

КЛАПАН СИЛЬФОННЫЙ zVEL



Материал корпуса	Давление номинальное	Диаметр номинальный	Макс. температура
F Литая сталь углеродистая	E 40бар	DN 15-200	450°C
I Литая сталь нержавеющая	E 40 бар	DN 15-200	400°C



согласно директивеоборудования, 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
- Строительная длина EN 558 ряд 1
- Тип присоединения под приварку по норме EN 12627

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

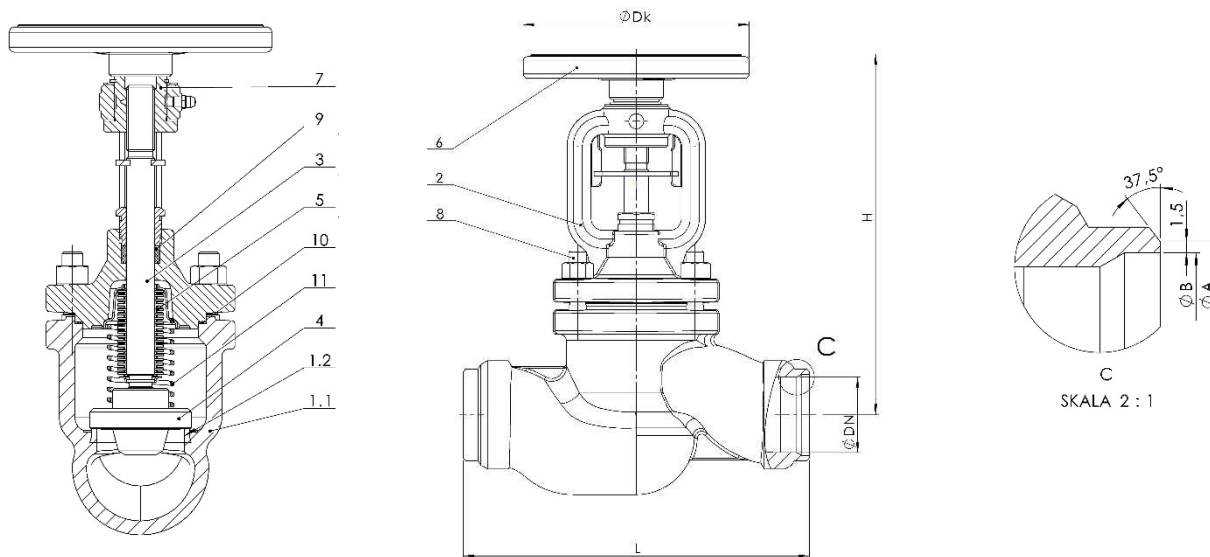


ВОДОРОД

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 10/2023

МАТЕРИАЛЫ, РАЗМЕРЫ



№	Материал корпуса Исполнение	F		I	
		01; 04 71	31	01; 04 71	31
1.1	Корпус	GP240GH 1.0619		G-X5CrNiMo19-11-2 1.4408	
1.2	Седло	G199 LSi		G199 LSi	
2	Крышка	GP240GH 1.0619		G-X5CrNiMo19-11-2 1.4408	
3	Шток	X20Cr13 1.4021		X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571	
4	Золотник	X20Cr13 1.4021		X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571	
5	Сильфон	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571			
6	Штурвал	Сталь			
7	Болт двухсторонний	25CrMo4		A4-70	
8	Гайка	25CrMo4		A4	
9	Уплотнение	Графит			
10	Прокладка	Графит			
11	Пружина	-----	X17CrNi16-2	-----	X17CrNi16-2
Макс. температура		450°C		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)	125	125	125	125	200	200	250	250	300	300	400	500
H	190	190	190	195	240	240	270	300	450	520	570	627
A (мм)	22	28	35	44	50	61	77	91	117	144	157,1	223
B (мм)	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	54	68,9	80,9	104,3	130,7	172	204,9
Kvs (м³/ч)	5,3	8,4	12,3	22	29	44	74,8	111,5	182	232,5	337,5	1078
Вес (кг)	3,0	3,5	3,8	4	7,9	8,1	15,1	20,4	34,7	53,8	77	139

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 10/2023

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 237 исполнения 71 (F, I)

