

VANNE À OPERCULE zGAT



Corps matière	Pression nominale	Diamètre nominal	Température maxi
D Fonte à graphite sphéroïdal	C 16 bar	DN 40-300	150°C
F Acier moulé au carbone	C 16 bar	DN 50-300	400°C*
	D 25 bar		
	E 40 bar		

* pour le matériau F, des températures de courte durée jusqu'à 450°C sont autorisées



suivant la directive équipement sous pression 2014/68/UE
marquage CE pour DN≥32

CARACTÉRISTIQUES

- étanchéité élevée (classe d'étanchéité - A selon la norme EN - 12266 - 1)
- boîtier compact
- essais et testes selon la norme EN - 12266 - 1
- Face-à-face dimension: série 14 selon EN 558, F4 selon DIN3202 (pour corps matière D, PN 16)
- Face-à-face dimension: série 15 selon EN 558, F5 selon DIN3202 (pour corps matière F, PN 16, PN 25)
- Face-à-face dimension: série 26 selon EN 558, F7 selon DIN3202 (pour corps matière F, PN 40)
- brides percées selon la norme EN 1092-2 pour corps matière D
- brides percées selon la norme EN 1092-1 pour corps matière F
- Peinture époxy RAL 5002 (pour corps matière D)

APPLICATION

* toutes les applications ne sont pas adaptées à tous les types de matériaux.

Sur le site Web www.zetkama.com.pl, il existe une liste de résistance chimique qui spécifie les paramètres de fonctionnement pour un fluide donné.

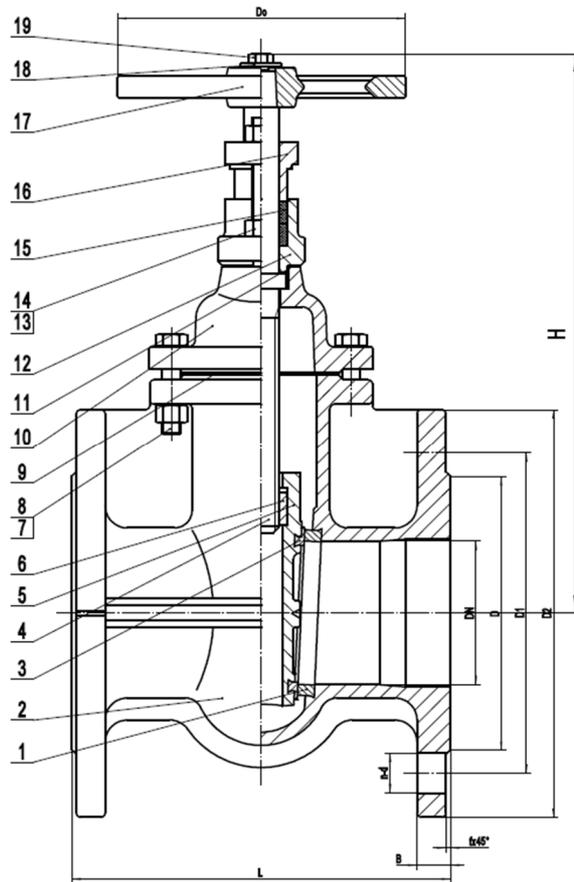
industries							
	INDUSTRIE	SECTEUR NAVAL	CHAUFFAGE	RÉFRIGÉRATION ET CLIMATISATION			
médiats							
	EAU INDUSTRIELLE	FLUIDE NEUTRE	EAU POTABLE	GLYCOL	VAPEUR	HUILE CALOPORTEUSE	AIR COMPRIMÉ

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

Édition 06/2023

MATÉRIAUX, DIMENSIONS

Fig. 110 D



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

Édition 06/2023

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.com

	Corps matière	D	
	Type	02	01
1	Bague du corps	CuZn39Pb2	X20Cr13 1.4021
2	Corps	EN-GJS-500-7 (5.3200)	
3	Bague de l'opercule	CuZn39Pb2	X20Cr13 1.4021
4	Tige	X20Cr13 1.4021	
5	Opercule	EN-GJS-500-7 (5.3200)	
6	Écrou de la tige	CuZn39Pb2	
7	Vis	5.6	
8	Écrou	5,6	
9	Joint	Graphite	
10	Chapeau	EN-GJS-500-7 (5.3200)	
11	Joint du presse-étoupe	EPDM+graphite	
12	Presse-étoupe	EN-GJS-500-7 (5.3200)	
13	Vis	5,6	
14	Écrou	5,6	
15	Garniture d'étanchéité	Graphite	
16	Bobine de guidage	EN-GJS-500-7 (5.3200)	
17	Volant	EN-GJL 250 (5.1301)	
18	Rondelle	5,6	
19	Vis	5,6	
Température maxi		120°C	150°C

