

**CLAPET ANTI RETOUR zCHE**



Corps matière	Pression nominale	Diamètre nominal	Température maxi
<b>A</b> Fonte grise	<b>C</b> 16 bar	DN <b>15-300</b>	300°C
<b>C</b> Fonte à graphite sphéroïdal	<b>C</b> 16 bar <b>D</b> 25 bar	DN <b>15-200</b>	350°C
<b>F</b> Acier moulé au carbone	<b>E</b> 40 bar	DN <b>15-200</b>	450°C
<b>I</b> Acier inoxydable moulé	<b>E</b> 40 bar	DN <b>15-200</b>	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

**APPLICATION\***

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

Sur le site Web [www.zetkama.com.pl](http://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	HYDROGÈNE

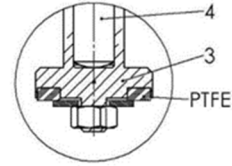
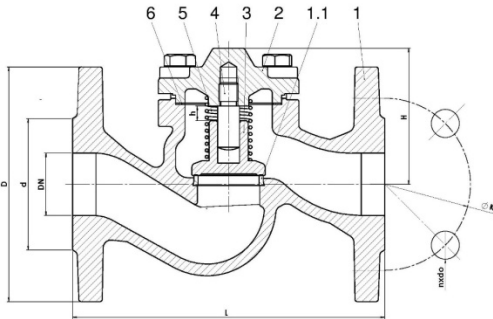
Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2024

MATÉRIAUX, DIMENSIONS

Type 38\* DN 15-150

\* (Température maxi 200 °C – sur demande)



	Corps matière	A	C	A	C
	Type	31; 41		33; 43	
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)
1.1	Bague	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
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)
3	Clapet	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
4	Tige	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
5	Ressort	X17CrNi16-2 1.4057		CuSn6	
6	Joint	Graphite CrNi			
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
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

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2024

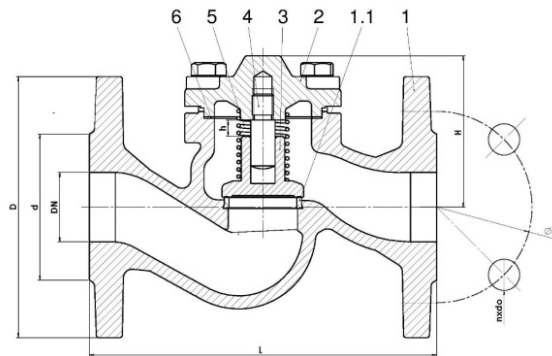
ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

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

MATÉRIAUX, DIMENSIONS

DN 15-200



	Corps matière	F DN 15-200	I DN 15-200
	Type	31	31
1	Corps	GP240GH	GX5CrNiMo19-11-2
1.1	Soudure (padding weld)	G18 8Mn 1.4370	G 19 9 LSi
2	Chapeau	P265GH	GX5CrNiMo19-11-2
3	Clapet	X20Cr13 1.4021	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
4	Tige	X20Cr13 1.4021	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
5	Ressort	X17CrNi16-2 1.4057	
6	Joint	Graphite	
Température maxi		450°C	400°C

Corps matière	I, F											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
d (mm)	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	280
K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320
nxdo	14X4	14X4	14X4	18X4	18X4	18X4	18X8	18X8	22X8	26X8	26X8	30x12
H (mm)	56	56	80	105	112	122	150	170	195	198	220	268
h (mm)	7	7	8	8	10	10	16	20	25	31	38	50
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

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2024

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	---	---
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	---

De différentes options de robinets disponibles sur demande.

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2024

**TYPES**

Figure	Corps matière	Diamètre nominal	Pression nominale	Type
287	A Fonte grise EN-GJL-250	15-300 mm	C 16 bar	<b>31</b> clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel;tige, clapet et bague de siège –acier inoxydable
		15-150 mm	C 16 bar	<b>38</b> 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	<b>41</b> clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel ; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-300 mm	C 16 bar	<b>33</b> clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel;tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-300 mm	C 16 bar	<b>43</b> 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	<b>31</b> clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-150 mm	C 16 bar	<b>38</b> 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	<b>41</b> clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel ; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-200 mm	C 16 bar	<b>33</b> clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel;tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-200 mm	C 16 bar	<b>43</b> clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel ; tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-200 mm	D 25 bar	<b>31</b> clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel;tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-150 mm	D 25 bar	<b>38</b> 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	<b>41</b> clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel ; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-200 mm	D 25 bar	<b>33</b> clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel;tige, clapet et bague de siège - bronze
		15-200 mm	D 25 bar	<b>43</b> clapet non attelé (libre) sans ressort de rappel ; tige, clapet et bague de siège - bronze
287	F Acier moulé au carbone GP240GH 1.0619	15-200 mm	E 40 bar	<b>31</b> clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel;tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
287	I Acier inoxydable moulé GX5CrNiMo19-11-2	15-200 mm	E 40 bar	<b>31</b> clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel;tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-200 mm	E 40 bar	<b>31-H</b> clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel;tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable, exécution pour l'hydrogène

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2024

**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 etbague de siège –acier inoxydable

**Exemple de commande par index**

287 A 050 C 31

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 etbague de siège –acier inoxydable

287  
 A  
 050  
 C  
 31