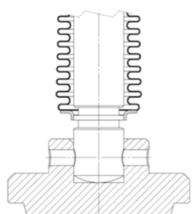
Обороты штурвала	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
0,5	0,34	1,05	1,46	1,77	4,1	3,7	5,3	5,2	10,6	15,7	11,1	48
1	0,83	2,03	1,83	2,38	5,9	4,5	5,6	6,9	16,6	22,6	36,5	70
1,5	1,95	3,07	2,98	3,66	7,9	5,5	6,0	8,4	24,9	28,7	48	85
2	2,87	4,55	4,3	5,1	9,6	7,6	7,8	10,0	36,3	37,1	56	96
2,5	3,7	5,8	6,0	6,9	11,5	9,8	9,9	12,4	50	50	64	106
3	4,3	6,5	7,5	9,0	13,9	11,9	12,7	14,7	65	66	72	117
3,5			8,9	10,7	16,0	14,9	15,7	17,5	82	86	80	127
4			10,3	12,7	18,9	18,0	19,2	20,8	100	105	92	138
4,5			11,0	13,7	21,6	22,8	22,7	24,3	117	128	107	161
5					24,4	26,5	26,4	28,1	133	152	133	181
5,5					27,0	30,1	30,9	32,4	146	174	164	225
6					29,5	33,6	35,7	37,2		195	199	263
6,5					31,4	37,4	41	43		212	235	321
7					32,5	40,0	46	49		225	269	367
7,5							52	55			301	419
8							57	62			329	460
8,5							62	68				493
9							67	75				515
9,5												532

ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

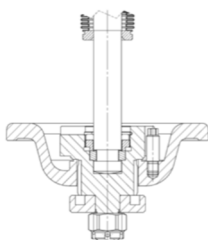
Норма EN 1092-1	PN		-40°÷<-10°C	-10°÷50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GP240GH	40	бар	30	40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1
Норма EN 1092-1			-60°÷<-10°C	-10°C÷100°C		150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
G-X5CrNiMo19-11-2	40		40	40		36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	---

ЗОЛОТНИКИ, ПЛУНЖЕР (ИСП. 71)

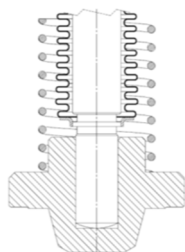
исполнение 01



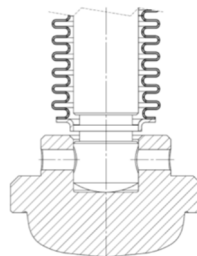
исполнение 04



исполнение 31



исполнение 71



По запросу возможны разные варианты клапанов:

- Наплавка седлового уплотнения - стеллит
- Золотник закалённый
- Различные исполнения

ИСПОЛНЕНИЯ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр номинальный	Давление номинальное	Исполнение
237	F Литая сталь углеродистая GP240GH	15-100 мм	E 40 бар	01 Клапанзапорный; седло-нержавеющая сталь
		125-200 мм	E 40 бар	04 Клапанзапорный; золотник разгруженный; седло-нержавеющая сталь
		15-200 мм	E 40 бар	31 Клапан неовозвратно-запорный; седло-нержавеющая сталь
		15-200 мм	E 40 бар	71 Клапанзапорный, плунжердроссельный, седло-нержавеющая сталь
237	I Литая сталь нержавеющая G-X5CrNiMo19-11-2	15-100 мм	E 40 бар	01 Клапанзапорный; седло-нержавеющая сталь
		125-200 мм	E 40 бар	04 Клапанзапорный; золотник разгруженный; седло-нержавеющая сталь
		15-200 мм	E 40 бар	31 Клапан неовозвратно-запорный; седло-нержавеющая сталь
		15-200 мм	E 40 бар	71 Клапанзапорный, плунжердроссельный, седло-нержавеющая сталь
		15-100 мм	E 40 бар	01-H Клапанзапорный; седло-нержавеющая сталь; исполнение для водорода
		125-200 мм	E 40 бар	04-H Клапанзапорный; золотник разгруженный; седло-нержавеющая сталь; исполнение для водорода
		15-200 мм	E 40 бар	31-H Клапан неовозвратно-запорный; седло-нержавеющая сталь; исполнение для водорода
		15-200 мм	E 40 бар	71-H Клапанзапорный, плунжердроссельный, седло-нержавеющая сталь; исполнение для водорода

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 10/2023

ЗАКАЗ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр номинальный	Давление номинальное	Исполнение
237	F Литая сталь углеродистая GP240GH	15-100 мм	E 40 бар	01 Клапанзапорный; седло – нержавеющая сталь

Пример заказа по индексу

237 F 050 E 01

Клапансильфонный, присоединение под приварку, форма прямая

237

Литая сталь углеродистая GP240GH

F

Диаметр номинальный (мм)

050

Давление номинальное PN 40 бар

E

Клапан запорный; седло – нержавеющая сталь

01