

## Vanne à opercule rond – Modèle AS02



### Description :

Les vannes à opercule rond permettent de contrôler l'ouverture et la fermeture d'un système de tuyauterie. Le cône de régulation en option permet également de réguler les débits.

### Caractéristiques du produit :

- convient pour **les fluides neutres et non neutres gazeux et liquides**
- en grande partie sans entretien
- position de montage indifférente, tige de préférence verticale

#### 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 40,0 bar  
- selon la version

### Modèle AS02

<b>Type de construction :</b>	vanne à opercule rond avec bride et volant
<b>Matière Corps :</b>	acier moulé 1.0619N
<b>Matière de la tige :</b>	acier inoxydable 1.4021 / AISI 420
<b>Tige de la vanne :</b>	extérieure & montante
<b>Matière de l'étrier :</b>	acier moulé 1.0619N
<b>Pression nominale</b>	PN16 / PN40
<b>Matière de l'opercule :</b>	acier moulé 1.0619N
<b>Matière du volant :</b>	acier au carbone 1.0036
<b>Volant à main :</b>	non montant
<b>Joint d'étanchéité :</b>	graphite
<b>Montage:</b>	de préférence à la verticale dans des conduites horizontales jusqu'à DN250, montage incliné ou horizontal possible dans des conduites verticales
<b>Remarques :</b>	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 selon PED 2014/68/EU TA-Luft 2021, testé selon DIN EN ISO 15848 AD2000 A4 ATEX 2014/34/EU Contrôle final selon DIN EN 12266 Résistance-eau PN*1,5 ; étanchéité dans l'eau de siège PN*1,1
<b>Longueur de construction :</b>	Selon DIN EN 558-1 série de base 15
<b>Dimensions de la bride :</b>	Selon DIN EN 1092-1
<b>Baguette d'étanchéité :</b>	Selon DIN EN 1092-1 Modèle B1

## Fiche technique

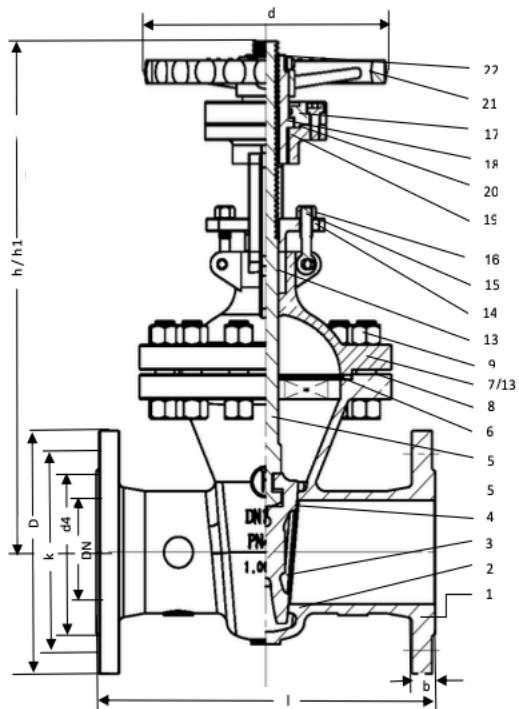
### Correspondance entre la pression et la température :

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.

<b>Selon DIN EN 1092-1</b>		<b>-10°C</b>	<b>20°C</b>	<b>120°C</b>	<b>150°C</b>	<b>200°C</b>	<b>250°C</b>	<b>300°C</b>	<b>350°C</b>	<b>400°C</b>
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
Acier moulé 1.0619N	25 bar	25	25	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8
Acier moulé 1.0619N	40 bar	40	40	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8

# Fiche technique

## Matières :



L'illustration est valable pour :

