



CMO VALVES
manufacturing the valve you need



11A SERIES



PROGRAMME DE FABRICATION *VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC*

UTILISATION:

- Vannes a opercule caoutchouc, pour l'alimentation, le pompage, l'irrigation, les raccordements deau potable, l'épuration et de pompage des eaux usées, etc.
- Il présente perte de charge minimum, étanchéité 100%, passage direct et intégral et est démontable en service.

SERIE - 11

VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC

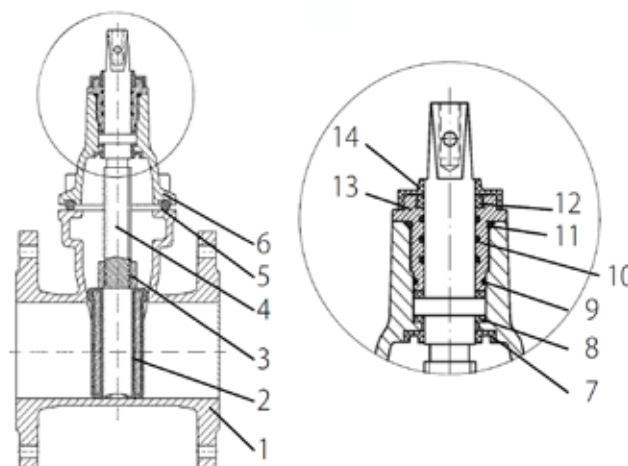


CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Minimum perte de charge.
- Passage intégral.
- Démontable en service.
- Etanchéité 100%.
- Flux bidirectionnel.
- Brides PN 10/16 type RF.
- Opercule guidée à faciliter la fermeture.
- Vis protégées contre les agents extérieurs.
- Certifié WRAS pour le contact avec léau potable.
- Température de fonctionnement entre -10°C et 90°C.

NORMES EN VIGUEUR:

- Conception selon DIN 3352.
- Essais hydrauliques selon EN 12266-1, classe A.
- Directive CE.
- Fabrication selon EN 1074-2.
- Distance entre brides selon EN 558 série 14 et série 15..
- Brides latérales selon ISO 7005-1.
- Bride supérieur (en option) ISO 5211.



DESCRIPTION

1	CORPS	GJS500
2	CLOSURE	GJS500+EPDM/NBR
3	ÉCROU	LAITON
4	AXE	AISI 420
5	JOINT CORPS-COUVERCLE	EPDM
6	COUVERCLE	GJS500
7	CATCH	EPDM
8	JOINT	PTFE
9	JOINT	EPDM
10	JOINT	NBR
11	JOINT	EPDM
12	JOINT	NBR
13	ÉCROU	LAITON
14	ANTIPISSÈRE	NBR
	PEINTURE RAL 5015	Epoxy 250 µm

Images et dessins non contractuels.
Les spécifications des produits peuvent changer sans préavis

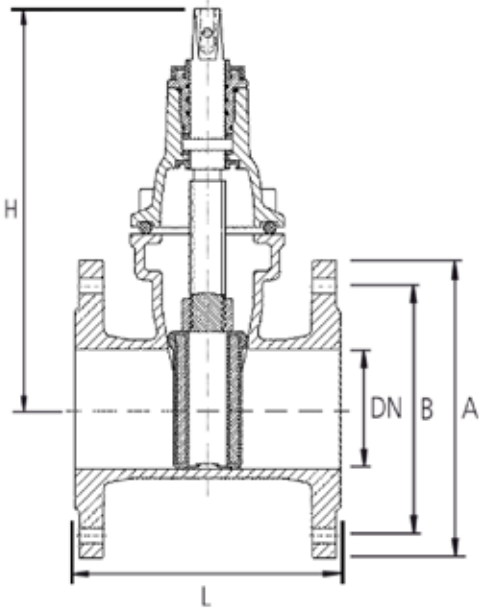
SERIE - 11

VANNES A OPERCULO CAOUTCHOUC



DIMENSIONS

DN	L (F4)	L (F5)	H	A (PN10)	A (PN16)	B (PN10)	B (PN16)	PAR (N·m)
40	140	240	210	150	150	110	110	32
50	150	250	223	165	165	125	125	40
65	170	270	255	185	185	145	145	52
80	180	280	277	200	200	160	160	64
100	190	300	325	220	220	180	180	80
125	200	325	368	250	250	210	210	100
150	210	350	408	285	285	240	240	120
200	230	400	495	340	340	295	295	160
250	250	450	588	405	405	350	355	200
300	270	500	677	460	460	400	410	240

