

**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ zSHE**



Материал корпуса	Давление номинальное	Диаметр номинальный	Макс. температура
G Сталь углеродистая	F 63 бар	DN 15-25	450 °C
	G 100 бар	DN 15-25	
	H 160 бар	DN 15-50	
F Литая сталь углеродистая	F 63 бар	DN 32-200	450 °C
	G 100 бар	DN 32-200	
	H 160 бар	DN 65-200	
Q Сталь легированная	F 63 бар	DN 15-200	550 °C
	G 100 бар		
	H 160 бар		

согласно директиве оборудования, работающего под давлением 2014/68/UE обозначение CE для DN≥32

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Класс герметичности - D по норме EN - 12266 - 1
- Компактная конструкция
- Экологически безопасен
- Испытания и исследования по норме EN - 12266 – 1

**ПРИМЕНЕНИЕ\***

\* не все применения подходят для каждого исполнения вида материала  
 На сайте [www.zetkama.com.pl](http://www.zetkama.com.pl) находится Список химической устойчивости в котором определены параметры работы при определенной среде.

ОТРАСЛИ СИСТЕМЫ							
	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ			
	СРЕДЫ						
		ГЛИКОЛЬ	ВОДА ПРОМЫШЛЕННАЯ	МАСЛО ДИАТЕРМИЧЕСКОЕ	ПАР	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ	НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ

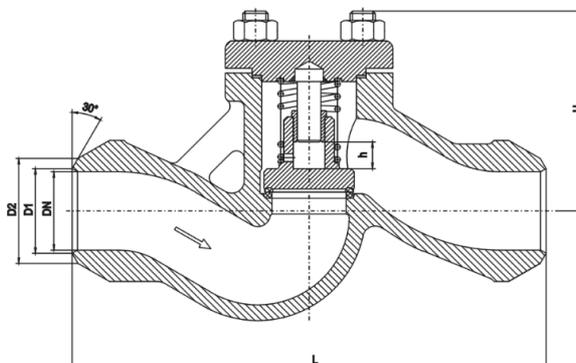
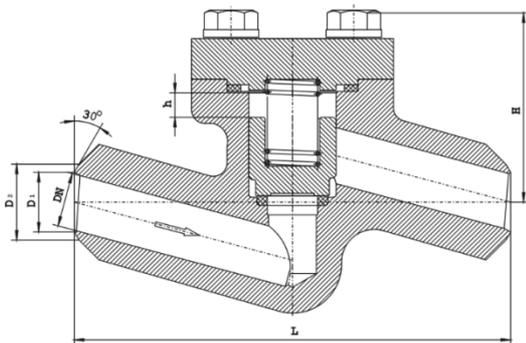
Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 01/2020

## МАТЕРИАЛЫ, РАЗМЕРЫ

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

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



№	Материал корпуса	G	F	Q	Q
	Исполнение	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	Корпус	P245GH	GP240GH	13 Cr Mo 4 5	G17 CrMo 9- 10
2	Седло	18-8 Cr Ni	18-8 Cr Ni	Стеллит	Стеллит
3	Крышка	P245 GH	P245 GH	13 Cr Mo 4 5	13 Cr Mo 4 5
5	Золотник (наплавка)	18-8 Cr Ni		Стеллит	
6	Прокладка	Графит			
Макс. температура		450 °C		550 °C	

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

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 01/2020

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

E-mail export@zetkama.com.pl  
www.zetkama.com.ru

**ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ**

		Температура [° C]																		
Материал	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

**РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ ПОД ПРИВАРКУ**

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

По запросу возможны разные варианты клапанов:

- Наплавка седлового уплотнения - стеллит
- Золотник закалённый
- Золотник стеллитированный
- Разные исполнения

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 01/2020

## ИСПОЛНЕНИЯ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр номинальный	Давление номинальное	Wykonanie
297	G Сталь углеродистая P245GH	15-50 мм	H 160 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-25 мм	G 100 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-25 мм	F 63 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
	F Литая сталь углеродистая GP240GH	65-200 мм	H 160 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		32-200 мм	G 100 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		32-200 мм	F 63 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
	Q Сталь легированная 13CrMo4-5	15-50 мм	H 160 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-25 мм	G 100 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-25 мм	F 63 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь

## ЗАКАЗ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр номинальный	Давление номинальное	Исполнение
297	G Сталь углеродистая P245GH	15-50 мм	H 160 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь

### Пример заказа по индексу

297 F 050 H 31

Клапан обратный, присоединение под приварку, форма прямая

Сталь углеродистая P245GH

Диаметр номинальный (мм)

Давление номинальное PN 160 бар

Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь

297 F 050 H 31