

ROBINET À SOUPAPE zGLO



Corps matière	Pression nominale	Diamètre nominal	Température maxi
A Fonte grise	A 6 bar	DN 15-300	300°C
	C 16 bar		
C Fonte à graphite sphéroïdal	C 16 bar	DN 15-200	350°C
	D 25 bar	DN 15-80	



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
- respect de l'environnement
- essais et tests wg EN - 12266 - 1
- brides percées selon la norme EN 1092-2 pour corps matière A, C
- face-à-face dimension selon la norme EN 558 série 8

APPLICATION *

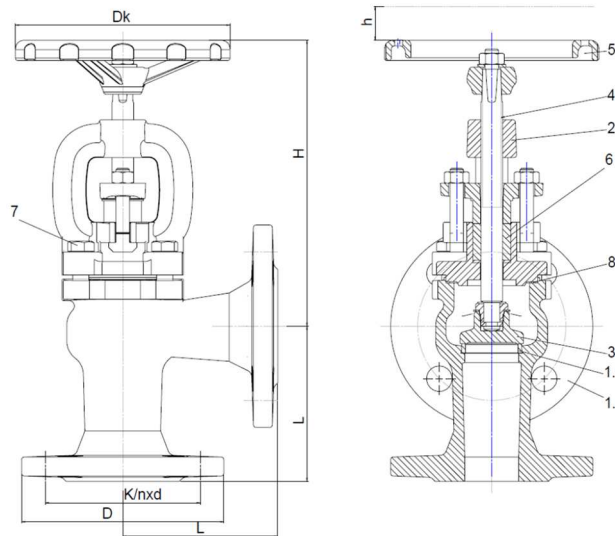
* toutes les applications ne sont pas adaptées à tous les types de matériaux.
Sur le site Web www.zetkama.com.pl, il existe une liste de résistance chimique qui spécifie les paramètres de fonctionnement pour un fluide donné.

industries						
	INDUSTRIE	SECTEUR NAVAL	CHAUFFAGE	RÉFRIGÉRATION ET CLIMATISATION	INDUSTRIE CHIMIQUE	
médias						
	GLYCOL	EAU INDUSTRIELLE	HUILES CALOPORTEUSES	VAPEUR	AIR COMPRIMÉ	FLUIDES NEUTRES

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 06/2023

MATÉRIAUX, DIMENSIONS



	Corps matière	A				C		
		Type	00	01 04 71 91	02 05 72 92	03 13	01 04 71 91	02 05 72 92
1.1	Corps	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JI1040)				EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)		
1.2	Bague de siège	X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		
2	Chapeau	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JI1040)				EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)		
3	Clapet	X20Cr13 (+QT) 1.4021	CuSn10 – C CC480K		X20Cr13 (+QT) 1.4021	CuSn10 – C CC480K		
4	Tige	X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn1,5	CuSn10 – C CC480K	X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn1,5	CuSn10 – C CC480K	
5	Volant	EN-GJS-500-7 5.3200 (ex. JS1050)						
6	Garniture à presse-étoupe	Graphite						
7	Vis hexagonale	5.6			A2-70	5.6		
8	Joint	Graphite + NiCr						
Température maxi		300°C	300°C	225°C	350°C	225°C		

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 06/2023

FIG.216



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
L (mm)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	375	
Dk (mm)	100		120		160		180	200	250		320	360		500	
	03, 23, 73, 93		100		125		160		200	250	315	400			
H	163	160	173	173	214	211	236	250	301	339	383	455	531	710	
	91	179	176	198	206	232	235	269	290	336	374	433	625	720	779
h (mm)	5	5,5	7	14	20	25	35	41	31	48	54	77	120	120	
	71 91	14	14	25	30	24	32	42	48	50	50	60	80	100	100
k _{vs} (m ³ /h)	01 04	7,2	9,2	16	22	37	51	98,5	143	226	281	455	860	1260	2130
Poids (kg)															

KV [m³/h] FIG. 216-71, 91

N° de tours	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
0,5	1,59	1,55	1,06	2,10	4,1	7,2	9,1	11,2	20,2	20	25			
1	1,92	1,89	1,94	3,14	6,9	9,9	12,0	14,9	30,1	34	45	90	108	164
1,5	2,27	2,32												
2	2,61	2,75	3,59	5,19	11,2	16,3	20,8	25,7	48,9	63	87	153	191	306
2,5	2,94	3,17												
3	3,26	3,59	5,14	7,22	16,5	22,8	29,1	36,4	66,2	91	126	216	271	425
3,5	3,66	4,04												
4	4,07	4,60	6,42	9,18	21,4	28,9	37,4	46,7	82	118	162	277	347	525
4,5	4,55	5,35												
4,7	4,74	5,64												
5			7,65	11,0	27,4	35,4	45,4	56,6	97	146	199	337	420	627
6			8,71	12,8	33,8	43,5	53,1	66	113	176	235	395	489	723
7			9,57	14,5		51,8	61,2	77	135	212	271	454	556	822
8			11,88	16,1		58,1	70,9	89	161	250	308	511	622	926
8,33			12,53											
9				17,8			81,3	104	187	285	347	573	687	1021
10				20,0			90,5	119	210	314	387	633	754	1131
10,5							94,3							
11								132			421	690	822	1236
12								143			454	738	898	1340
13												762	967	1446
13,33												763		
14													1037	1543
15													1101	1637
16													1147	1717
16,66													1198	1764

