

 **КЛАПАН ОБРАТНЫЙ zSHE**



Материал корпуса	Давление номинальное	Диаметр номинальный	Макс. температура
<b>A</b> Серый чугун	<b>C</b> 16 бар	DN <b>15-300</b>	300 °C
<b>C</b> Сферический чугун	<b>C</b> 16 бар	DN <b>15-200</b>	350 °C
	<b>D</b> 25 бар	DN <b>15-80</b>	



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

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Герметичность закрытия (класс D по норме EN 12266-1)
- Компактная конструкция
- Экологически безопасен
- Не требует обслуживания
- Строительная длина по норме EN 558 ряд 8
- Фланцы по норме EN 1092-2 для материала A,C

**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



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СРЕДЫ



ГЛИКОЛЬ



ВОДА ПРОМЫШЛЕННАЯ



МАСЛО ДИАТЕРМИЧЕСКОЕ



ПАР



СЖАТЫЙ ВОЗДУХ



НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 06/2023

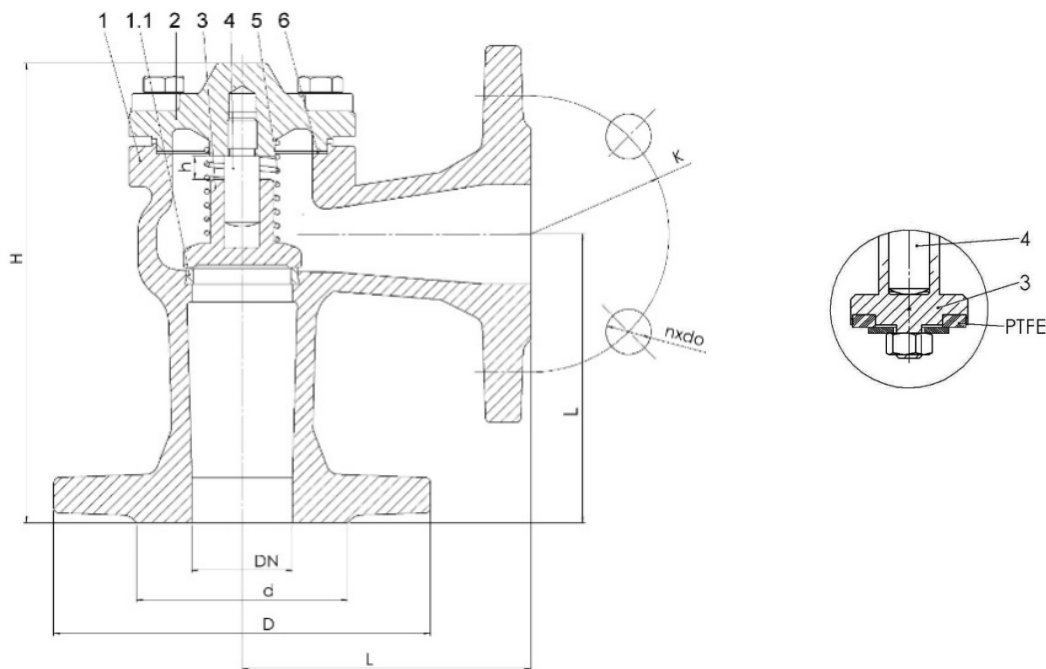
ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

E-mail [export@zetkama.com.pl](mailto:export@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.com.ru](http://www.zetkama.com.ru)

МАТЕРИАЛЫ, РАЗМЕРЫ

Исполнение 38\*



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

№	Материал корпуса Исполнение	A		C	
		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	Кольцо	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
2	Крышка	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	Золотник	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
4	Шток	X20Cr13 1.4021		CuSn10	
5	Пружина	X17CrNi16-2 1.4057		CuSn6	
6	Прокладка	Графит 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		90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	375
PN16 EN – GJL-250 EN – GJS-400-18	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 EN – GJS-400-18	D	95	105	115	140	150	165	185	200	-	-	-	-	-	-
	d	46	56	65	76	84	99	118	132	-	-	-	-	-	-
	K	65	75	85	100	110	125	145	160	-	-	-	-	-	-
	nxdo	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	-	-	-	-	-	-
PN16, PN25 EN – GJL-250 EN – GJS-400-18	h	5	5	8	8	11	14	17	21	25	32	38	50	65	95
	H	140	142	157	165	185	198	224	237	292	329	363	452	535	635
	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	120	130	140	145	170	185	220	245	270	310	370	415	480	545
K <sub>vs</sub> (м³/ч) для A, C		5,9	10,7	15,1	22,3	28	52	91,3	133	214	330	483	865	1295	2013
Вес (кг) для A, C		2,6	2,7	3,8	5,5	7,4	9,5	12,8	20	29	41	66	111	196	302

**ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ**

Норма EN 1092-2	PN			-10 ÷120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C		
EN – GJL-250	16	бар	-	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-
EN – GJS-400 – 18-LT	16		-	-	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-
EN – GJS-400 – 18-LT	25		-	-	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-

**РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ В СООТВЕТСТВИИ С PN-EN 1092-2 (A, C)**

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN6	D (мм)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320	375	440
	K (мм)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395
	nxd (мм)	4x11	4x11	4x11	4x14	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	12x19	12x23
PN16	D (мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	K (мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	nxd (мм)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28
PN25	D (мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	K (мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	nxd (мм)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	-----	-----	-----	-----	-----	-----

По запросу возможны разные варианты клапанов.

**ИСПОЛНЕНИЯ**

Фигура	Материал корпуса	Диаметр номинальный	Давление номинальное	Исполнение
288	А Серый чугун EN-GJL-250	15-300 мм	С 16 бар	<b>31</b> Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-150 мм	С 16 бар	<b>38</b> Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; прокладка золотника PTFE (120°C)
		15-300 мм	С 16 бар	<b>41</b> Свободный золотник без пружины; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-300 мм	С 16 бар	<b>33</b> Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса - бронза
		15-300 мм	С 16 бар	<b>43</b> Свободный золотник без пружины; шток, золотник и кольцо корпуса - бронза
288	С Сферический чугун EN-GJS-400-18-LT	15-200 мм	С 16 бар	<b>31</b> Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-150 мм	С 16 бар	<b>38</b> Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; прокладка золотника PTFE (120°C)
		15-200 мм	С 16 бар	<b>41</b> Свободный золотник без пружины; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-200 мм	С 16 бар	<b>33</b> Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса - бронза
		15-200 мм	С 16 бар	<b>43</b> Свободный золотник без пружины; шток, золотник и кольцо корпуса - бронза
		15-80 мм	Д 25 бар	<b>31</b> Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-80 мм	Д 25 бар	<b>38</b> Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; прокладка золотника PTFE (120°C)
		15-80 мм	Д 25 бар	<b>41</b> Свободный золотник без пружины; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-80 мм	Д 25 бар	<b>33</b> Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса - бронза
		15-80 мм	Д 25 бар	<b>43</b> Свободный золотник без пружины; шток, золотник и кольцо корпуса - бронза

## ЗАКАЗ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр номинальный	Давление номинальное	Исполнение
288	A Серый чугун EN-GJL-250	15-300 мм	C 16 бар	31 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь

### Пример заказа по индексу

288 A 050 C 31

Клапан обратный, присоединение фланцевое, форма угловая  
 Серый чугун EN-GJL-250  
 Диаметр номинальный (мм)  
 Давление номинальное PN 16 бар  
 Свободный золотник на пружине; шток, золотник и кольцо корпуса – нержавеющая сталь

288 A 050 C 31