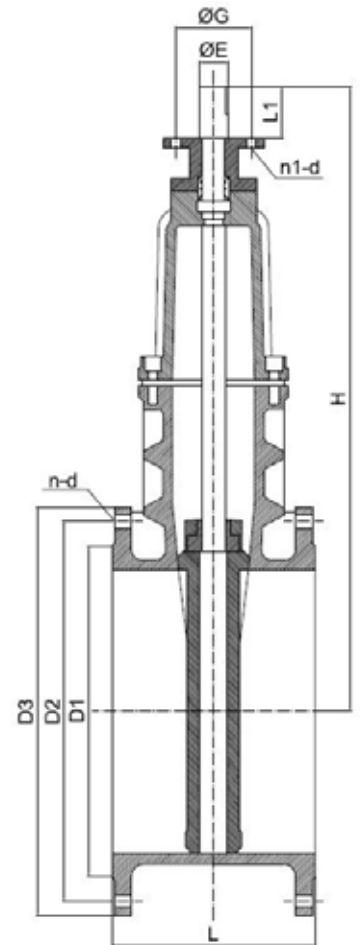


DIMENSIONS

DN	L	H	L1	n1-d	E	G	PAR (N·m)
400	310	872	55	4-18	30	140	351
450	330	976	55	4-18	30	140	390
500	350	1072	70	4-22	35	165	455
600	390	1228	70	4-22	35	165	520

BRIDES

DN	D1		D2		D3		n-d	
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
400	480	480	515	525	565	580	16-26	16-31
450	548	548	565	585	615	640	20-26	20-31
500	609	609	620	650	670	715	20-26	20-34
600	720	720	725	770	780	840	20-30	20-37

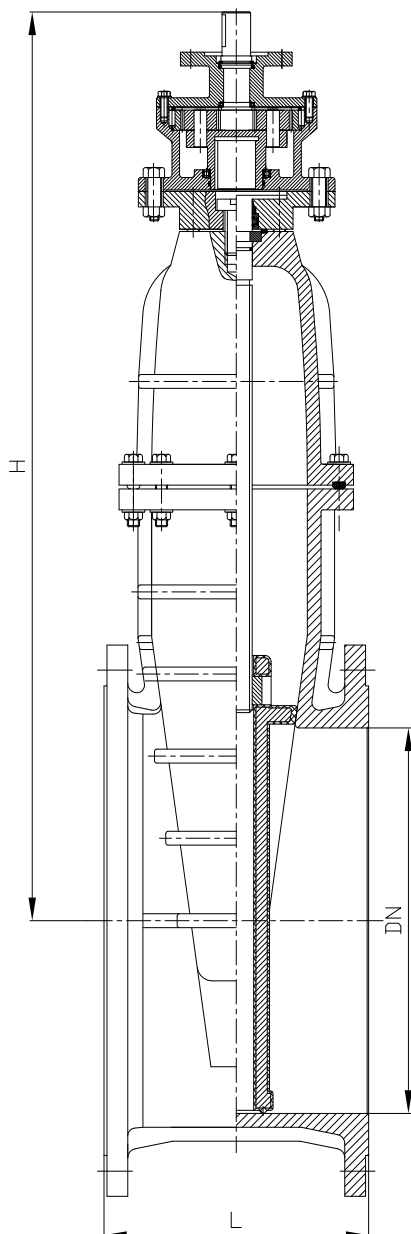


CMO VALVES
manufacturing the valve you need

Amategui Aldea, 142 - 20400 Tolosa - Guipuzcoa (Spain)
(+34) 943 67 33 99 - cmo@cmovalves.com - www.cmovalves.com

SERIE - 11

VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC



Les vannes de diamètre supérieur à DN600 sont équipées d'un réducteur vertical, inclus dans le prix.

Ces vannes a opercule caoutchouc ne sont disponibles qu'avec une distance entre les faces EN 558-1 série 14 (F4)

DN	L	H	Poids Kg.	Bride supérieure	Tige	Volant
700	430	1491	840	F14	Φ32	Φ400
800	470	1663	1160	F14	Φ32	Φ400
900	510	1820	1560	F14	Φ32	Φ400
1000	550	2071	3020	F14	Φ32	Φ400



SERIE - 11

VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC



MOTORISATION TRIPHASÉE



DN	Couple sans réducteur (N·m)	Actionneur
50	50	SA07.2
65	60	SA07.2
80	60	SA07.2
100	80	SA07.6
125	100	SA07.6
150	120	SA07.6
200	150	SA10.2
250	200	SA10.2
300	250	SA10.2
350	300	SA10.2
400	350	SA14.2
450	400	SA14.2
500	450	SA14.2
600	550	SA14.6
700	530	SA14.6
800	640	SA14.6
900	720	SA14.6
1000	800	SA14.6

Pour l'assemblage de toutes ces vannes un réducteur à engrenages coniques sera placé.

