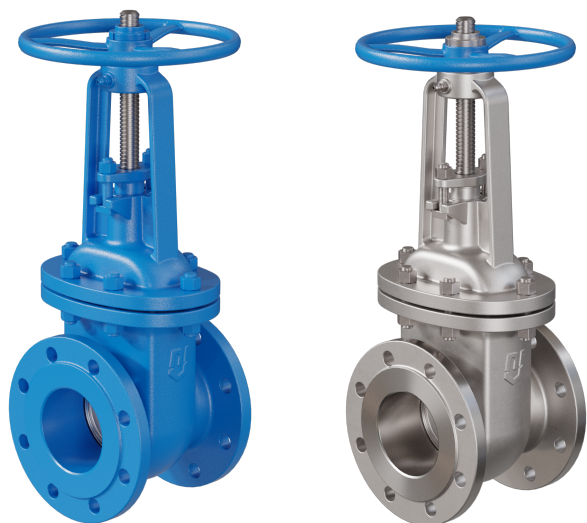


Vanne à opercule plat - Modèle AS03



Description :

Les vannes à opercule plat servent à ouvrir et à fermer de manière contrôlée un système de tuyauterie.

Caractéristiques du produit :

- convient pour **les fluides** neutres et non neutres **gazeux et liquides**
- en grande partie sans entretien
- position de montage de préférence verticale avec tige orientée vers le haut

Raccordement :

DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400, DN500

Température :

de -10°C à 400°C
- selon le modèle

Pression :

jusqu'à 16,0 bar
- selon la version

Modèle AS03

Type de construction :

Vanne à opercule plat

Modèle :

AS0300 Acier moulé

AS0301 acier inoxydable

Matière du corps :

Acier moulé 1.0619N

Acier inoxydable 1.4408 / CF-8M

Matière de la tige :

Acier inoxydable 1.4021 / AISI 420
extérieur & montant

Acier inoxydable 1.4401 / AISI 316
extérieur & montant

Broche :

Matière de l'écrou :

Acier moulé 1.0619N

Acier inoxydable 1.4408 / CF-8M

Pression nominale:

PN10/PN16

PN10/PN16

Matière de l'opercule :

Acier moulé 1.0619N

Acier inoxydable 1.4571 / AISI 316 TI

Matière du volant :

Acier au carbone 1.0036

Acier au carbone 1.0036

Volant à main :

Non montant

Non montant

Joint d'étanchéité :

Graphite

Graphite

Montage:

de préférence à la verticale dans des conduites horizontales
jusqu'à DN250, montage incliné ou horizontal possible dans des conduites verticales

Remarques :

Variante en acier moulé AS0300 avec peinture de protection RAL5015, 40-60 µm, max.
120°C correspond à catégorie de corrosivité C1 selon DIN EN ISO 12944
partie 2 (durée de protection "faible")
Vanne conforme à la DESP 2014/68/UE
TA-Luft 2021, testé selon DIN EN ISO 15848
AD2000 A4
Contrôle final selon DIN EN 12266
Résistance-eau PN*1,5 ; étanchéité dans l'eau de siège PN*1,1

Longueur de construction :

Selon DIN EN 558-1 série de base 14

Dimensions de la bride :

Selon DIN EN 1092-1

Bande d'étanchéité :

Selon DIN EN 1092-1 Modèle B1

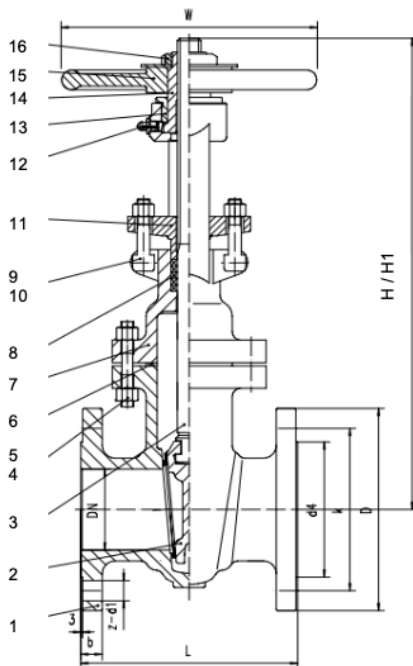
Correspondance entre la pression et la température :

Les valeurs intermédiaires des pressions de service max. admissibles peuvent être calculées par interpolation linéaire entre la valeur de température inférieure et supérieure la plus proche.

