 315-356	356-426	490	170	6xM20 / 8xM20	49,0
300-350	315-356 / 352-393	446-530	534	225	8xM20 / 8xM20	54,0
350-400	352-393 / 392-433	470-554	574	240	8xM20 / 10xM20	65,0

Il est recommandé d'utiliser un insert métallique avec les tubes PE et PVC

Description Produit:

- La bague de verrouillage contre le déboîtement du tube est en acier inoxydable A4
- Déviation angulaire maximale admise de 8°
- Compatible avec les extrémités lisses de tous les types de tuyaux
- Le joint élastomère permet un emboîtement facile du tuyau dans le raccord
- Le Corps et les contre brides sont en fonte ductile EN-GJS 450-10
- Boulonnerie en acier inoxydable – serrage facile
- Protection plastique à l'extrémité des boulons
- Raccordement de deux tuyaux de DN différents
- Montage possible dans toutes les positions
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009

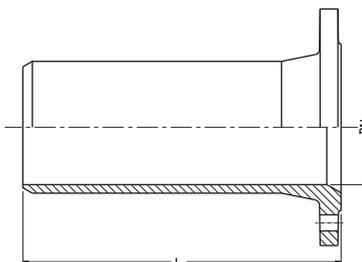
Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes
 Raccordement de Bouts lisses de tuyau en fonte, en amiante-ciment, en PVC et PE. Pression de service 16 Bar, Plage de température: jusqu'à +50°C

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002;
 PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1.1 x PN
 Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Raccord à Bride bout uni BU pour tuyau fonte Type F en fonte
Eaux USEES
EAU POTABLE


Raccord à bride BU pour tuyau fonte Type F

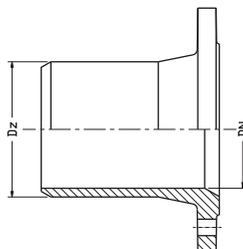
Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

- 9201 BU de raccordement pour tuyaux fonte
- 9221 BU de raccordement pour tubes PVC

DN	L	DN	L
[mm]			
50	340	250	500
65	345	300	440
80	350	350	460
100	360	400	480
125	370	500	520
150	380	600	560
200	400	800	600
250	420	1000	600

Raccord à Bride bout uni court BU Type FW en fonte Pour tube PVC
Eaux USEES
EAU POTABLE


Raccord à bride BU court pour tube PVC Type FW

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

- 9201 BU de raccordement pour tuyaux fonte
- 9221 BU de raccordement pour tubes PVC

DN	D ₂
[mm]	
80	90
100	110
150	160
200	225
250	280
300	315
400	450
500	560
600	630

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

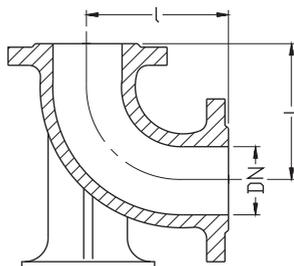
Coude à Patin type N à brides fixes en fonte

Eaux USEES

EAU POTABLE



Coude à patin type N



Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Application:

Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées .

DN	I	Poids
	[mm]	[kg]
80	165	13
100	180	17
150	220	29
200	260	46
250	350	73
300	400	104
400	500	177
500	600	281
600	700	425
800	900	860

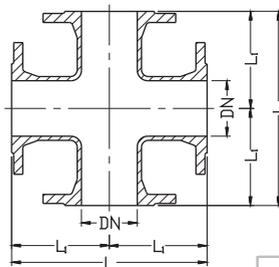
Croix à Brides fixes type CF

Eaux USEES

EAU POTABLE



Croix à brides type CF



Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées .

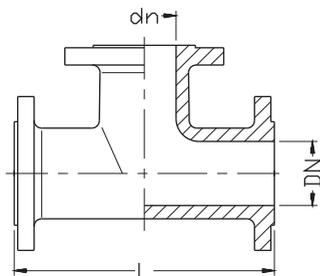
DN	L	L ₁	Poids
	[mm]		[kg]
80	330	165	22
100	360	180	27
150	440	220	50
200	520	260	80
250	600	300	104
300	680	340	145
400	900	450	215
500	900	450	305
600	1100	550	420

