

CLAPET ANTI RETOUR zCHE



Corps matière	Pression nominale	Diamètre nominal	Température maxi
A Fonte grise	C 16 bar	DN 15-300	300°C
C Fonte à graphite sphéroïdal	C 16 bar D 25 bar	DN 15-200	350°C
E Bronze	C 16 bar B 10 bar A 6 bar	DN 15-125 DN 150-200 DN 250-300	225°C
G Acier au carbone	E 40 bar	DN 15-50	450°C
F Acier moulé au carbone	E 40 bar	DN 65-300	450°C
M Acier inoxydable	E 40 bar	DN 15-25	400°C
I Acier inoxydable moulé	E 40 bar	DN 32-300	400°C



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

CARACTÉRISTIQUES

- classe d'étanchéité D selon la norme EN 12266-1
- boîtier compact
- respect de l'environnement
- sans entretien
- face-à-face dimension selon la norme EN 558 série 1
- brides percées selon la norme EN 1092-1 pour type F, I
- brides percées selon la norme EN 1092-2 pour type A,C
- brides percées selon la norme EN 1092-3 pour type E

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

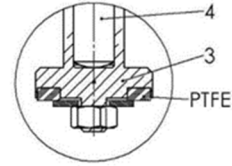
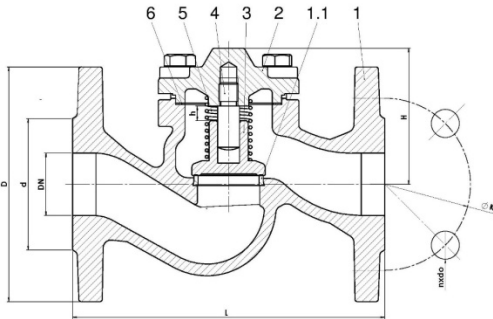
Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2018

MATÉRIAUX, DIMENSIONS

Type 38*

*(Température maxi 200 °C – sur demande)



	Corps matière	A	C	A	C	E
	Type	31; 41		33; 43		32
1	Corps	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)	CuSn5Zn5Pb5-C
1.1	Bague	X20Cr13 1.4021		CuSn10		CuSn5Zn5Pb5-C
2	Chapeau	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303 (ex. JS1025)	CuSn5Zn5Pb5-C
3	Clapet	X20Cr13 1.4021		CuSn10		DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C
4	Tige	X20Cr13 1.4021		CuSn10		DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C
5	Ressort	X17CrNi16-2 1.4057		CuSn6		-
6	Joint	Graphite CrNi				FA1
Température maxi		300°C	350°C	225°C		

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
PN16 Fonte grise et fonte à graphite sphéroïdal	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	d	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
	K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	nxdo	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28
PN25 fonte à graphite sphéroïdal	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	-	-
	d	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	274	-	-
	K	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	-	-
	nxdo	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x23	8x28	8x28	12x28	-	-
PN16, PN25 Fonte grise et fonte à graphite sphéroïdal	h	5	5	8	8	11	14	17	21	25	32	38	50	65	95
	H	56	56	67	76	89	96	104	124	161	174	197	248	295	315
	Kvs (m3/h)	5,6	7,8	12,8	19,8	28,4	46,6	77,5	108	169	263	366	592	1065	1553
PN 16/ PN 10 CuSn5Zn5Pb5-C	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
	d	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
	K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
	nxdo	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22	12x22	12x22
	h	6	7	8	10	12	15	19	24	28	36	40	56	65	80
H		60	60	65	65	75	80	90	105	150	155	160	215	275	325
Poids (kg) A,C		2,4	2,8	4,0	5,5	7,4	9,5	13,6	19	27,4	45,1	66,2	111	196	302
Poids (kg) E		3,5	4,0	5,0	6,0	8,5	11	15	20	25	40	55	95	140	250

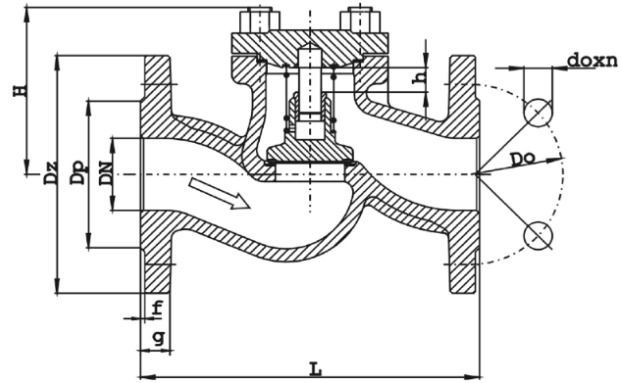
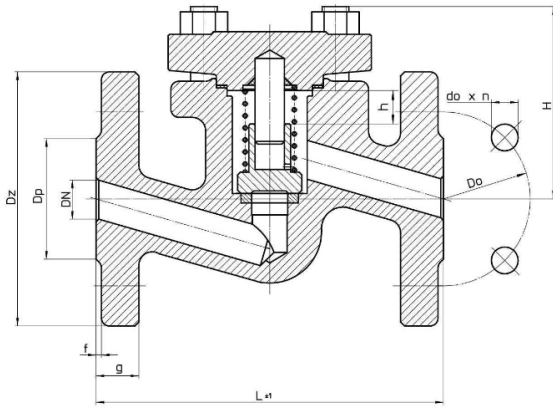
Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2018