Selon DIN EN 1092-1		-10°C	20°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Acier moulé 1.0619N	10 bar	10	10	9,2	8,8	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9
Acier moulé 1.0619N	16 bar	16	16	16	15,3	14	13	11	10,2	9,5

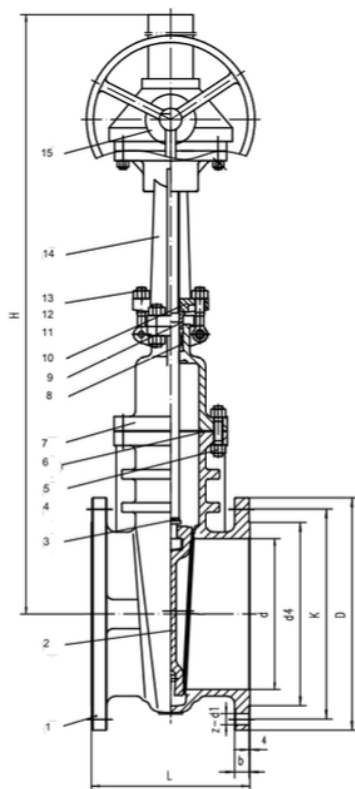
selon DIN EN 1092-1		-10°C	20°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Acier inoxydable 1.4408	10 bar	-	10	-	9	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8
Acier inoxydable 1.4408	16 bar	16	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9

Matières :



L'illustration est valable de DN50 à DN350

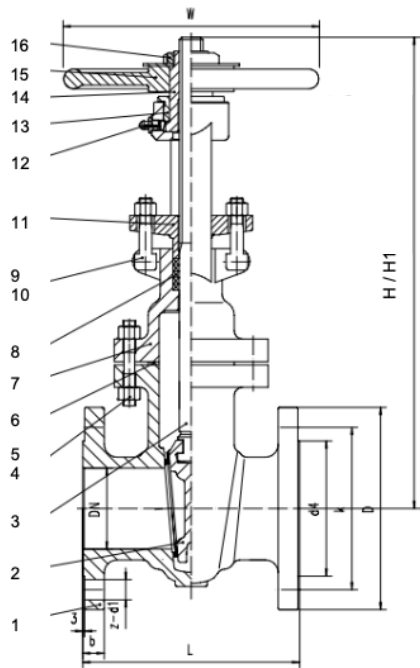
Pos.	Désignation	Matière AS0300 Acier moulé 1.0619N	Matière AS0301 Acier inoxydable 1.4408
1	Corps	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
1.1	Surface	Stellite	Stellite
2	Cale	GPH240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
2.1	Surface	13Cr	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
3	Tige	X20Cr13 / 1.4021	X5CrNiMo17-12-2 / 1.4401
4	Boulon fileté	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
5	Écrou à visser	25CrMo4 / 1.7218	A4
6	Joint d'étanchéité	Graphite	Graphite
7	Capot	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
8	Garniture	Graphite	Graphite
9	Vis à clapet	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
10	Écrou hexagonal	Ck35 / 1.1181	A4
11	Presse-étoupe	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
12	Douille filetée	GP240GH+N / 1.0619N	GJS-400-15 / 0.7040
13	Graisser	-	-
14	Volant	Acier au carbone /	Acier au carbone / 1.0036
15	Écrou de volant	C35E / 1.1181	C35E / 1.1181
16	Rehausse d'étrier	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408