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Té à Brides fixes en fonte

EAX USEES

EAU POTABLE



DN	dn	L	Poids	DN	dn	L	Poids	DN	dn	L	Poids
	[mm]		[kg]		[mm]		[kg]		[mm]		[kg]
50	50	300	11,5	250	80	700	65,0	450	100	950	190,0
60	60	320	12,5		100	700	69,0		150*	570*	195*
80	50	310	14,2		150	700	70,0		200	950	205,0
	60	310	14,6		200	700	80,0		250*	690*	211,0*
100	80	330	15,6	250	700	89,0	300*	745*	218,0*		
	40	320	17,8	80	800	93,0	450	950	240,0		
	50	320	18,5	100	800	97,0	80	1000	212,0		
	60	320	18,4	150	800	98,0	100	1000	215,0		
	65	320	20,0	200	800	101,0	150	1000	255,0		
125	80	360	18,4	250	800	106,0	200	1000	262,0		
	100	360	19,3	300	800	125,0	250	1000	270,0		
	60*	330*	22,8*	150*	530*	123,0*	300	1000	274,0		
	80	400	23,1	200	850	129,0	400	1000	285,0		
150	100	400	23,5	250*	645*	135,0*	500	1000	300,0		
	125	400	25,5	300	850	141,0	80	580	304,0		
	50*	340*	29,5*	350	850	167,0	200	1100	307,0		
200	60*	340*	27,8*	80*	900	159,0*	400	1100	323,0		
	80	440	28,5	100*	900	161,0*	600	1100	350,0		
	100	440	29,5	150*	900	163,0*	200	690	350,0		
	150	440	32,5	200	900	169,0	800	400	910	430,0	
200	50	520	43,2	250*	900	175,0*	800	1350	630,0		
	60	520	41,5	300*	900	179,0*	1000	400	990	650,0	
	80	520	43,5	350*	900	185,0*	600	1650	990,0		
	100	520	44,5	400	900	198,0	-	-	-	-	
	125	520	45,0								
	150	520	45,5								
	200	520	49,0								

* - Sur demande

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société ..

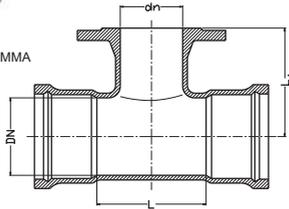
Té à 2 Emboîtements et tubulure sortie bride type MMA

EAUX USEES

EAU POTABLE



Té à 2 emboîtements tubulure bride MMA



DN	dn	L	L ₁	Poids	DN	dn	L	L ₁	Poids
80	80	170	165	13	300	150	260	310	56
	50	155	155	13		200	320	320	65
	80	175	175	15		300	435	340	86
100	100	190	180	16	400	80	190	355	85
	80	180	200	21		100	210	360	87
	100	200	205	23		150	270	370	100
150	150	260	220	28	500	200	330	380	105
	80	180	225	29		250	390	390	114
	100	200	230	31		300	420	400	117
200	150	260	245	37	600	400	560	420	158
	200	320	260	43		100	215	420	107
	80	185	265	38		150	275	430	132
250	100	205	270	40	500	200	330	440	138
	150	260	280	45		300	450	460	172
	200	315	290	53		500	650	500	246
300	250	380	300	62	600	200	340	500	197
	80	185	295	48		600	770	580	345
	100	205	300	50		-	-	-	-

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées

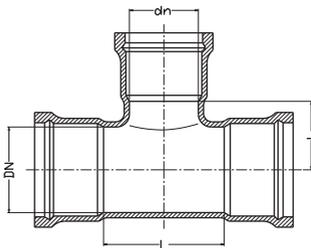
Té à 3 Emboîtements type MMB

EAUX USEES

EAU POTABLE



Tés à 3 Emboîtements MMB



DN	dn	L	L ₁	Poids
100	80	170	95	13
	100	190	95	14
	80	180	120	20
150	100	200	125	21
	150	260	130	26
	80	180	145	26
200	100	200	150	29
	150	260	155	34
	200	320	160	39
250	100	200	170	45
	150	260	175	51
	200	320	185	57
300	250	380	190	64
	150	260	205	66
	200	320	205	73
	300	440	220	99

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

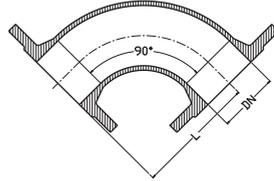
Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Coude Sorties Brides à 90°

