

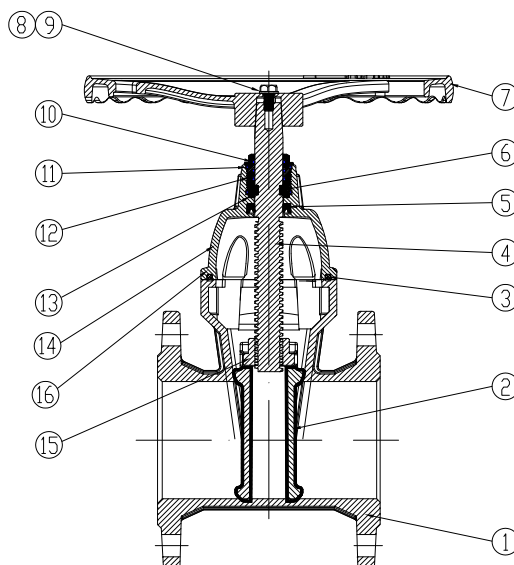
500

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC - À BRIDES

GATE VALVE - RESILIENT SEAT - FLANGED



CE



DESCRIPTION DES COMPOSANTS - COMPONENTS DESCRIPTION

Index - Ítem	Description - Description	Matière - Material
1	Corps - Body	Fonte ductile - Ductile Iron GGG50 (EN-GJS-500-7)
2	Opercule - Wedge	Fonte ductile - Ductile Iron GGG50 (EN-GJS-500-7) + EPDM
3	Joint de chapeau - Gasket Body-Bonnet	NBR
4	Axe - Stem	Acier Inoxydable - Stainless Steel AISI 420
5	Joint torique - O-Ring	NBR
6	Bague - Holding Ring	Laiton - Brass
7	Volant - Handwheel	Fonte ductile - Ductile Iron GGG50 (EN-GJS-500-7)
8	Vis - Bolt	Acier Inoxydable - Stainless Steel A2
9	Rondelle - Washer	Acier Inoxydable - Stainless Steel A2
10	Joint torique - O-Ring	NBR
11	Joint torique - O-Ring	NBR
12	Ecrou d'étanchéité - Packing Nut	Laiton / Brass
13	Rondelle d'étanchéité - Packing Washer	Nylon
14	Chapeau - Bonnet	Fonte ductile - Ductile Iron GGG50 (EN-GJS-500-7)
15	Ecrou de l'axe - Stem Nut	Laiton - Brass
16	Vis - Bolts	Acier Inoxydable - Stainless Steel A2

CARACTERISTIQUES

- Fabriqué selon norme: DIN 3352 / F4 (EN 1171).
- Brides selon norme: NF EN 1092-2 PN 10 / 16.
- Distance entre brides: DIN 3202-1 F4 (NF EN 558-1 Série 14).
- Protection interne et externe en poudre "EPOXY", 250 µm.
- Test de pression unitaire: NF EN 12266-1.
- Etanchéité absolue.
- Tige non montante.
- Passage total, minimum de perte de charge.
- Fermeture sens horaire.
- Design bidirectionnel.

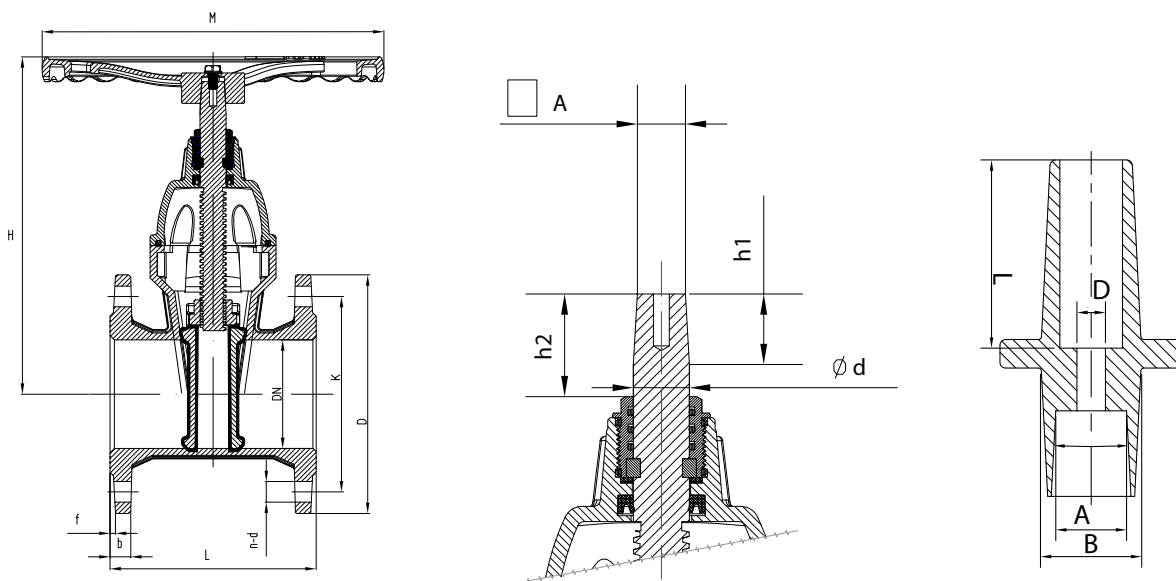
BASIC FEATURES

- Design according: DIN 3352/F4 (EN 1171).
- Flange dimension: EN 1092-2 PN 10 / 16.
- Face to face dimension: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Serie 14).
- Inside and outside "EPOXY" powder coating, 250 µm.
- Unit pressure tests: EN 12266-1.
- Absolute watertightness.
- Non rising stem.
- Full bore, minimum pressure drop.
- Clockwise closing.
- Bidirectional design.