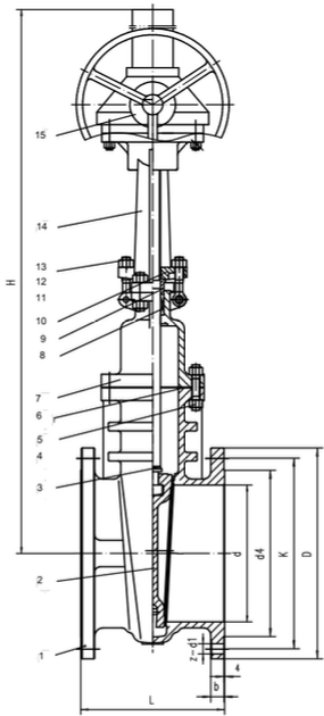
L'illustration est valable de DN400 à DN500

Pos.	Désignation	Matière AS0300 Acier moulé 1.0619N	Matière AS0301 Acier inoxydable 1.4408
1	Corps	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
1.1	Surface d'étanchéité Corps	Stellite	Stellite
2	Cale	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
2.1	Surface d'étanchéité Cale	13Cr	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
3	Tige	X20Cr13 / 1.4021	X5CrNiMo17-12-2 / 1.4401
4	Boulon fileté	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
5	Écrou à six pans	25CrMo4 / 1.7218	A4
6	Joint d'étanchéité	Graphite	Graphite
7	Capot	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
8	Garniture	Graphite	Graphite
9	Vis à clapet	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
10	Fouloir de presse-étoupe	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
11	Boulon fileté	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
12	Écrou à visser	Ck35 / 1.1181	A4
13	Boulon	-	A4-70
14	Attache d'étrier	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
15	Réducteur	C35E / 1.1181	C35E / 1.1181

Dimensions :



L’illustration s’applique de DN50 à DN350



L’illustration s’applique de DN400 à DN500

	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
PN10/PN16	PN	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10
	W	200	200	260	280	250	300	315	400	500	500	530	530
	L	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350
	H (fermé)	325	375	420	470	535	600	800	950	1150	1400	1850	2150
	H1 (ouvert)	390	455	520	580	680	760	930	1130	1320	1600	-	-
	D	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670
	k	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620
	d4	102	122	138	158	188	212	268	320	370	430	482	585
	b	18	18	20	20	22	22	24	26	26	26	26	28
	f	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
	n x d2Ø	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22	12x22	12x22	16x22	16x26	20x26
	Sp Ø	Tr18x4LH	Tr20x4LH	Tr22x5LH	Tr22x5LH	Tr26x5LH	Tr28x5LH	Tr28x5LH	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr42x7LH	Tr42x7LH	Tr50x8LH
	Nm	27	30	40	55	70	90	120	160	230	250	340	590
	Course	16	20	21	23	29	34	45	46	53	53	59	65
	Poids kg	16,0	20,0	27,0	32,0	48,0	63,0	91,0	132,0	176,0	255,0	370,0	-

Options (sur demande) :

- Pignon à chaîne
- Joint PTFE
- Indicateur de position

Numéro d'article :

Modèle	Niveau de pression	Matière	Raccordement	Taille
AS03 - Vanne à opercule plat	0 - PN10/PN16*	0 - Acier moulé 1.0619N 1 - acier inoxydable 1.4408	00 - Bride	08 - DN50 09 - DN65 10 - DN80 11 - DN100 12 - DN125 13 - DN150 14 - DN200 15 - DN250 16 - DN300 17 - DN350 18 - DN400 20 - DN500

Exemple n° AS03000012 :

AS03 | 0 | 0 | 00 | 12

Vanne à opercule plat en acier moulé

Niveau de pression : PN10/16

Matière : Acier moulé 1.0619N

Raccordement : Bride

Taille : DN125

*PN16 jusqu'à DN150, PN10 à partir de DN200

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.