EAUX USEES

EAU POTABLE



Coude à sorties brides 90°

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

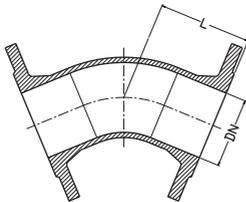
Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées

DN	L	Poids
[mm]		[kg]
50	150	7
80	165	10
100	180	13
150	220	20
200	260	32
250	350	50
300	400	70
350	450	105
400	500	114
500	600	180
600	700	270
800	900	527

Coude à Sorties Brides 11,25° / 22,5° / 30° / 45°

EAUX USEES

EAU POTABLE



Coude à sorties brides

DN	L	Poids	L	Poids	L	Poids	L	Poids
[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]
k at	11,25°		22,5°		30°		45°	
80	130	9,0	130	9,0	130	9,0	130	9,5
100	140	11,5	140	11,5	140	11,5	140	11,0
150	160	18,5	160	18,5	160	19,0	160	19,0
200	180	31,5	180	32,0	180	28,0	180	28,0
250	210	55,0	210	55,0	210	50,0	350	62,0
300	255	77,0	255	77,0	255	60,0	400	81,0

Description Produits:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

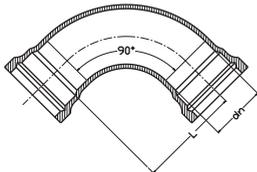
Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société .

Coude à 2 Emboîtements à 90°

**EAX
USEES**

**EAU
POTABLE**



Coude à 2 emboîtements 90°

dn	L	Poids
	[mm]	[kg]
80	98	9
100	120	11
150	160	23
200	220	35
250	240	54
300	280	79
400	400	126
500	500	237
600	600	312

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

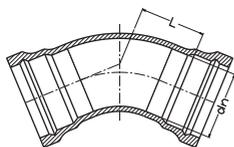
Domaines d'utilisation:

Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées

Coude à 2 emboîtements à 11,5° / 22,5° / 30° / 45°

**EAX
USEES**

**EAU
POTABLE**



Coude à 2 emboîtements

dn	L	Poids	L	Poids	L	Poids	L	Poids
	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]
kat	11,25°		22,5°		30°		45°	
80	30	6,5	40	7,0	50	7,0	60	7,5
100	30	8,0	40	9,0	55	9,0	65	9,0
150	55	14,0	70	14,0	75	15,0	75	16,0
200	40	20,0	65	21,0	80	22,0	90	25,0
250	55	27,5	80	30,0	80	32,0	110	36,0
300	55	36,5	85	40,5	110	43,0	150	48,0
400	65	75,0	110	86,0	130	87,0	185	95,0
500	75	95,0	130	102,0	180	115,0	240	132,0
600	85	138,0	150	151,0	215	170,0	285	245,0

Description Produits:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

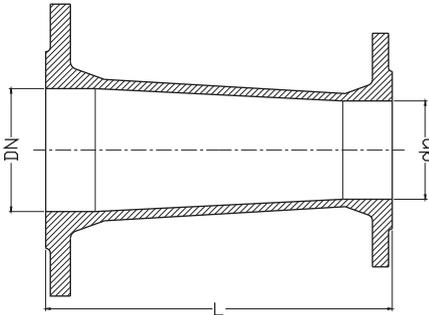
Cône de Réduction Concentrique Sorties Brides

**Eaux
USÉES**

**EAU
POTABLE**



Cône de réduction concentrique sorties brides



DN	d _n	L	Poids	DN	d _n	L	Poids
50	40	150	5,9	250	80	300	27,5
65	50	200	6,9		100	300	28,4
	40	200	8,0		150*	300*	33,0*
80	50	120 / 200	8,4		200	300	29,5
	65	200	8,8	100	300	31,3	
100	50	200	9,4	300	150	300	36,7
	65	200	9,8		150	300	46,0
	80	200	10,2		200	300	51,0
125	80	200	14,0	350	250	300	50,0
	50	200	14,2		300	300	54,2
150	80	200	14,6	400	200	300	61
	80*	300*	16,5*		250	300	66
	100	200	14,8	300	300	73	
	100	300	16,8	350	300	85	
	50	300	22,2	500	300	600	143
200	80	300	22,5	400	600	600	162
	100	300	27,0		600	400	600
	100*	300*	22,9*	500	600	600	238
	150	300	23,7	800	600	600	312

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Brides selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

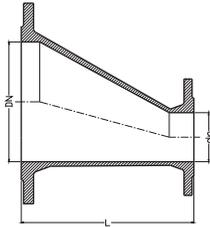
Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées.

