



КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ zGLO



Материал корпуса	Давление номинальное	Диаметр номинальный	Макс. температура
A Серый чугун	A 6 бар C 16 бар	DN 15-300	300°C
C Сферический чугун	C 16 бар D 25 бар	DN 15-200	350°C
F Литая сталь	E 40 бар	DN 15-200	450°C
I Нержавеющая сталь	E 40 бар	DN 15-200	400°C

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



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая степень герметичности (класс герметичности – А по норме (EN - 12266 - 1))
- Компактная конструкция
- Экологически безопасен
- Испытания и исследования по норме EN - 12266 - 1
- Фланцы по норме EN 1092-2 для материала корпуса А, С
- Фланцы по норме EN 1092-1 для материала корпуса F, I
- Строительная длина по норме EN 558 ряд 1

ПРИМЕНЕНИЕ*

* не все применения подходят для каждого исполнения вида материала

На сайте 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

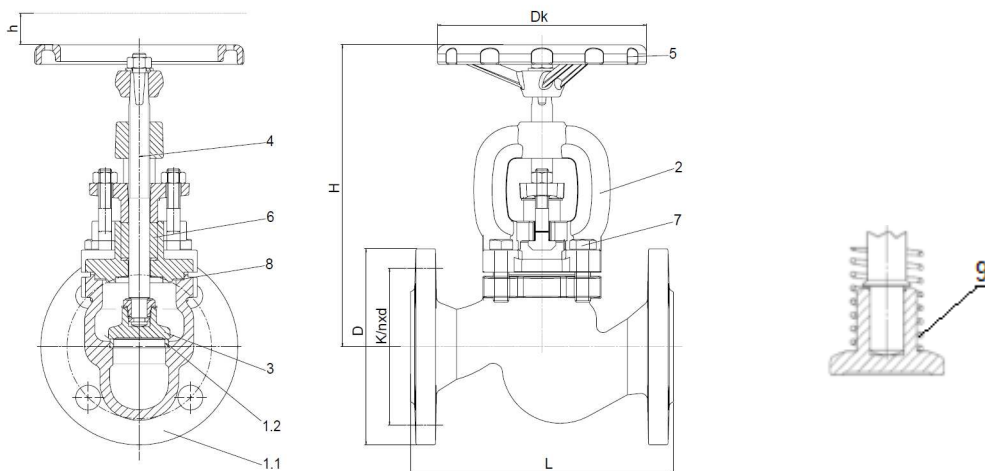


ВОДОРОД

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 09/2023

МАТЕРИАЛЫ, РАЗМЕРЫ



Запасные части	№	Материал корпуса	A		C	
			00 01 04 71	31	01 04 71	31
	1.1	Корпус	EN – GJL-250 5.1301 (ex. J11040)		EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)	
	1.2	Кольцо корпуса	X20Cr13 1.4021			
	2	Крышка	EN-GJL-250 5.1301 (ex. J11040)		EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)	
	3	Клапан	X20Cr13 1.4021 (+QT)			
	4	Шток	X20Cr13 1.4021			
	5	Штурвал	EN-GJS500-7 5.3200 (ex.JS1050)			
	6	Уплотнение	Графит			
	7	Болт с головкой 6 гр.	5.6		A2-70	
X	8	Прокладка	Графит+ NiCr			
	9*	Пружина	X17CrNi16-2		X17CrNi16-2	
		Макс. температура	300°C		350°C	

*- для исполнений 31, 32, 33

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 09/2023

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
www.zetkama.com.ru

Фигура 215



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300						
L (мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850						
Dk (мм)	A, C		100		120		160		180		200		250		320		360		500	
H	01, 04, 31		167	175	186	235	248	260	291	338	373	429	529	638	710					
h (мм)	01, 04		5	5,5	7	14	20	25	35	41	31	48	54	77	120	120				
	71		14	14	25	30	24	32	42	48	50	50	60	80	100	100				
K _{vs} (м ³ /ч)	01, 04		5,9	7,4	13	18	30	41	79	115	181	225	364	690	1010	1460				
Вес (кг)																				
215	01, 04		3,3	3,9	5	6,6	9,4	12	17,3	22,7	35,8	52,8	74,2	126	200	315				
	31		3,3	3,9	5	6,6	9,4	12	17,3	22,7	35,8	52,8	74,2	126	200	315				
	71		3,3	3,9	5	6,6	9,4	12,5	17,6	24	36,8	52,6	76,5	126	200	315				