Rev.1-11.19
1/3

500

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC - À BRIDES GATE VALVE - RESILIENT SEAT - FLANGED



INFORMATION TECHNIQUE - TECHNICAL INFORMATION

DN	CODE	DIMENSIONS - DIMENSIONS (mm)																Poids approx. Weight approx. (kg)	
		L	H	M	Bride/Flange EN 1092-2 PN 10/16						Axe / Stem			Carré / Cap					
					PN	D	K	n-d	b	f	Ød	A	h1	h2	A	B	D		L
40	VF500040	140	220	200	10/16	150	110	4 - 19	19,0	3	18,0	14	30	34,8	14	30	10	63	7,9
50	VF500050	150	220	200	10/16	165	125	4 - 19	19,0	3	18,0	14	30	34,8	14	30	10	63	9,3
65	VF500065	170	255	200	10/16	185	145	4 - 19	19,0	3	21,0	14	35	39,0	14	30	10	63	12,1
80	VF500080	180	280	254	10/16	200	160	8 - 19	19,0	3	21,0	17	35	39,5	17	36	10	63	14,3
100	VF500100	190	320	254	10/16	220	180	8 - 19	19,0	3	24,0	19	40	45,4	19	41	10	63	20,0
125	VF500125	200	355	315	10/16	250	210	8 - 19	19,0	3	25,8	19	40	46,0	19	41	10	63	24,0
150	VF500150	210	400	315	10/16	285	240	8 - 23	19,0	3	25,8	19	40	45,0	19	41	10	63	34,0
200	VF500201	230	510	315	10	340	295	8 - 23	20,0	3	32,0	24	45	49,4	24	51	10	63	53,0
200	VF500200	230	510	315	16	340	295	12 - 23	20,0	3	32,0	24	45	49,4	24	51	10	63	53,0
250	VF500251	250	600	406	10	395	350	12 - 23	22,0	3	34,0	27	47	52,3	27	58	12	63	85,0
250	VF500250	250	600	406	16	405	355	12 - 28	22,0	3	34,0	27	47	52,3	27	58	12	63	85,0
300	VF500301	270	685	406	10	455	400	12 - 23	24,5	4	34,0	27	47	52,3	27	58	12	63	109,0
300	VF500300	270	685	406	16	460	410	12 - 28	24,5	4	34,0	27	47	52,3	27	58	12	63	109,0
350	VF500351	290	810	500	10	505	460	16 - 23	26,5	4	40,0	27	45	55,0	27	56	12	75	188,0
350	VF500350	290	810	500	16	520	470	16 - 28	26,5	4	40,0	27	45	55,0	27	56	12	75	188,0
400	VF500401	310	900	500	10	565	515	16 - 28	28,0	4	40,0	27	45	65,0	27	56	12	75	210,0
400	VF500400	310	900	500	16	580	525	16 - 31	28,0	4	40,0	27	45	65,0	27	56	12	75	210,0
500	VF500501	350	1.065	650	10	670	620	20 - 28	31,5	4	46,0	30	70	85,0	32	56	12	75	428,0
500	VF500500	350	1.065	650	16	715	650	20 - 34	31,5	4	46,0	30	70	85,0	32	56	12	75	428,0

Rev.1-11.19
2/3



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusa.es
www.atusa.es



**CONDITIONS DE TRAVAIL ADMISSIBLES**

- Pression de travail: PN 10 / PN 16.
- Température de travail: 0 °C a 80 °C.
- Toutes les installations doivent respecter les valeurs de Pression – Température ou les autres paramètres pertinents de l'installation en fonction des exigences légales spécifiées et, en son absence, les exigences des connaissances techniques actuelle. Dans tous les cas, il faut vérifier avant la mise en service, la résistance du joint EPDM et de la vanne face à l'action de substances avec lesquelles ils entrent en contact, afin qu'ils ne puissent se détériorer dans les conditions d'utilisation.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux d'eau.
- Approvisionnements d'eau, pompages et distribution d'eau.
- Purification et pompage d'eaux usées, urbaine ou industrielles.
- Systèmes d'irrigation.
- Ouvrages hydrauliques et civils.
- Climatisation.

PERMISSIBLE WORKING CONDITIONS

- Working pressure: PN 10 / PN 16.
- Working temperature: 0 °C to 80 °C.
- All installations must comply with the Pressure - Temperature or other relevant parameters of the installation according to the legal requirements specified and in their absence the requirements according to current knowledge of the technique. In any case, the resistance of the EPDM and the valve to the action of the substances with which they come into contact so that they cannot deteriorate in the conditions of use must be verified before commissioning.

GENERAL APPLICATIONS

- Water systems.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Purification and urban or industrial waste water pumping.
- Irrigation systems.
- Hydraulic and civil works.
- HVAC systems.

Note : En raison de l'évolution constante de nos produits, ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.1-11.19

3/3