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société.

Cône de Réduction Excentrique Sorties Brides

EAUX
USEES

EAU
POTABLE



Cône de réduction Excentrique

DN	dn	L	Poids
	[mm]		[kg]
300	150	300	50
400	150	350	70
500	150	400	120
600	200	600	195

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées.

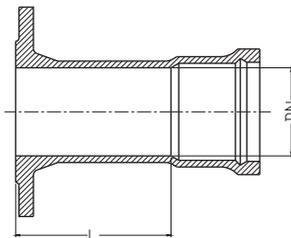
Raccord à Bride et Emboîtement BE pour Tuyau fonte

EAUX
USEES

EAU
POTABLE



Raccord à bride et emboîtement BE



DN	L	Poids
	[mm]	[kg]
80	80	9
100	80	11
150	100	18
200	100	24
250	160	35
300	150	45
400	160	67
500	170	82
600	180	110
800	200	210
1000	220	-
1200	240	-

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

Domaines d'utilisation:

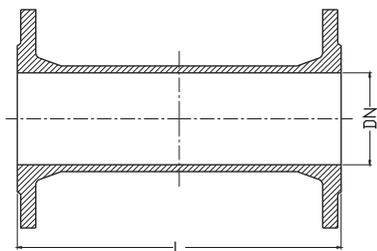
Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société .

Manchette à Brides fixes

**Eaux
USÉES**

**EAU
POTABLE**



Manchette à brides fixes

DN	L	Poids	DN	L	Poids	
[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	
50	200	8,2	150	600	28,0	
	300	8,6		700	32,0	
	400	8,8		800	34,0	
	500	9,0		1000	36,0	
80	100	7,5	200	100	20,0	
	200	9,0		200	23,0	
	300	10,0		300	27,0	
	400	12,5		400	30,0	
	500	13,0		500	33,0	
	600	15,0	1000	50,0		
	700	16,0	250	200	32,0	
	800	18,0		300	36,0	
	1000	22,0		500	46,0	
	100	100		9,0	400	1000
200		12,0		200		42,0
300		13,0	300	300	48,0	
400		14,0		500	63,0	
500		16,0	500	1000	89,0	
600		18,0		500	87,0	
700		20,0		1000	155,0	
800		22,0		500	140,0	
1000		28,0		1000	198,0	
150		100		15,0	600	500
	200	17,0	1000	250,0		
	300	19,0	800	500	265,0	
	400	20,0		1000	412,0	
	500	24,0		-	-	
	-	-		-	-	

Description Produit:

- Fabriqué en fonte ductile EN-GJS 500-7
- Revêtement époxy résistant aux U.V., Epaisseur minimum 250microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Raccordement à Bride selon la norme PN – EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16
- Produit selon la norme PN-EN 545:2010
- Certificat d'alimentarité ACS pour l'eau potable
- Pression de service PN10/PN16

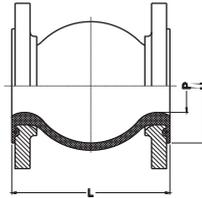
Domaine d'utilisation:

Réseaux d'eau : eau potable, eaux industrielles et eaux usées.

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Manchon de Compensation
Raccordement à brides

EAU POTABLE



Manchon de compensation à brides

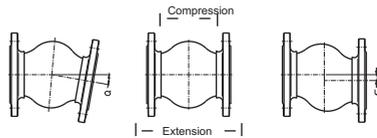
DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L +/- 5	95	95	105	115	130	135	170	180	205	240	260	265	265	265	265	265
H	69	69	85	106	116,0	150	180	209	260	320	367	408	472	522	570	690
P	40	40	52	68	76,0	103	128	152	194	250	300	320	372	415	454	580
Compression	9	10	10	13	15,0	19	19	20	25	25	25	25	25	25	25	25
Extension	6	6	7	7	8	10	12	12	16	16	16	16	16	16	16	16
Désaxage [S]	9	9	10	11	12	13	13	14	22	22	22	22	22	22	22	22
Déviation angulaire (Q) [°]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Poids [kg]	3,0	3,57	4,11	5,13	6,23	6,98	9,64	12,4	17,3	22,7	29,15	38,9	48,0	55,4	66,0	73,0

