

## КЛАПАН ЗВОРОТНІЙ zCNE



### Фігура 287



Матеріал корпусу	Номінальний тиск	Номінальний діаметр	Макс. температура
A Сірий чавун	C 16 бар	DN 15-300	300°C
C Ковкий чавун	C 16 бар D 25 бар	DN 15-200	350°C
F Лита сталь вуглецева	E 40 бар	DN 15-200	450°C
I Лита сталь нержавіюча	E 40 бар	DN 15-200	400°C

згідно з директивою обладнання, що працює під тиском 2014/68/UE позначення CE для DN≥32



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Клас герметичності D за нормою EN 12266-1
- Мала будівельна довжина
- Екологічно безпечний
- Не вимагає додаткового догляду
- Будівельна довжина за нормою EN 558 ряд 1
- Фланці за нормою EN 1092-1 для матеріалу F, I
- Фланці за нормою EN 1092-2 для матеріалу A, C

### ЗАСТОСУВАННЯ\*

\* не всі застосування підходять для кожного виконання виду матеріалу

ГАЛУЗІ							
	ПРОМИСЛОВІСТЬ	СУДНОБУДІВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ	ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	ОХОЛОДЖЕННЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ	ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ		
СЕРЕДОВИЩА							
	ГЛІКОЛЬ	ВОДА ПРМИСЛОВА	МАСЛО ДІАТЕРМІЧНЕ	ПАР	СТИСНЕНЕ ПОВІТРЯ	НЕЙТРАЛЬНІ ЧИННИКИ	ВОДЕНЬ

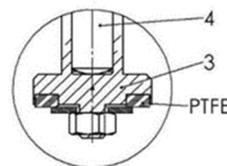
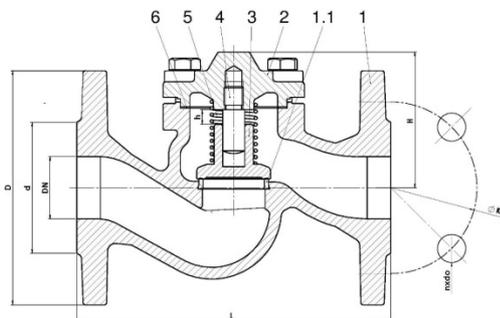
Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

МАТЕРІАЛИ, РОЗМІРИ

Виконання 38\* 15-150

\* (макс. температура 200 °C – по запиту)



№	Матеріал корпусу	A	C	A	C
	Виконання	31; 41		33; 43	
1	Корпус	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	Кільце	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
2	Кришка	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	Диск клапана	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
4	Шток	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
5	Пружина	X17CrNi16-2 1.4057		CuSn6	
6	Прокладка	Графіт CrNi			
Макс. температура		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 Сірий та ковкий чавун	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
	nxdø	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28
PN25 Ковкий чавун	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	-	-
	nxdø	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x23	8x28	8x28	12x28	-	-
PN16, PN25 Сірий чавун та ковкий	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 (м3/ч)	5,6	7,8	12,8	19,8	28,4	46,6	77,5	108	169	263	366	592	1065	1553
Вага (кг) 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

Залишаємо за собою право зміни конструкції

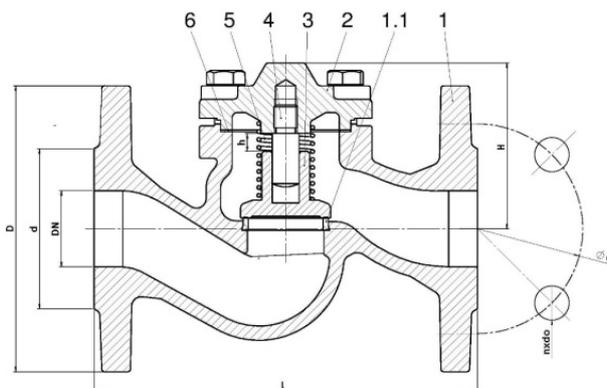
Видання 01/2024

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

МАТЕРІАЛИ, РОЗМІРИ

DN 15-200



№	Матеріал корпусу	F	I
	Виконання	31	31
1	Корпус	GP240GH	GX5CrNiMo19-11-2
1.1	Наплавлення	G18 8Mn 1.4370	G 19 9 LSi
2	Кришка	P265GH	GX5CrNiMo19-11-2
3	Диск клапана	X20Cr13 1.4021	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
4	Шток	X20Cr13 1.4021	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
5	Пружина	X17CrNi16-2 1.4057	
6	Прокладка	Графіт	
Макс. температура		450°C	400°C

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

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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

