

**КЛАПАН СИЛЬФОННЫЙ zVEL**



Материал корпуса	Давление номинальное	Диаметр номинальный	Макс. температура
F Литая сталь углеродистая	E 40 бар	DN 15-300	450 °C
I Литая сталь нержавеющая	E 40 бар	DN 15-300	400 °C



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

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Высокая степень герметичности (класс герметичности - A 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](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

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

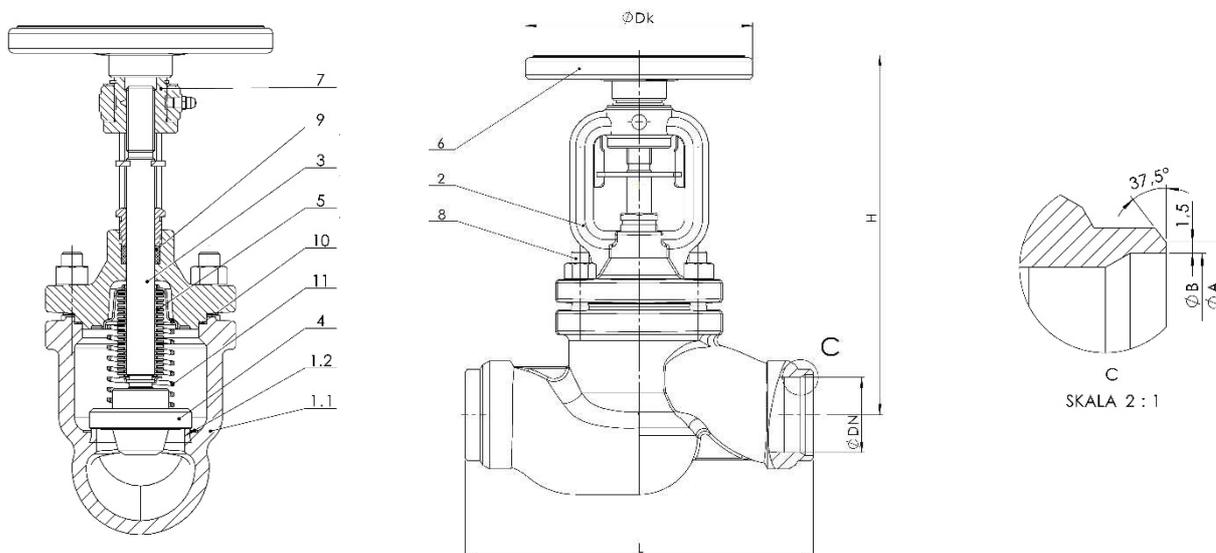
Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

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	G 19 9 L Si		G 19 9 L Si	
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
<b>Макс. температура</b>		<b>450 °C</b>		<b>400 °C</b>	

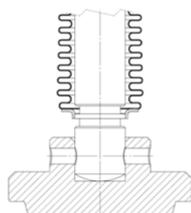
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L (мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
D <sub>k</sub> (мм)	125	125	125	125	200	200	250	250	300	300	400	500	500	640
H	190	190	190	195	240	240	270	300	450	520	570	627	665	777
A (мм)	22	28	35	44	50	61	77	91	117	144	157,1	223	278	329
B (мм)	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	54	68,9	80,9	104,3	130,7	172	204,9	257	308
K <sub>vs</sub> (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	275	450

**ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ**

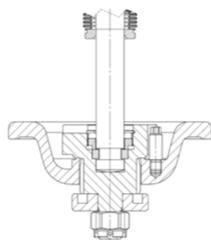
Норма EN 1092-1	PN	-20°÷<-10°С	-10°÷50°С	100°С	150°С	200°С	250°С	300°С	350°С	400°С	450°С
GP240GH	40	30	40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1
<b>Норма EN 1092-1</b>	бар	<b>-60°÷&lt;-10°С</b>	<b>-10°С÷100°С</b>		<b>150°С</b>	<b>200°С</b>	<b>250°С</b>	<b>300°С</b>	<b>350°С</b>	<b>400°С</b>	<b>450°С</b>
G-X5CrNiMo19-11-2		40	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	---

**ЗОЛОТНИКИ, ПЛУНЖЕР (ИСП. 71)**

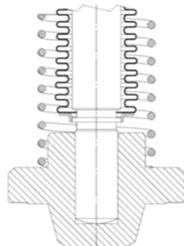
исполнение 01



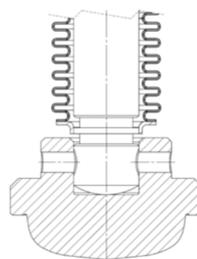
исполнение 04



исполнение 31, 40



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 Клапан запорный; седло – нержавеющая сталь
		125-300 мм	E 40 бар	04 Клапан запорный; 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 Клапан запорный, плунжер дроссельный, седло – нержавеющая сталь
237	I Литая сталь нержавеющая G-X5CrNiMo19-11-2	15-100 мм	E 40 бар	01 Клапан запорный; седло – нержавеющая сталь
		125-300 мм	E 40 бар	04 Клапан запорный; 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 Клапан запорный, плунжер дроссельный, седло – нержавеющая сталь

## ЗАКАЗ

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

### Пример заказа по индексу

237 F 050 E 01

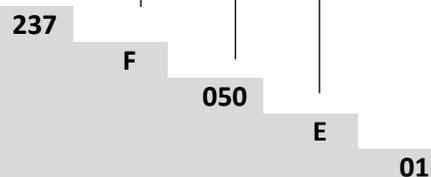
Клапан сильфонный, присоединение под приварку, форма прямая

Литая сталь углеродистая GP240GH

Диаметр номинальный (мм)

Давление номинальное PN 40 бар

Клапан запорный; седло – нержавеющая сталь



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93