Description Produit:

- Brides en Acier Galvanisé
- Manchette en Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005

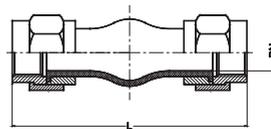
Domaines d'utilisation:

Réseaux d'eau: Eau potable, Eau de mer, Pompage, système de chauffage et de climatisation avec une pression de service maximale de PN10/PN16



Manchon de Compensation
Raccordement sorties taraudées

EAU POTABLE



Manchon de compensation sorties taraudées

Description Produit:

- Sorties taraudées en Acier Galvanisé
- Manchette en Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005

Domaines d'utilisation:

Réseaux d'eau: Eau potable, Eau de mer, Pompage, système de chauffage et de climatisation avec une pression de service maximale de PN10/PN16

DN	G	L _{min-max}	K	Poids
[mm]	[cal]	[mm]	[°]	[kg]
20	3/4"	203 (+/- 22)	32	0,8
25	1"		25	1,1
32	1-1/4"		25	1,4
40	1-1/2"		20	1,7
50	2"		15	2,4
65	2-1/2"		12	4,3
80	3"		10	4,9

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la soc.

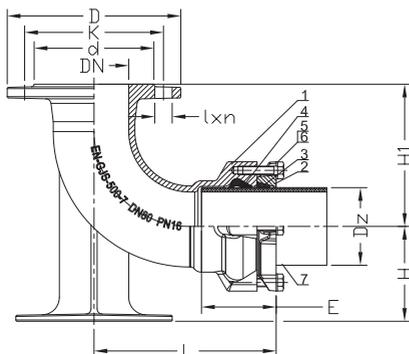
Coude à Patin avec une sortie bride

1 emboîtement verrouillé pour tubes PE et PVC

**EAU
POTABLE**



DN	D ₂	D	K	d	l x n	H ₁	H	L	E	Poids
[mm]										[kg]
80	90	200	160	138	18x8(4)*	165	110	212	86	10,7



No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7
2	Bride	PN-EN 1563:2012
3	Bague de crantage	Laiton PN-EN 1982:2010
4	Joint forsheda 575	Elastomère EPDM PN-ISO 1629:2005
5	Boulons	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 4017:2011
6	Rondelles	Acier inoxydable A2 PN-EN ISO 7091:2003
7	Tube	PE PN-EN ISO 1872-1:2000

Description Produit:

- Le design de l'emboîture permet de guider facilement le tube à la mise en place
- Bague de verrouillage en laiton pour tube PE
- Déviations angulaires maximales admises de 4°
- Le tube ne peut pas se déplacer dans l'emboîture, fournissant une connexion étanche
- Le Patin permet le scellement et le maintien du coude
- Joint élastomère EPDM - compatible pour l'eau potable
- L'EPDM utilisé est résistant aux produits chimiques de traitement de l'eau avec une capacité de compression importante et une bonne mémoire de forme
- le patin permet la mise à niveau lors de l'installation
- Lors du montage avec des tubes PVC de faible épaisseur, utiliser le renfort intérieur pour le montage
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009
- Désignation conçue pour résister à 35 bar de pression selon la norme PN-EN 12842. Pression maximale de service 16 bar.

Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar

Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
Étanchéité du siège: 1.1 x PN
Test enveloppe 1.5 x PN

Volant 9301

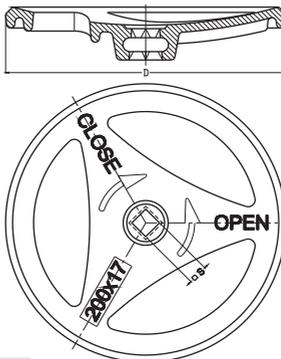
EAU POTABLE

EAUX USEES

GAZ



Volant 200x17



DN	D	S	Poids
	[mm]		[kg]
20	160	12	0,9
25			
32			
40	200	14	1,3
50			
65			
80	200	17	1,6
100			
125			
150	250	19	2,7
200			
250			
300	320	24	4,7
350			
400*			
500*	630	32	3,8
600*			

Description Produit:

- Fabriqué en fonte grise EN-GJL-250 / S235JR *
- Boulon et rondelle de fixation inclus
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:2009 avec protection contre les UV