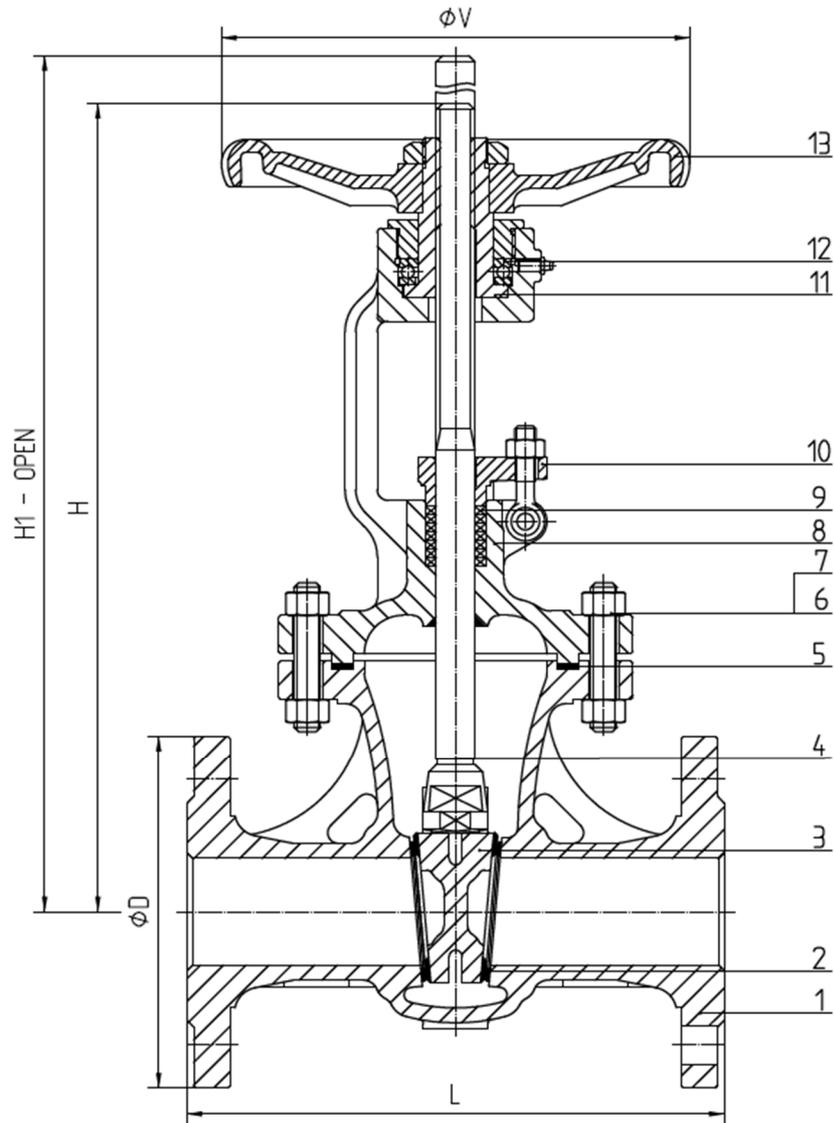
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Do	160	160	160	160	200	200	250	250	320	320
H	245	255	277	304	332	388	455	538	629	730
Kg	9,0	11,6	13,6	18,5	25,0	34,5	47,5	73,4	101,0	147,2

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

Édition 06/2023

MATÉRIAUX, DIMENSIONS

Fig. 110 F



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

Édition 06/2023

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.com

	Corps matière	F	
	Type	01	03
1	Corps	GP240GH (1.0619)	
2	Bague du corps	Stellit 6	
3	Opércule +Bague de l'opercule	GP240GH (1.0619) + X20Cr13 (1.4021)	
4	Tige	X20Cr13 (1.4021)	
5	Joint	Acier + Graphite	
6	Écrou	ASTM A194 2H	
7	Vis	ASTM A193 B7	
8	Chapeau	GP240GH (1.0619)	
9	Joint	Graphite	
10	Presse-étoupe	GP240GH (1.0619)	
11	Écrou	Laiton	
12	Palier	Acier	---
13	Volant	EN-GJS 400-18 (5.3105)	---
Température maxi		400°C	