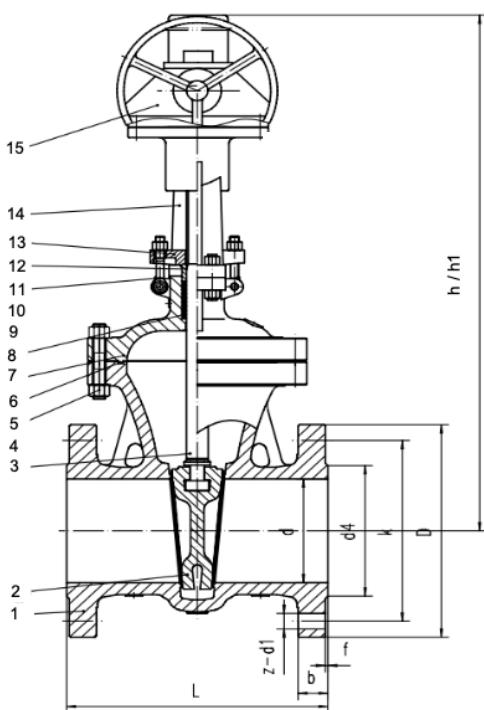
PN10 de DN200 à DN400

PN16 de DN65 à DN350

PN25 de DN65 à DN300

PN40 de DN50 à DN300

Pos.	Désignation	Matière
1	Corps	GPH240GH+N / 1.0619N
2	Surface d'étanchéité	Stellite
3	Cale	GPH240GH+N / 1.0619N
4	Surface d'étanchéité	13Cr
5	Tige	X20Cr13 / 1.4021
6	Joint d'étanchéité	Graphite
7	Capot	GPH240GH+N / 1.0619N
8	Boulon fileté	25CrMo4 / 1.7218
9	Écrou à six pans	25CrMo4 / 1.7218
10	Garniture	Graphite
11	Boulon fileté	25CrMo4 / 1.7218
12	Écrou hexagonal	25CrMo4 / 1.7218
13	Embout d'étrier	GPH240GH+N / 1.0619N
14	Lunette de presse-	GPH240GH+N / 1.0619N
15	Vis rabattable	GPH240GH+N / 1.0619N
16	Écrou hexagonal	Ck35 / 1.1181
17	Bride ISO	C25 / 1.0406
18	Douilles filetées	GJS-400-15 / 0.7040
19	Paliers	-
20	Graisseur	-
21	Volant à main	Acier au carbone / 1.0036
22	Écrou de volant	C35E / 1.1181



Pos.	Désignation	Matière
1	Corps	GPH240GH+N / 1.0619N
1.1	Surface d'étanchéité	Stellite
2	Cale	GPH240GH+N / 1.0619N
2.2	Surface d'étanchéité	13Cr
3	Tige	X20Cr13 / 1.4021
4	Boulon fileté	CK35 / 1.1181
5	Écrou à six pans	25CrMo4 / 1.7218
6	Joint d'étanchéité	Graphite
7	Capot	GPH240GH+N / 1.0619N
8	Garniture	Graphite
9	Pin	AISI 1045
10	Vis de presse-étoupe	25CrMo4 / 1.7218
11	Écrou de presse-	CK35 / 1.1181
12	Presse-étoupe	X20Cr13 / 1.4021
13	Presse-étoupe	GPH240GH+N / 1.0619N
14	Embout de branches	GPH240GH+N / 1.0619N
15	Réducteur	Acier au carbone / 1.0036

L'illustration est valable pour :