Domaines d'utilisation:

Pour manoeuvre manuelle, montée directement sur la tige de vanne



Volant pour le Gaz

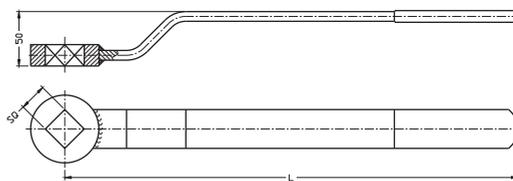
Poignée verrouillable 9305

EAU POTABLE

GAZ



Poignée sq 22, DN125



DN	SQ	L
32	11	180
40	11	180
50	17	250
65	17	250
80	22	360
100	22	360
125	22	500
150	27	600

Description Produit:

- Fabriqué en Acier avec protection contre la corrosion
- L'extrémité avec l'oeillet de verrouillage est revêtu de polychlorure de vinyle

Domaines d'utilisation:

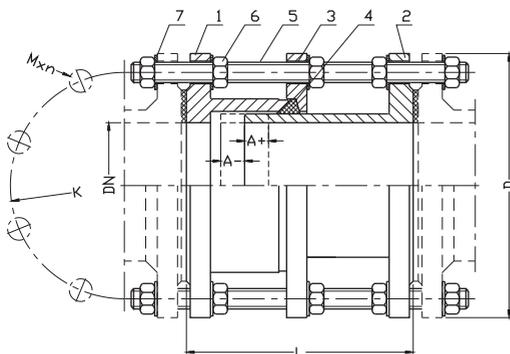
Pour manoeuvre manuelle, montée directement sur la tige de vanne

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Joint de Démontage
 type F3

EAU
POTABLE


No.	Désignation	Matériau
1	Bride	Acier S235JR
2	Bride	PN-EN 10025-2:2007
3	Bride	Fonte ductile EN-GJS-400-15; PN-EN 1563:2012
4	Joint	Elastomère EPDM; PN-ISO 1629:2005
5	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5 lub A2 DIN 975:1986;
6	Ecrous	PN-EN ISO 4032:2013;
7	Rondelles	PN-EN ISO 7091:2003



DN	L	A+ / A-	D	K	M	n	Poids
			[mm]			[szt]	[kg]
32	180	25	140	100	16	4	7,5
40	180	25	150	110	16	4	9,5
50	180	25	165	125	16	4	11
65	180	25	185	145	16	4	13
80	200	25	200	160	16	8	17
100	200	25	220	180	16	8	21
125	200	25	250	210	16	8	26
150	200	25	285	240	20	8	35
175	220	25	315	270	20	8	44
200	220	25	340	295	20	8	49
250	220	25	395	350	20	12	65
300	220	25	445	400	20	12	73
350	230	25	505	460	20	16	97
400	230	25	565	515	24	16	125
450	250	25	615	565	24	20	140
500	260	25	670	620	24	20	162
550	260	25	730	675	27	20	195
600	260	25	780	725	27	20	205
650	260	25	835	780	27	24	237
700	260	25	895	840	27	24	260
800	290	25	1015	950	30	24	355
900	290	25	1115	1050	30	28	408
1000	290	25	1230	1160	33	28	450
1100	300	25	1340	1270	33	32	585
1200	320	25	1455	1380	36	32	750
1300	340	25	1575	1490	39	32	912
1400	360	25	1675	1590	39	36	1035
1500	380	25	1785	1700	39	36	1162
1600	390	25	1915	1820	45	40	1520
1800	400	25	2115	2020	45	44	1830
2000	410	25	2325	2230	45	48	2280
2200	430	25	2550	2440	52	52	2790
2400	440	25	2760	2650	52	56	3510

Description Produit:

- Les brides sont fabriquées en fonte ductile EN-GJS 400-15 et en Acier 1.0038
- Joint d'étanchéité en EPDM
- Tirants d'assemblage en Acier galvanisé ou en Acier inoxydable
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009-5:20099
- Marquage produit selon la norme PN-EN-19:2005 PN-EN-1074:2002
- Gabarit des brides selon la norme PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) Pression PN10 PN16

Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau : eau potable, eaux usées et autres fluides inertes jusqu'à des températures de 70°C et une pression de service de 16 Bar. Utilisé pour l'installation de vannes sur les canalisations et le démontage