KV [м³/ч] Фигура 215 исполнения 71, 91

Обороты штурвала	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
0,5	1,49	1,56	1,08	2,14			7,7		9,5	17	29			
1	1,78	1,94	1,96	3,05	6,9	9,6	9,8	11,5	18	31	49	70	95	160
1,5	2,14	2,35												
2	2,45	2,78	3,57	5,09	12,1	16,4	18,2	21,5	37,5	58	88	130	175	280
2,5	2,78	3,18												
3	3,03	3,58	5,17	7,06	16,3	22,4	26,5	32	56	84	127	190	272	386
3,5	3,30	3,99												
4	3,64	4,54	6,44	8,89	20,2	27,6	34,1	41,5	71	108	165	250	355	489
4,5	4,15	5,35												
4,7	4,50	5,67												
5			7,4	10,4	25,0	33	41,3	50	85	132	199	303	421	585
6			8,3	11,8	28,3	39	47,9	59	103	160	232	350	487	675
7			9,2	13,1		43,5	54,8	69	121	191	263	407	551	767
8			10,6	14,1		45,1	61,6	79	139	220	294	436	611	862
8,33			10,9											
9				15,4			67,2	88	149	236	314	460	670	958
10				17,3			71	96	157	248	325	483	727	1050
10,5							75,5							
11								100			335	499	783	1140
12								104			342	514	841	1229
13												524	882	1294
13,33												528		
14													921	1354
15													955	1398
16													982	1434
16,66													1001	1453

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 09/2023

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

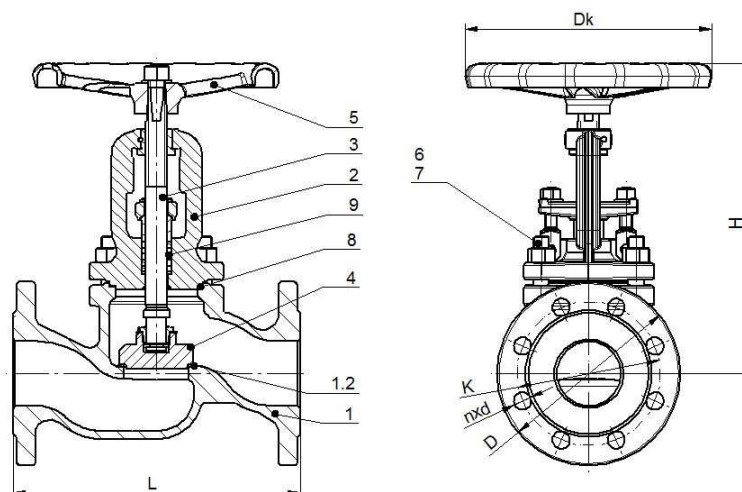
Tel. +48 74 8652 187
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

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

Фигура 215

МАТЕРИАЛЫ, РАЗМЕРЫ

DN 15-200 исп. 00, 01, 04, 71



		Материал корпуса	F	F
Запасные части		Исполнение	00 01 04 71	31
	1.1	Корпус	GP240GH 1.0619	
	1.2	Кольцо корпуса	G18 8Mn 1.4370	
	2	Крышка	GP240GH 1.0619	
	3	Клапан	X20Cr13 1.4021	
	4	Шток	X20Cr13 1.4021	
	5	Штурвал	EN-GJS-400-18-LT JS1025	
	6	Болт двухсторонний	42CrMo5 1.7233	
	7	Гайка	C35E 1.1181	
X	8	Прокладка	Графит	
	9	Уплотнение	Графит	
		Пружина	X17CrNi16-2	
		Макс. температура	450°C	

F 00 01 04 31 71												
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Dk (мм)	120	120	120	120	180	180	250	250	320	320	360	500
H (мм)	235	235	235	236	275	275	312	350	435	471	510	624
h (мм)	17	17	14,5	16,5	21	22,5	23	28,5	35,5	44,5	54	60
K _{vs} (м³/ч)	4,3	7,0	11,0	17,5	27,0	47,0	68,0	116,0	162,0	250,0	364,0	550,0
Вес (кг)	4,3	5,1	5,8	9,5	9,8	17,5	20,5	34	44	77	113	180

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 09/2023

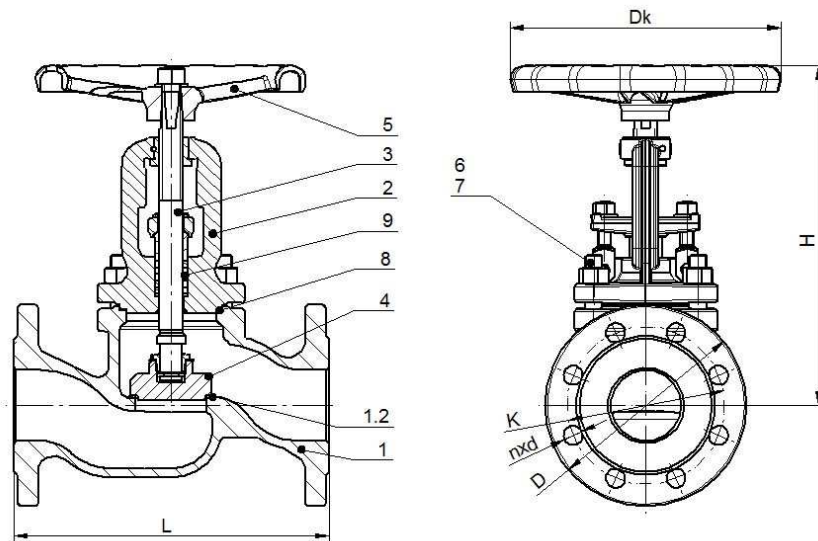
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