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 06/2023

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

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

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

RELATION ENTRE LA TEMPÉRATURE ET LA PRESSION

Selon EN 1092-2	PN		-60°C ÷ <-10°C	-10°C ÷ 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-GJL250	6	bar	----	6	5,4	4,8	4,2	3,6	---	---	---
	16		----	16	14,4	12,8	11,2	9,6	---	---	---
EN-GJS400-18 LT	16		----	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	---	---
	25		-----	25	24,3	23	21,8	20	17,5	---	---

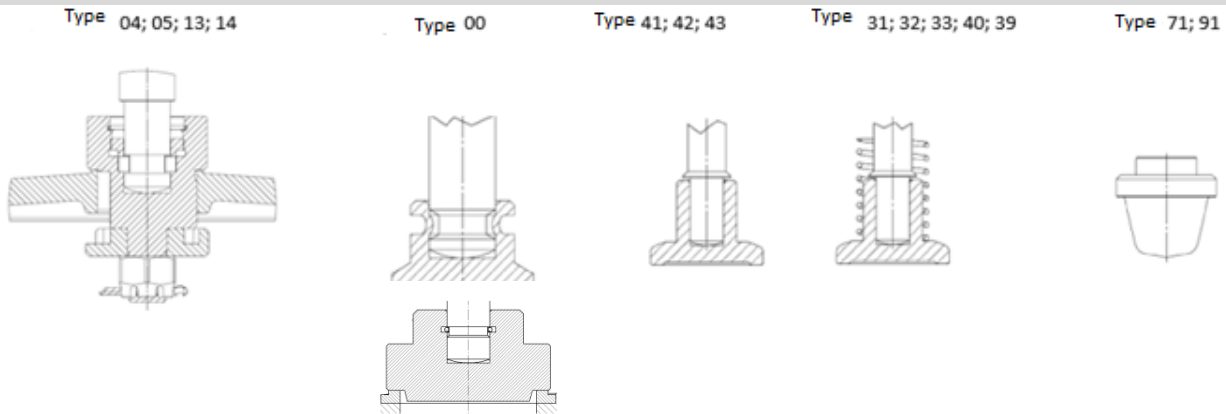
BRIDES DIMENSION SELON PN-EN 1092-2 (A, C)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN6	D (mm)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320	375	440
	K (mm)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395
	nxd (mm)	4x11	4x11	4x11	4x14	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	12x19	12x23
PN16	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28
PN25	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	----	----	----	----	----	----
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	----	----	----	----	----	----
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	----	----	----	----	----	----

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 06/2023

CLAPETS



De différentes options de robinets disponibles sur demande:

- Siège stellite
- Clapet trempé
- Divers type

TYPES

Figure	Corps matière	Diamètre nominal	Pression nominale	Type
216	A Fonte grise EN-GJL-250	15-50 mm	A 6 bar	00 Tige et clapet – lien fixe – roulé tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-150 mm	A 6 bar	01 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		200-300 mm	A 6 bar	04 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-150 mm	A 6 bar	02 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet bague de siège - bronze
		200-300 mm	A 6 bar	05 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze; clapet d'équilibrage
		15-150 mm	A 6 bar	03 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - bronze
		200-300 mm	A 6 bar	13 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de corps - bronze; clapet d'équilibrage
		15-300 mm	A 6 bar	31 Clapet libre avec ressort; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-300 mm	A 6 bar	41 Clapet libre sans ressort; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-300 mm	A 6 bar	32 Clapet libre avec ressort; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze
		15-300 mm	A 6 bar	42 Clapet libre sans ressort; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze
		15-300 mm	A 6 bar	33 Clapet libre avec ressort; tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-300 mm	A 6 bar	43 Clapet libre sans ressort; tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-300 mm	A 6 bar	71 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet d'étrangement et bague de siège - acier inoxydable; sans indicateur d'ouverture
		15-300 mm	A 6 bar	91 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet d'étrangement et bague de siège - acier inoxydable; avec indicateur d'ouverture
		15-300 mm	A 6 bar	72 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze; sans indicateur d'ouverture
		15-300 mm	A 6 bar	92 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze; avec indicateur d'ouverture
		15-50 mm	C 16 bar	00 Tige et clapet – lien fixe – zawalcowane; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-150 mm	C 16 bar	01 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		200-300 mm	C 16 bar	04 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
15-150 mm	C 16 bar	02 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze		
200-300 mm	C 16 bar	05 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze; clape d'équilibrage		
15-150 mm	C 16 bar	03 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - bronze		

