

CLAPET ANTI RETOUR zCHE



Corps matière	Pression nominale	Diamètre nominal	Température maxi
G Acier au carbone	F 63 bar G 100 bar H 160 bar	DN 15-25 DN 15-25 DN 15-50	450°C
F Acier moulé au carbone	F 63 bar G 100 bar H 160 bar	DN 32-200 DN 32-200 DN 65-200	450°C
Q Acier allié	F 63 bar	DN 15-200	550°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
- essais et tests selon la norme EN - 12266 – 1

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

médias



GLYCOL



EAU INDUSTRIELLE



HUILES CALOPORTEUSES



VAPEUR



AIR COMPRIMÉ



FLUIDES NEUTRES

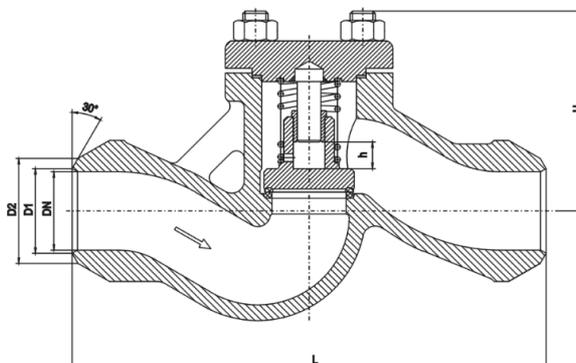
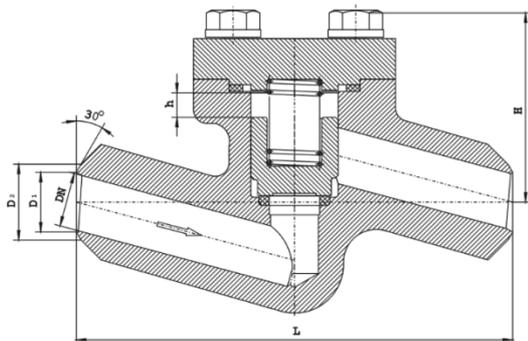
Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2020

MATÉRIAUX, DIMENSIONS

DN 15-25 PN63, 100
DN 15-50 PN160

DN 32-200 PN63, 100
DN 65-200 PN160



	Corps matière	G	F	Q	Q
	Type	31	31	31	31
	PN	63 – 100 DN15-25 160 DN15-50	63 – 100 DN32-200 160 DN65-200	63 – 100 DN15-25 160 DN15-50	63 – 100 DN32-200 160 DN65-200
1	Corps	P245GH	GP240GH	13 Cr Mo 4 5	G17 CrMo 9- 10
2	Siège	18-8 Cr Ni	18-8 Cr Ni	Stellite	stellite
3	Chapeau	P245 GH	P245 GH	13 Cr Mo 4 5	13 Cr Mo 4 5
5	Clapet (soudure – padding weld)	18-8 Cr Ni		stellite	
6	Joint	Graphite			
Température maxi		450°C			550°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
L(mm)	160	160	160	230	230	300	340	380	430	550	65
H (mm)	52	56	65	100	120	125	160	175	235	337	415
h (mm)	10	12	15	22	22	22	41	46	42	83	70
Poids (kg)	1,5	2,1	2,8	6,6	8,9	13,5	25	29	45	101	---

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2020

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

		Température [° C]																		
Matériaux	PN	-10 < do <50	100	150	200	250	300	350	400	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550
P245GH GP240 GH	63	63	58,5	55,5	52,5	48,0	43,5	40,5	37,5	20,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	92,8	88,0	83,3	76,1	69,0	64,2	59,5	32,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	160	148,5	140,9	133,3	121,9	110,4	102,8	95,2	52,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13CrMo4-5	63	63	63	63	63	63	63	60,0	56,7	53,1	50,5	47,9	45,4	42,8	41,1	34,8	28,2	23,4	18,3	14,7
	100	100	100	100	100	100	100	95,2	90,0	84,2	80,2	76,1	72,0	68,0	65,2	55,2	44,7	37,1	29,0	23,3
	160	160	160	160	160	160	160	152,3	144,0	134,8	128,3	121,8	115,3	108,8	104,3	88,3	71,6	59,4	46,4	37,3

RACCORDS À SOUDER DIMENSION

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
PN63	D1 (mm)	17	22	28	37	43	54	70	82	104	154	204,5
	D2 (mm)	22	28	34	43	54	67	83	96	115	176	223
PN100	D1 (mm)	17	22	28	37	43	54	70	82	104	154	199,5
	D2 (mm)	22	28	34	43	54	67	83	96	115	176	223
PN160	D1 (mm)	17	22	27	35	41	51	65	76,5	98,5	144,5	189
	D2 (mm)	24	28	34	43	49	62	77	91	117	172	223

De différentes options de clapets disponibles sur demande:

- Siège stellité
- Clapet trempé
- Clapet stellite
- Divers types

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2020

TYPES

Figure	Corps matière	Diamètre nominal	Pression nominale	Type
297	G Acier au carbone P245GH	15-50 mm	H 160 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège – acier inoxydable
		15-25 mm	G 100 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-25 mm	F 63 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
	F Acier moulé au carbone GP240GH	65-200 mm	H 160 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		32-200 mm	G 100 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		32-200 mm	F 63 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
	Q Acier allié 13CrMo4-5	15-50 mm	H 160 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-25 mm	G 100 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable
		15-25 mm	F 63 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
297	G Acier au carbone P245GH	15-50 mm	H 160 bar	31 clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège - acier inoxydable

Exemple de commande par index

297 G 050 H 31

Clapet anti retour, raccordement à souder, forme droite	297	G	050	H	31
Acier au carbone P245GH					
Diamètre nominal (mm)					
Pression nominale PN 160					
Clapet non attelé (libre) avec ressort de rappel; tige, clapet et bague de siège – acier inoxydable					

Sous réserve de modifications de construction.

Édition 01/2020