MATÉRIAUX, DIMENSIONS

Corps matière M DN 15-25
Corps matière G DN 15-50

Corps matière I DN 32-300
Corps matière F DN 65-300



	Corps matière	G DN 15-50	F DN 65-300	M DN 15-25	I DN 32-300
	Type	31	31	31	31
1	Corps	P245GH	GP240GH	X6CrNiTi18-10	GX5CrNiMo19-11-2
2	Chapeau	P265GH	P265GH	X6CrNiTi18-10	X6CrNiTi18-10
3	Clapet	18-8 CrNi	18-8 CrNi	18-10 Cr-Ni	18-8 CrNi
6	Joint	Graphite			
Température maxi		450°C	450°C	400°C	

Corps matière	I, F, G, M													
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Dz (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515
Dp (mm)	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	280	345	410
Do (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450
f (mm)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
g (mm)	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28	34	38	42
doxn	14X4	14X4	14X4	18X4	18X4	18X4	18X8	18X8	22X8	26X8	26X8	30x12	33x12	33x16
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H (mm)	56	56	80	105	112	122	150	170	195	198	220	268	360	420
h (mm)	7	7	8	8	10	10	16	20	25	31	38	50	65	110
Poids(kg)	3,0	3,8	4,3	9,1	10,4	12,6	20,0	31,0	41,0	54,0	76,0	150,0	278,0	360,0

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2018

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@zetskama.com.pl
www.zetskama.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	---	---	
Selon EN 1092-1			-20°C ÷ <-10°C	-10°C ÷ <50°C	50°C ÷ 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	
GP240GH +N	40	bar	30	40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1	
Selon EN 1092-1			-60°C ÷ <-10°C		10°C ÷ 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	
G-X5CrNiMo19-11-2	40	bar	40		40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	---	
Selon EN 1092-3						-10-120°C	150°C	180°C	200°C	225°C	350°C	400°C	450°C
CuSn5Zn5Pb5-C	16	bar	-----			16	10	10	10	10	-----	-----	-----
	10		-----			10	6	6	6	6	-----	-----	-----
	6		-----			6	4	4	4	4	-----	-----	-----

De différentes options de robinets disponibles sur demande.

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2018

TYPES

Figure	Corps matière	Diamètre nominal	Pression nominale	Type
287	A Fonte grise EN-GJL-250	15-300 mm	C 16 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège – acier inoxydable
		15-300 mm	C 16 bar	38 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable ; joint de chapeau PTFE (120°C)
		15-300 mm	C 16 bar	41 clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel ; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-300 mm	C 16 bar	33 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-300 mm	C 16 bar	43 clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - bronze
287	C Fonte à graphite spéroïdal EN-GJS-400-18-LT	15-200 mm	C 16 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-150 mm	C 16 bar	38 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable ; joint de chapeau PTFE (120°C)
		15-200 mm	C 16 bar	41 clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel ; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-200 mm	C 16 bar	33 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-200 mm	C 16 bar	43 clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel ; tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-200 mm	D 25 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-150 mm	D 25 bar	38 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable ; uszczelka grzyba PTFE (120°C)
		15-200 mm	D 25 bar	41 clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel ; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-200 mm	D 25 bar	33 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-200 mm	D 25 bar	43 clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel ; tige, clapet et bague de siège - bronze
287	E Bronze CuZn5Zn5Pb5-C	15-125 mm	C 16 bar	32 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige - mosiądz, clapet et bague de siège - bronze
		150-200 mm	B 10 bar	32 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige - mosiądz, clapet et bague de siège - bronze
		250-300 mm	A 6 bar	32 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige - mosiądz, clapet et bague de siège - bronze
287	F Acier au carbone P245GH	15-50 mm	E 40 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
287	F Acier moulé au carbone GP240GH 1.0619	65-300 mm	E 40 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
287	M Acier inoxydable X6CrNiTi18-10	15-25 mm	E 40 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable

Sous réserve de modifications de construction.

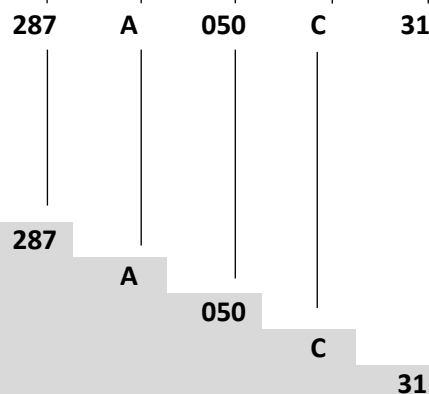
Édition 01/2018

287	I Acier inoxydable moulé GX5CrNiMo19-11-2	32-300 mm	E 40 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
-----	---	-----------	-------------	---

COMMANDE

Figure	Corps matière	Diamètre nominal	Pression nominale	Type
287	A Fonte grise EN-GJL-250	15-300 mm	C 16 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège – acier inoxydable

Exemple de commande par index



Calpet anti retour, raccordement à brides, forme droite

Fonte grise EN-GJL-250

Diamètre nominal (mm)

Pression nominale PN 16

Clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège – acier inoxydable