Ces vannes sont fabriquées avec bride supérieure ISO5211, les paires peuvent varier par rapport au modèle sans bride.

Pour DN > 600, le réducteur standard est vertical, si vous souhaitez une boîte de vitesses angulaire comme celle montrée sur l'image, elle doit être indiquée lors de la commande.



CMO VALVES
manufacturing the valve you need



11A SERIES



PROGRAMME DE FABRICATION VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC TIGE MONTANTE

UTILISATION:

- Vannes a opercule caoutchouc tige montante, pour l'épuration et le pompage des eaux usées, l'irrigation, les installations de lutte contre l'incendie, les installations industrielles, etc.
- Il présente perte de charge minimum, étanchéité 100% et passage direct.

SERIE - 11

VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC TIGE MOTANTE



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

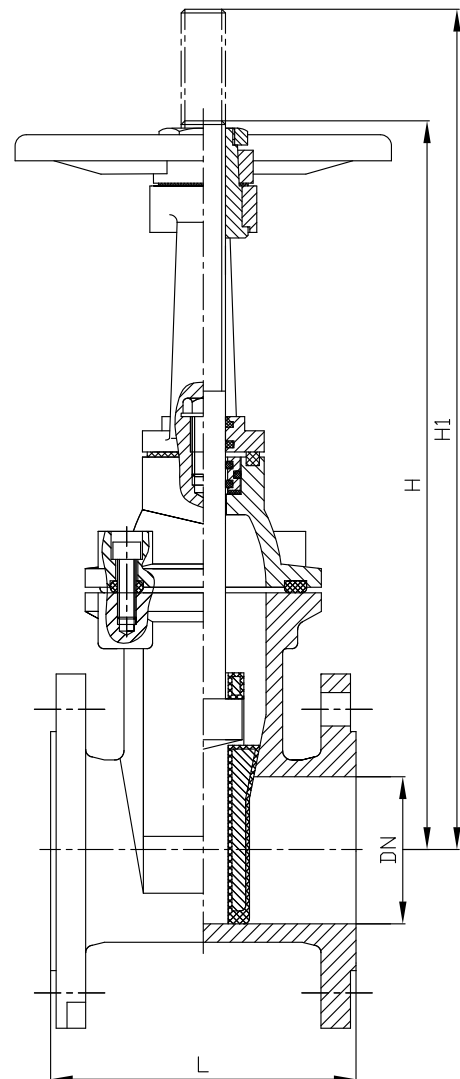
- Minimum perte de charge.
- Passage intégral.
- Etanchéité 100%.
- Flux bidirectionnel.
- Brides PN 10/16 type RF.
- Opercule guidée à faciliter la fermeture.
- Certifié WRAS pour le contact avec léau potable.
- Elastomère de la closure vulcanisée lors de la fonte.
- Pression maximale de service en fonction de la pression de calcul PN10 / 16.
- Température de fonctionnement entre -10°C et 90°C.

NORMES EN VIGUEUR:

- Essais hydrauliques selon EN 12266-1, classe A.
- Directive CE.
- Distance entre brides selon EN 558 série 14.
- Brides latérales selon ISO 7005-2.

DIMENSIONS

DN	L	H	H1	Poids Kg.
50	150	317	367	12,0
65	170	354	419	15,0
80	180	391	471	17,0
100	190	450	550	20,0
125	200	549	674	31,0
150	210	605	755	38,0
200	230	756	956	59,0
250	250	896	1146	97,0
300	270	1031	1311	125,0
350	290	1169	1519	182,0
400	310	1297	1697	227,0
450	330	1434	1884	323,0
500	350	1564	2064	473,0
600	390	1836	2436	668,0



Images et dessins non contractuels.
Les spécifications des produits peuvent changer sans préavis