Tests de Contrôle:

est à l'eau sous pression selon les normes PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-2:2002; PN-EN 12266-1:2012
 Etanchéité du siège: 1.1 x PN
 Test enveloppe 1.5 x PN

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Supports de Canalisations et Raccords

EAU POTABLE

EAUX USEES

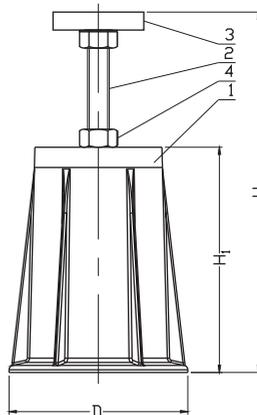
GAZ



Version „B”



Version „C”



Modèles	H	H ₁	D
	[mm]		
A	340-530	250	Ø200
B	510-700		
C	670-850		

No.	Désignation	Material
1	Bouche à clé support	PEHD
2	Couvercle plaque support de charge	Acier zingué Fe/Zn5; Acier inoxy dable A2 PN-EN ISO 4032:2013
3	Collier support de canalisation plaque pour raccord	Acier zingué Fe/Zn5; Acier inoxy dable 1.4301 PN-EN ISO 4032:2013
4	Ecrou	Acier zingué Fe/Zn5; Acier inoxy dable A2 PN-EN ISO 4032:2013

Description Produit:

- Corps en PEHD - Amortisseur hydraulique des chocs
- Réglage facile de la hauteur sur une plage de hauteur de 340 à 850mm (Autres hauteurs sur demande)
- Modèle standard: résistance à une charge de 15 KN (autres résistances sur demande)
- Large gamme de collier support:
 - Modèle dédié pour les vannes – Fabriqué avec la technologie 3D: type "A"
 - Modèle pour canalisation ou coude: type "B"
 - Modèles support plat: type "C"
- Parties métalliques en acier galvanisé ou acier inoxydable
- Ecrou de blocage du collier

Domaines d'utilisation:

Canalisations d'installations aériennes: support de tuyaux ou de raccords

Installation:

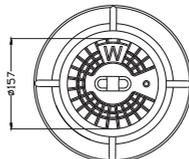
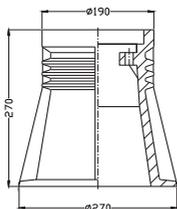
La bouche support doit être placée sur une fondation béton. Pour une installation sur un sol instable, il faut prévoir la mise en place d'une embase PEHD – fig 9521 sous la bouche support

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

Bouches à Clé

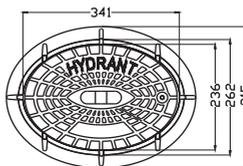
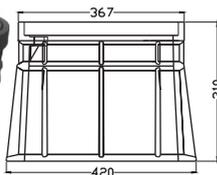
**EAU
POTABLE**

Bouche à clé pour vanne de sectionnement; 9501-PEHD-GJL



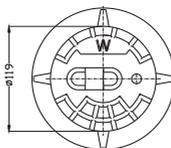
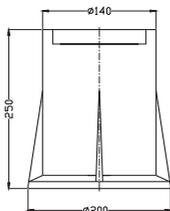
Materiu	Corps : PEHD
	Couvercle : Fonte ductile
Poids	4,0 [kg]
Commentaires	Dimensions selon la norme DIN 4056
	Marquage sur le couvercle: W PN-M-74081:1998

Bouche à clé pour Bouches incendie: 9502-PEHD-GJL



Materiu	Corps : PEHD
	Couvercle : Fonte grise
Poids	10,0 [kg]
Commentaires	Dimensions selon la norme DIN 4055
	Marquage sur le couvercle : HYDRANT PN-M-74081:1998

Bouche à clé pour vannes de branchements : 9503-PEHD-GJL



Materiu	Corps : PEHD
	Couvercle : Fonte grise
Poids	2,5 [kg]
Commentaires	Dimensions selon la norme DIN 4057
	Marquage sur le couvercle : W

Description Produit:

- Corps en PEHD - diminution du poids
- Pas de corrosion; IDurée de vie plus importante; pas de maintenance
- Couvercle en fonte grise
- Résistance à la charge roulante importante
- Résistance importante aux températures positives et négatives élevées - Résistance au gel
- La forme du corps de la bouche à clé assure une bonne stabilité dans le sol
- Couvercle avec indication visuelle