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

МАТЕРИАЛЫ, РАЗМЕРЫ

DN 15-200



Запасные части	№	Материал корпуса Исполнение	I	
			01 04 71	31
	1	Корпус	GX5CrNiMO19-11-2 1.4408	
	1.2	Наплавка	G 19 9 LSi	
	2	Крышка	GX5CrNiMO19-11-2 1.4408	
	3	Шток	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571	
	4	Клапан	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571	
	5	Штурвал	KOZ-120 PN-M-74203	
	6	Болт двухсторонний	A4-70	
	7	Гайка	A4	
X	8	Прокладка крышки	SPETOGRAF GUS 40	
	9	Сальниковое уплотнение	GRAFMET 950	
	10	Пружина	----	X17CrNi16-2
		Макс. температура	400°C	

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Dk (мм)	120	120	120	120	180	180	250	250	320	320	360	500
H	235	235	235	236	275	275	312	350	435	471	510	624
Kvs (м³/ч)	5,3	8,4	12,3	22	29	44	74,8	111,5	182	232,5	337,5	553
Вес (кг)	4,3	5,0	5,8	7,5	11,7	14,2	20,4	26,9	44,5	65,2	93	157

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 09/2023

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
www.zetkama.com.ru

KV [м³/ч] Фигура 215-71 (F,I)

Обороты штурвала	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
0,5	0,22	0,42	0,60	0,77	1,0	2,1	2,3	3,6	5	10		
1	0,30	0,52	0,85	1,14	1,5	2,5	3,3	5,7	7	14	38,7	61,3
2	0,68	1,05	1,65	2,2	3,5	4,4	8,1	13,6	13,5	22	60,5	90
3	1,3	1,9	3,0	3,8	6,3	8,1	17	21,4	22	32	81,4	112
4	2,3	3,4	7,6	7,6	14	15,7	44,3	41,5	33,5	47	117,7	131,4
5	4,8	6,9	13,6	15,1	28	33,1	74,7	81,4	75,5	96	182,5	168,5
5,5	6,1	8,6		19		45,1						
6								112	116	151	252	241,3
7									148	198	290,7	335,9
8										228		422,5
8,5												458,6
9										246		

ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

		Temperatura										
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	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	---	---	
Норма EN 1092-1		-40°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	40	bar	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	bar	40		40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	---

РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ В СООТВЕТСТВИИ С PN-EN 1092-1 (F, I)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN40	D (мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515
	K (мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450
	nxd (мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33

Оставляем за собой право изменения конструкции

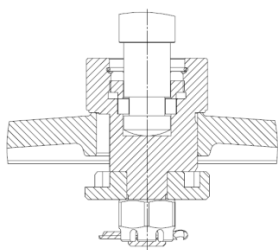
Издание 09/2023

РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ В СООТВЕТСТВИИ CPN-EN 1092-2 (A, C)

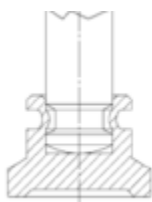
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN6	D (мм)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320	375	440
	K (мм)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395
	nxd (мм)	4x11	4x11	4x11	4x14	4x14	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	12x19
PN16	D (мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	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	235	270	300	360	-----	-----
	K (мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	-----	-----
	nxd (мм)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x23	8x28	8x28	12x28	-----	-----

КЛАПАН

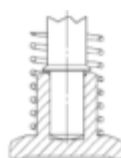
исполнение 04



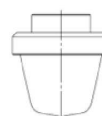
исполнение 00



исполнение 31



исполнение 71



По запросу возможны разные варианты клапанов:

- Наплавка седлового уплотнения - стеллит
- Клапан закалённый

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 09/2023

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
www.zetkama.com.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение	описание
02	Соединение штока с клапаном разъёмное – винт; шток - латунь, клапан и кольцо корпуса - бронза
03	Соединение штока с клапаном разъёмное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса - бронза
05	Соединение штока с клапаном разъёмное – винт; шток - латунь, клапан и кольцо корпуса - бронза; клапан разгруженный
08	Соединение штока с клапаном разъёмное – винт; уплотнение клапана PTFE
13	Соединение штока с клапаном разъёмное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса - бронза; клапан разгруженный
32	Свободный клапан с пружиной; шток - латунь, клапан и кольцо корпуса - бронза
33	Свободный клапан с пружиной; шток, клапан и кольцо корпуса - бронза
41	Свободный клапан без пружины; шток, клапан и кольцо корпуса –нержавеющая сталь
42	Свободный клапан без пружины; шток - латунь, клапан и кольцо корпуса - бронза
43	Свободный клапан без пружины; шток, клапан и кольцо корпуса - бронза
72	Соединение штока с клапаном разъёмное – винт; шток - латунь, клапан дроссельныйи кольцо корпуса–бронза; без индикатора открытия
91	Соединение штока с клапаном разъёмное – винт; шток, клапан дроссельныйи кольцо корпуса–нержавеющая сталь; с индикатором открытия
92	Соединение штока с клапаном разъёмное – винт; шток - латунь, клапан дроссельный и кольцо корпуса – бронза; с указателем открытия

ИСПОЛНЕНИЯ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр номинальный	Давление номинальное	Исполнение
215	А Серый чугун EN-GJL-250	15-50 мм	А 6 бар	00 Соединение штока клапаном фиксированное – закатанное; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-150 мм	А 6 бар	01 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		200-300 мм	А 6 бар	04 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; клапан разгруженный
		15-300 мм	А 6 бар	31 Свободный клапан пружиной; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-300 мм	А 6 бар	71 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан дроссельный и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; без индикатора открытия
		15-50 мм	С 16 бар	00 Соединение штока клапаном фиксированное – закатанное; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-150 мм	С 16 бар	01 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		200-300 мм	С 16 бар	04 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; клапан разгруженный
		15-300 мм	С 16 бар	31 Свободный клапан пружиной; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-300 мм	С 16 бар	71 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан дроссельный и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; без индикатора открытия
215	С Сферический чугун EN-GJS-400-18-LT	15-150 мм	С 16 бар	01 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		200 мм	С 16 бар	04 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; клапан разгруженный
		15-200 мм	С 16 бар	31 Свободный клапан пружиной; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-200 мм	С 16 бар	71 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан дроссельный и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; без индикатора открытия
		15-150 мм	Д 25 бар	01 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		200 мм	Д 25 бар	04 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; клапан разгруженный
		15-200 мм	Д 25 бар	31 Свободный клапан пружиной; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-200 мм	Д 25 бар	71 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан дроссельный и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; без индикатора открытия
215	F Литая сталь GP240GH 1.0619	15-32 мм	Е 40 бар	00 Соединение штока клапаном неразрывное; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-100 мм	Е 40 бар	01 Соединение штока клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		125-200 мм	Е 40 бар	04 Соединение штока клапаном – разъемное; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; клапан разгруженный

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 09/2023

Фигура 215



		15-200 мм	E 40 бар	31 Свободный клапан пружиной; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-200 мм	E 40 бар	71 Соединение штока с клапаном – разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; клапан дроссельный
215	I Нержавеющая сталь G-X5CrNiMo19-11-2	15-100 мм	E 40 бар	01 Соединение штока с клапаном – разъемное; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		125-200 мм	E 40 бар	04 Соединение штока с клапаном – разъемное; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; клапан разгруженный
		15-200 мм	E 40 бар	31 Свободный клапан пружиной; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-200 мм	E 40 бар	71 Соединение штока с клапаном – разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; клапан дроссельный
		15-100 мм	E 40 бар	01-H Соединение штока с клапаном – разъемное; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь, исполнение для водорода
		125-200 мм	E 40 бар	04-H Соединение штока с клапаном – разъемное; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; клапан разгруженный, исполнение для водорода
		15-200 мм	E 40 бар	31-H Свободный клапан пружиной; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь, исполнение для водорода
		15-200 мм	E 40 бар	71-H Соединение штока с клапаном – разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь; клапан дроссельный, исполнение для водорода

ЗАКАЗ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр номинальный	Давление номинальное	Исполнение
215	A Серый чугун EN-GJL-250	15-50 мм	C 16 бар	00 Соединение штока с клапаном фиксированное – закатанное; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь

Пример заказа по индексу

215 A 050 C 00

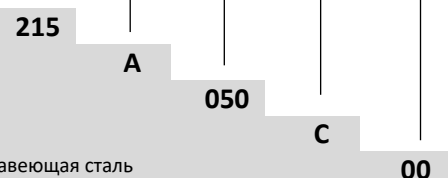
Клапан запорный, присоединение фланцевое, форма простая

Серый чугун EN-GJL-250

Диаметр номинальный (мм)

Давление номинальное PN 16 бар

Соединение штока с клапаном фиксированное – закатанное; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь



Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 09/2023

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
www.zetkama.com.ru