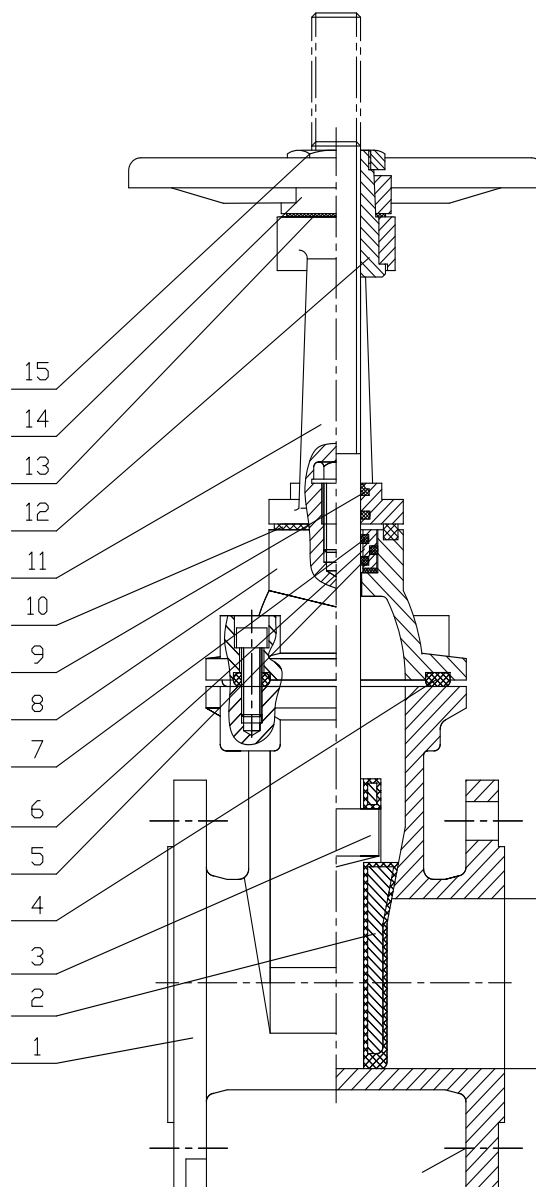
SERIE - 11

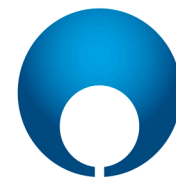
VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC
TIGE MOTANTE



DESCRIPTION

1	CORPS	GJS500
2	CLOSURE	GJS500+EPDM/NBR
3	AXE	AISI 420
4	JOINT CORPS-COUVERCLE	EPDM
5	JOINT	NBR
6	BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ	LAITON
7	JOINTS	NBR
8	COUVERCLE	GJS500
9	ANTIPUSSIÈRE	NBR
10	RONDELLE	NILON
11	NECK	GJS500
12	ÉCROU D'ESSIEU	LAITON
13	RONDELLE	NILON
14	VOLANT	GJS500
15	ECROU DE SERRURE	LAITON
	PEINTURE RAL 5015	Epoxy 250 µm





CMO VALVES
manufacturing the valve you need

11A SERIES



PROGRAMME DE FABRICATION VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC PN25

UTILISATION:

- Vannes a opercule caoutchouc, pour l'alimentation, le pompage, l'irrigation, les raccordements d'eau potable, l'épuration et de pompage des eaux usées, etc.
- Il présente perte de charge minimum, étanchéité 100%, passage direct et intégral et est démontable en service.

SERIE - 11

VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC

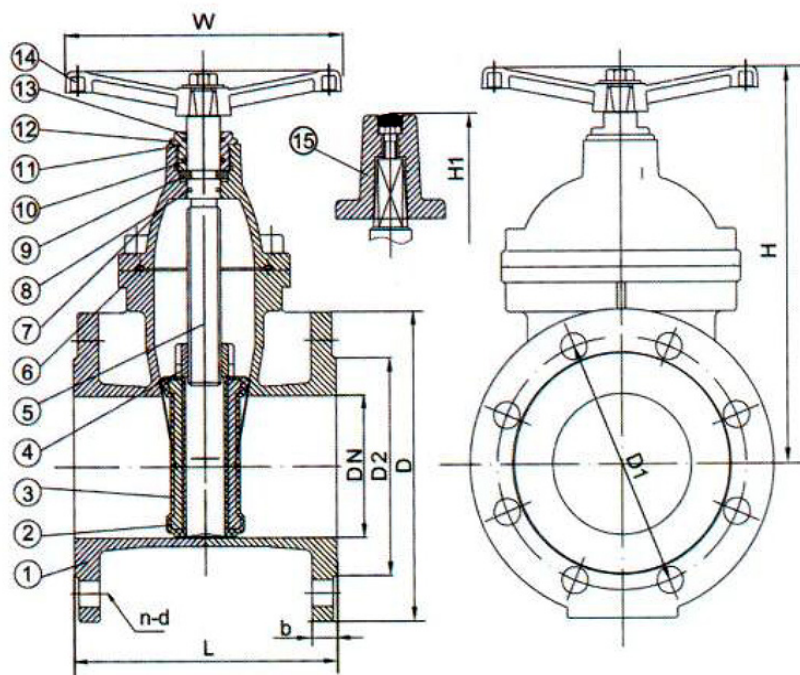


CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Minimum perte de charge.
- Passage intégral.
- Démontable en service.
- Etanchéité 100%.
- Flux bidirectionnel.
- Brides PN 25 type RF.
- Opercule guidée à faciliter la fermeture.
- Vis protégées contre les agents extérieurs.
- Certifié WRAS pour le contact avec léau potable.
- Température de fonctionnement entre -10°C et 90°C.