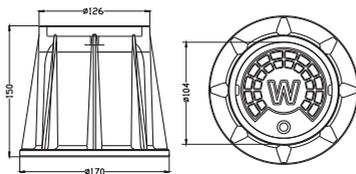
Domaines d'utilisation:

Protection de la tige allongé de vanne.
Permet la manoeuvre des vannes enterrées t

Différents modèles:

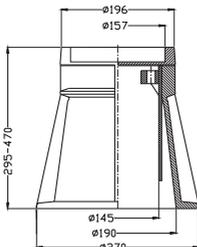
Boulons en acier inoxydable
Couvercle en fonte ductile

Bouche à clé pour Branchement; 9504-PEHD-GJL; 9504-PEHD-PEHD



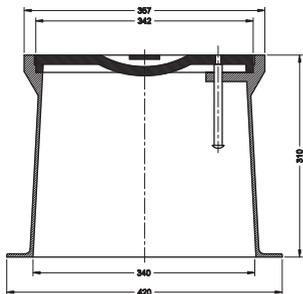
Materiu	Corps PEHD
	Couv ercle - fonte grise/PEHD
Poids	1.5/2,0 [kg]
Commentaires	Marquage sur le couvercle

Bouche à clé pour vanne de sectionnement Hauteur réglable; 9509-PEHD-GJL



Materiu	Corps PEHD
	Couv ercle - Fonte grise
Poids	7,9 [kg]
Commentaires	Dimension selon la norme DIN 4056
	Marquage sur le couvercle: W PN-M-74081:1998

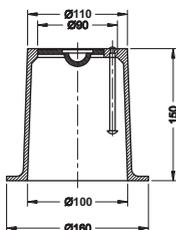
Bouche à clé pour bouche incendie; 9502-GJL-GJL



Bouche à clé pour Bouche incendie TYP 4055
Corps - Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
couvercle - fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
cMarquage sur le couvercle "H"
Poids: 30 kg

Couv ercle avec encoche de levage
Revêtement bitumineux

Bouche à clé pour Branchement H=150; 9504-GJL-GJL



Bouche à clé pour Branchement
Corps - fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
Couv ercle - Fonte grise EN-GJL-250 PN-EN 1561:2012
Fonte ductile EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
Poids: 6 kg

Nous nous réservons le droit de modifier les documentations en fonction de l'évolution des développements produits de la société

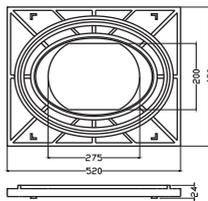
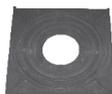
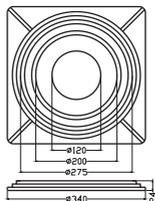
Embase pour Bouche à clé 9521-PEHD i 9522-PEHD

Pour Bouche à clé:

9501-PEHD-GJL
9503-PEHD-GJL
9504-PEHD-PEHD/GJL
9509-PEHD-GJL

Pour Bouche à clé:

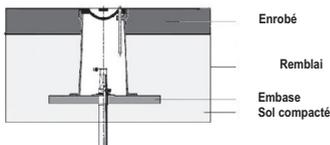
9502-PEHD-GJL
9502-GJL-GJL



Instructions de pose de lac Bouche à clé :

Veillez vérifier avant commande la compatibilité entre le produit et le type d'installation.
Préparer la tranchée et la surface d'installation de l'embase en prenant garde à la hauteur.
La bouche à clé peut être installée directement sur le terrain naturel ou sur du remblai compacté selon les conditions de sols

Afin d'assurer une meilleure installation de la bouche à clé, il est conseillé d'utiliser une embase de bouche à clé qui permettra d'obtenir plus de stabilité



Instruction de Montage:

1. Creuser la tranchée
2. Nettoyer le fond de fouille en enlevant les cailloux
3. Préparer le fond de fouille avec 5 cm de sable non compacté
4. Positionner une embase compatible avec le type de bouche à clé à installer
5. Placer la bouche à clé sur l'embase
6. Remblayer par couche successives compactées autour de la bouche à clé
7. Adapter le degré de compactage du remblai au type de sols et à la charge roulante
8. Bloquer la bouche à clé avec un cube de béton