PN10 de DN500 à DN600

PN16 de DN400 à DN600

PN25 de DN350 à DN600

PN40 de DN350 à DN600

# Fiche technique

## Dimensions :

	<b>DN</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
<b>PN10</b>	d	-	-	-	-	-	-	400	450	500	560	640	500	600
	L	-	-	-	-	-	-	400	450	500	550	600	700	800
	h (fermé)	-	-	-	-	-	-	780	920	1120	1280	1450	2110	2450
	h1 (ouvert)	-	-	-	-	-	-	1010	1200	1430	1600	1875	2510	2950
	D	-	-	-	-	-	-	340	395	445	505	565	670	725
	k	-	-	-	-	-	-	295	350	400	460	515	620	725
	d4	-	-	-	-	-	-	268	320	378	430	482	585	685
	b	-	-	-	-	-	-	24	26	28	26	26	28	34
	f	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	4	4	5
	z x d1Ø	-	-	-	-	-	-	8x22	12x22	12x22	16x22	16x26	20x26	20x30
	Bride	-	-	-	-	-	-	F14	F14	F14	F16	F16	F25	F25
	Sp Ø	-	-	-	-	-	-	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr40x7LH	Tr40x7LH	Tr44x7LH	Tr50x8LH	
	Nm	-	-	-	-	-	-	90	126	174	210	274	468	612
	Course	-	-	-	-	-	-	37	46	46	53	61	67	69
	Poids kg	-	-	-	-	-	-	139,0	199,0	320,0	390,0	560,0	560,0	1200,0
<b>PN16</b>	d	-	250	250	300	350	400	400	450	500	550	-	-	-
	L	-	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800
	h (fermé)	-	425	430	480	580	650	780	920	1120	1450	1720	2110	2450
	h1 (ouvert)	-	510	530	610	710	820	1010	1200	1430	1600	2100	2510	2950
	D	-	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840
	k	-	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	650
	d4	-	122	138	158	188	212	268	320	378	438	490	610	725
	b	-	18	20	20	22	22	24	26	28	30	32	44	54
	f	-	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5
	z x d1Ø	-	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26	16x26	16x30	20x33	20x36
	Bride	-	F10	F10	F10	F10	F10	F14	F14	F14	F16	F16	F25	F25
	Sp Ø	-	Tr24x5LH	Tr24x5LH	Tr26x5LH	Tr26x5LH	Tr28x5LH	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr40x7LH	Tr44x7LH	Tr50x8LH	Tr47x9LH	
	Nm	-	24	33	45	56	75	102	156	239	252	402	672	936
	Course	-	16	20	24	28	34	37	46	46	53	61	67	69
	Poids kg	-	30,5	35,0	46,0	66,0	86,0	140,0	202,0	325,0	390,0	560,0	860,0	1200,0
<b>PN25</b>	d	-	250	250	300	300	400	400	450	450	-	-	-	-
	L	-	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800
	H (fermé)	-	430	430	490	570	630	790	940	1120	1640	1720	2110	2450
	h1 (ouvert)	-	520	540	620	710	800	1010	1210	1470	1910	2100	2510	2950
	D	-	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730	845
	k	-	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660	770
	d4	-	122	138	162	188	218	278	335	395	450	505	615	720
	b	-	22	24	24	26	28	30	32	34	38	40	48	58
	f	-	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5
	z x d1Ø	-	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30	16x33	16x36	20x36	20x39
	Bride	-	F10	F10	F10	F10	F10	F10/F14	F14	F14	F14	F16	F16	F25
	Sp Ø	-	Tr24x5LH	Tr24x5LH	Tr26x5LH	Tr26x5LH	Tr28x5LH	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr40x7LH	Tr44x7LH	Tr50x8LH	Tr47x9LH	
	Nm	-	28	38	51	76	101	158	258	372	456	612	1044	1438
	Course	-	16	20	24	28	34	37	46	46	53	61	67	69
	Poids kg	-	32,5	37,0	49,5	68,5	93,0	146,0	223,0	305,0	394,0	650,0	900,0	-
<b>PN40</b>	d	200	250	250	300	350	400	400	460	460	-	-	-	-
	L	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1150	-
	H (fermé)	325	390	430	490	575	630	800	935	1120	1680	1790	2210	-
	h1 (ouvert)	400	480	530	610	705	810	1020	1190	1470	1980	2180	2610	-
	D	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	-
	k	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670	-
	d4	102	122	138	162	188	218	285	345	410	465	535	615	-
	b	20	22	24	24	26	28	34	38	42	46	50	57	-
	f	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	-
	z x d1Ø	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33	16x36	16x39	20x42	-
	Bride	F10	F10	F10	F10	F14	F14	F14	F14	F14	F16	F25	F25	-
	Sp Ø	Tr20x4LH	Tr24x5LH	Tr24x5LH	Tr26x5LH	Tr26x5LH	Tr28x5LH	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr44x7LH	Tr46x7LH	Tr48x8LH	Tr55x9LH	-
	Nm	34	33	44	63	106	156	252	396	564	696	936	1704	-
	Course	16	15	19	24	29	33	36	44	46	53	53	59	-
	Poids kg	20,5	32,0	38,5	51,0	77,0	99,0	161,5	249,5	364,0	-	-	-	-

## Fiche technique

### Options (sur demande) :

- Avec pignon à chaîne
- Avec joint PTFE
- Indicateur de position

### Numéro d'article :

<b>Modèle</b>	<b>Niveau de pression</b>	<b>Matière</b>	<b>Raccordement</b>	<b>Taille</b>
AS02 - Vanne à opercule rond	3 - PN10-PN40	0 - Acier moulé 1.0619N	00 - Bride	08 - DN50
<b>Modèle</b>	<b>Niveau de pression</b>	<b>Matière</b>	<b>Raccordement</b>	<b>Taille</b>
<b>AS02 - Vanne à opercule rond</b>	<b>1 - PN10-PN16 2 - PN25 3 - PN40</b>	<b>0 - Acier moulé 1.0619N</b>	<b>00 - Bride</b>	<b>09 - DN65 10 - DN80 11 - DN100 12 - DN125 13 - DN150</b>
<b>Modèle</b>	<b>Niveau de pression</b>	<b>Matière</b>	<b>Raccordement</b>	<b>Taille</b>
AS02 - Vanne à opercule rond	0 - PN10 1 - PN16 2 - PN25 3 - PN40*	0 - Acier moulé 1.0619N	00 - Bride	14 - DN200 15 - DN250 16 - DN300 17 - DN350 18 - DN400 20 - DN500 21 - DN600

**Exemple n° AS02200012**

**AS02 | 2 | 0 | 00 | 12**

Vanne à opercule rond

Niveau de pression : PN25  
 Matière : Acier moulé 1.0619N  
 Raccordement : Bride  
 Taille : DN125

\* PN40 disponible uniquement jusqu'au diamètre nominal DN500

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.