NORMES EN VIGUEUR:

- Conception selon DIN 3352.
- Essais hydrauliques selon EN 12266-1, classe A.
- Directive CE.
- Fabrication selon EN 1074-2.
- Distance entre brides selon EN 558 série 14.
- Brides latérales selon ISO 7005-1.
- Bride supérieur (en option) ISO 5211.



Images et dessins non contractuels.
Les spécifications des produits peuvent changer sans préavis

DESCRIPTION

1	CORPS	GJS500
2	CLOSURE	GJS500
3	REVÊTEMENT DE PORTE	EPDM
4	ÉCROU	CUIVRE
5	AXE	AISI 420
6	JOINT CORPS-COUVERCLE	EPDM
7	COUVERCLE	GJS500
8	JOINT	EPDM
9	COLLIER	LAITON
10	JOINT	EPDM
11	JOINT	NBR
12	ÉCROU	CUIVRE
13	PROTECTEUR	EPDM
14	VOLANT	GJS500
15	CARRÉ	GJS500
	PEINTURE RAL 5015	Epoxy 250 µm

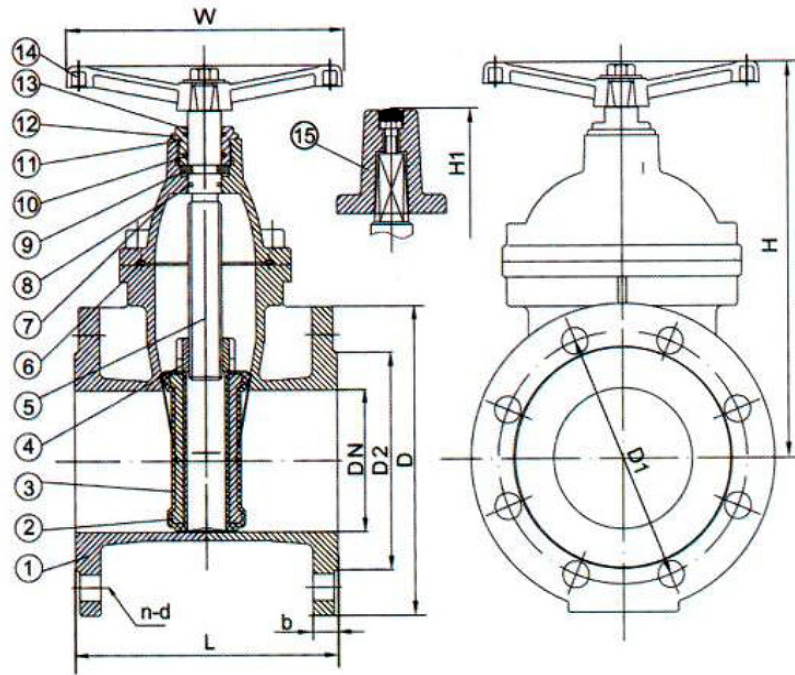


CMO VALVES
manufacturing the valve you need

Amategui Aldea, 142 - 20400 Tolosa - Guipuzcoa (Spain)
(+34) 943 67 33 99 - cmo@cmovalves.com - www.cmovalves.com

SERIE - 11

VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC



DIMENSIONS

DN	L (F4)	L (F5)	D	D1	D2	b	n-d	H	H1	W	Poids Kg. (F4)	Poids Kg. (F5)
40	140	240	150	110	84	19	4-19	180	225	160	11	12
50	150	250	165	125	99	19	4-19	195	240	160	13	15
65	170	270	185	145	118	19	8-19	225	265	200	16	18
80	180	280	200	160	132	19	8-19	255	295	200	20	23
100	190	300	235	190	156	19	8-23	285	325	200	24	28
125	200	325	270	220	184	19	8-28	345	380	250	34	38
150	210	350	300	250	211	20	8-28	385	420	250	44	51
200	230	400	360	310	274	22	12-28	465	500	320	67	78
250	250	450	425	370	330	24.5	12-31	565	590	370	105	121
300	270	500	485	430	389	27.5	16-31	645	670	370	150	175



CMO VALVES
manufacturing the valve you need

Amategui Aldea, 142 - 20400 Tolosa - Guipuzcoa (Spain)
(+34) 943 67 33 99 - cmo@cmovalves.com - www.cmovalves.com