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 06/2023

FIG.216

	200-300 mm	C 16 bar	13 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - bronze; clapet d'équilibrage	
	15-300 mm	C 16 bar	31 Clapet libre avec ressort; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable	
	15-300 mm	C 16 bar	41 Clapet libre sans ressort; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable	
	15-300 mm	C 16 bar	32 Clapet libre avec ressort; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze	
	15-300 mm	C 16 bar	42 Clapet libre sans ressort; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze	
	15-300 mm	C 16 bar	33 Clapet libre avec ressort; tige, clapet et bague de siège - bronze	
	15-300 mm	C 16 bar	43 Clapet libre sans ressort; tige, clapet et bague de siège - bronze	
	15-300 mm	C 16 bar	71 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet d'étranglement et bague de siège - acier inoxydable; sans indicateur d'ouverture	
	15-300 mm	C 16 bar	91 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet d'étranglement et bague de siège - acier inoxydable; avec indicateur d'ouverture	
	15-300 mm	C 16 bar	72 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze; sans indicateur d'ouverture	
	15-300 mm	C 16 bar	92 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze; avec indicateur d'ouverture	
216	C Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-18-LT	15-150 mm	C 16 bar	01 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		200 mm	C 16 bar	04 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-150 mm	C 16 bar	02 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze
		200 mm	C 16 bar	05 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze; clapet d'équilibrage
		15-150 mm	C 16 bar	03 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - bronze
		200 mm	C 16 bar	13 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - bronze; clapet d'équilibrage
		15-200 mm	C 16 bar	31 Clapet libre avec ressort; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-200 mm	C 16 bar	41 Clapet libre sans ressort; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-200 mm	C 16 bar	32 Clapet libre avec ressort; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze
		15-200 mm	C 16 bar	42 Clapet libre sans ressort; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze
		15-200 mm	C 16 bar	33 Clapet libre avec ressort; tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-200 mm	C 16 bar	43 Clapet libre sans ressort; tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-200 mm	C 16 bar	71 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable; sans indicateur d'ouverture
		15-200 mm	C 16 bar	91 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable; avec indicateur d'ouverture
		15-200 mm	C 16 bar	72 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet d'étranglement et bague de siège - bronze; sans indicateur d'ouverture

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 06/2023

FIG.216

15-200 mm	C 16 bar	92 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige- laiton, clapet d’étranglement et bague de siège – bronze; avec indicateur d’ ouverture
15-80 mm	D 25 bar	01 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
15-80 mm	D 25 bar	02 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze
15-80 mm	D 25 bar	03 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet et bague de siège - Bronze
15-80 mm	D 25 bar	31 Clapet libre avec ressort; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
15-80 mm	D 25 bar	41 Clapet libre sans ressort; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
15-80 mm	D 25 bar	32 Clapet libre avec ressort; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze
15-80 mm	D 25 bar	42 Clapet libre sans ressort; tige - laiton, clapet et bague de siège - bronze
15-80 mm	D 25 bar	33 Clapet libre avec ressort; tige, clapet et bague de siège - bronze
15-80 mm	D 25 bar	43 Clapet libre sans ressort; tige, clapet et bague de siège - bronze
15-80 mm	D 25 bar	71 Tige et clapet – lien libre – bouchon fileté; tige, clapet d’étranglement et bague de siège - acier inoxydable; sans indicateur d’ouverture
15-80 mm	D 25 bar	91 Tige et clapet – lien libre

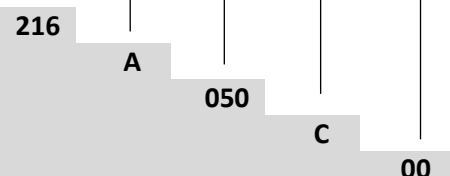
COMMANDE

Figure	Corps matière	Diamètre nominal	Pression nominale	Type
216	A Fonte grise EN-GJL-250	15-50 mm	C 16 bar	00 Tige et clapet – lien fixe – roulé; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable

Exemple de commande par index

216 A 050 C 00

Robinet à soupape, raccordement à brides, forme équerre
 Fonte grise EN-GJL-250
 Diamètre nominal (mm)
 Pression nominale PN 16
 Tige et clapet – lien fixe - roulé, tige, clapet et bague de siège – acier inoxydable



Sous réserve de modifications de construction.

Édition 06/2023