Матеріал корпусу	I, F												
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
DN													
L (мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	
D (мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	
d (мм)	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	280	
K (мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	
пхдо	14X4	14X4	14X4	18X4	18X4	18X4	18X8	18X8	22X8	26X8	26X8	30x12	
H (мм)	56	56	80	105	112	122	150	170	195	198	220	268	
h (мм)	7	7	8	8	10	10	16	20	25	31	38	50	
Вес (кг)	3,0	3,8	4,3	9,1	10,4	12,6	20,0	31,0	41,0	54,0	76,0	150,0	

**ЗАЛЕЖНІСТЬ ТЕМПЕРАТУРИ ВІД ТИСКУ**

Норма 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	бар	-----		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	---	---	
Норма 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	бар	30	40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1
Норма 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	бар	40		40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	---

За запитом можливі різні варіанти клапанів.

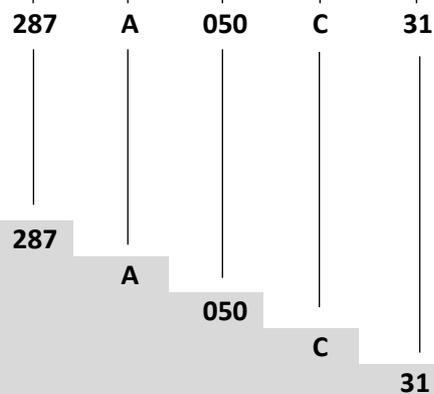
**ВИКОНАННЯ**

Фігура	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр	Номинальний тиск	Виконання
287	А Сірий чавун EN-GJL-250	15-300 мм	С 16 бар	31 Вільний диск клапана на пружині; шток, диск клапана та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-150 мм	С 16 бар	38 Вільний диск клапана на пружині; шток, диск клапана та кільце корпусу – нержавіюча сталь; прокладка диск клапана PTFE (120 ° C)
		15-300 мм	С 16 бар	41 Вільний диск без пружини; шток, диск та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-300 мм	С 16 бар	33 Вільний диск на пружині; шток, диск та кільце корпусу-бронза
		15-300 мм	С 16 бар	43 Вільний диск без пружини; шток, диск та кільце корпусу-бронза
287	С Ковкий чавун EN-GJS-400-18-LT	15-200 мм	С 16 бар	31 Вільний диск на пружині; шток, диск та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-150 мм	С 16 бар	38 Вільний диск на пружині; шток, диск та кільце корпусу – нержавіюча сталь; прокладка диску PTFE (120 ° C)
		15-200 мм	С 16 бар	41 Вільний диск без пружини; шток, диск та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-200 мм	С 16 бар	33 Вільний диск клапану на пружині; шток, диск та кільце корпусу-бронза
		15-200 мм	С 16 бар	43 Вільний диск без пружини; шток, диск та кільце корпусу-бронза
		15-200 мм	Д 25 бар	31 Вільний диск на пружині; шток, диск та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-150 мм	Д 25 бар	38 Вільний диск на пружині; шток, диск та кільце корпусу – нержавіюча сталь; прокладка диску PTFE (120 ° C)
		15-200 мм	Д 25 бар	41 Вільний диск без пружини; шток, диск та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-200 мм	Д 25 бар	33 Вільний диск на пружині; шток, диск та кільце корпусу-бронза
		15-200 мм	Д 25 бар	43 Вільний диск без пружини; шток, диск та кільце корпусу-бронза
287	Ф Лита сталь вуглецева GP240GH 1.0619	15-200 мм	Е 40 бар	31 Вільний диск на пружині; шток, диск та кільце корпусу – нержавіюча сталь
287	І Лита сталь нержавіюча GX5CrNiMo19-11-2	15-200 мм	Е 40 бар	31 Вільний золотник на пружині; шток, золотник та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-200 мм	Е 40 бар	31-Н Вільний золотник на пружині; шток, золотник та кільце корпусу – нержавіюча сталь, виконання для водню

**ЗАМОВЛЕННЯ**

Фігура	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр	Номинальний тиск	Виконання
287	A Сірий чавун EN-GJL-250	15-300 мм	C 16 бар	31 Вільний диск на пружині; шток, диск та кільце корпусу – нержавіюча сталь

**Приклад замовлення по індексу**



Клапан зворотній, фланцеве приєднання, форма пряма  
 Сірий чавун EN-GJL-250  
 Номинальний діаметр (мм)  
 Номинальний тиск PN 16 бар  
 Вільний диск клапана на пружині; шток, диск клапана та кільце корпусу – нержавіюча сталь