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN16 – série 15	L	250	270	280	300	325	350	400	450	500
	H	400	420	500	520	610	620	780	1050	1200
	H _{1-open}	470	495	580	620	720	760	980	1300	1540
	V	200	200	225	250	280	300	400	500	500
PN25 – série 15	L	250	270	280	300	325	350	400	450	500
	H	400	430	500	520	610	700	900	1050	1200
	H _{1-open}	470	495	580	620	720	840	1100	1300	1540
	V	200	200	225	250	280	300	400	500	500
PN40 – série 26	L	250	290	310	350	400	450	550	650	750
	H	400	430	500	520	610	700	900	1050	1200
	H _{1-open}	470	495	580	620	720	840	1100	1300	1540
	V	200	200	225	250	300	400	500	500	600

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

Édition 06/2023

RELATION ENTRE LA TEMPÉRATURE ET LA PRESSION

Corps matière		PN		Température [° C]								
Selon EN 1092-2				-60°C ÷ <-10°C	-10°C ÷ 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-GJS-500-7	16	bar		-----	16	15,2	---	---	---	---	---	---
Selon EN 1092-1				-10°C ÷ <50°C	50°C ÷ 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GP240GH	16	bar		16	14,8	14	13,3	12,1	11	10,2	9,5	5,2
	25	bar		25	23,2	22	20,8	19	17,2	16	14,8	8,2
	40	bar		40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1

BRIDES DIMENSION SELON PN-EN 1092-1 (F)

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN16	D (mm)	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	K (mm)	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	n-d (mm)	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22	12x22	12x26
PN25	D (mm)	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485
	K (mm)	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430
	n-d (mm)	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30
PN40	D (mm)	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515
	K (mm)	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450
	n-d (mm)	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33

BRIDES DIMENSION SELON PN-EN 1092-2 (D)

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN16	D (mm)	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	K (mm)	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	n-d (mm)	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

Édition 06/2023

TYPES

Figure	Corps matière	Diamètre nominal	Pression nominale	Type
110	D Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-500-7	40-300 mm	C 16 bar	02 Tige filetée intérieure, opercule à bague en laiton, bague du corps - laiton, avec volant
		40-300 mm	C 16 bar	01 Tige filetée intérieure, opercule à bague en acier inoxydable, bague du corps - acier inoxydable, avec volant
	F Acier moulé au carbone GP240GH	50-300 mm	C 16 bar	01 Tige avec filetage extérieur, opercule à bague en acier inoxydable, bague du corps - acier inoxydable, avec volant
		50-300 mm	C 16 bar	03 Tige avec filetage extérieur, opercule à bague en acier inoxydable, bague du corps - acier inoxydable, pour le montage de l'actionneur électrique
		50-300 mm	C 16 bar	04 Tige avec filetage extérieur, opercule à bague en acier inoxydable, bague du corps - acier inoxydable, réducteur mécanique
		50-300 mm	D 25 bar	01 Tige avec filetage extérieur, opercule à bague en acier inoxydable, bague du corps - acier inoxydable, avec volant
		50-300 mm	D 25 bar	03 Tige avec filetage extérieur, opercule à bague en acier inoxydable, bague du corps - acier inoxydable, pour le montage de l'actionneur électrique
		50-300 mm	D 25 bar	04 Tige avec filetage extérieur, opercule à bague en acier inoxydable, bague du corps - acier inoxydable, réducteur mécanique
		50-300 mm	E 40 bar	01 Tige avec filetage extérieur, opercule à bague en acier inoxydable, bague du corps - acier inoxydable, avec volant
		50-300 mm	E 40 bar	03 Tige avec filetage extérieur, opercule à bague en acier inoxydable, bague du corps - acier inoxydable, pour le montage de l'actionneur électrique
		50-300 mm	E 40 bar	04 Tige avec filetage extérieur, opercule à bague en acier inoxydable, bague du corps - acier inoxydable, réducteur mécanique

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

Édition 06/2023

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

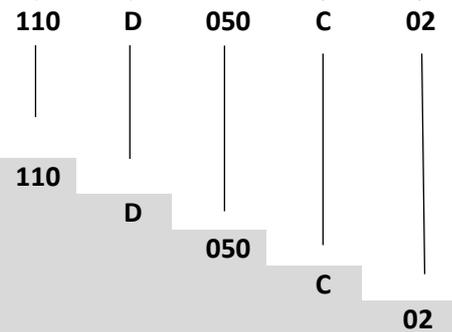
Tel. +48 74 8652 187
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.com

COMMANDE

Figure	Corps matière	Diamètre nominal	Pression nominale	Type
110	D Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-500-7	40-300 mm	C 16 bar	02 Tige filetée intérieure, opercule à bague en laiton, bague du corps - laiton, avec volant

Exemple de commande par index



Vanne à opercule, raccordement à brides, forme droite
 Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-500-7
 Diamètre nominal (mm)
 Pression nominale PN 16
 Tige filetée intérieure, opercule à bague en laiton, bague du corps - laiton, avec volant