

КЛАПАН СИЛЬФОННЫЙ zVEL



Материал корпуса	Давление номинальное	Диаметр номинальный	Макс. температура
A Серый чугун	C 16 бар	DN 15-250	300 °C
C Сферический чугун	C 16 бар D 25 бар	DN 15-200 DN 15-80	350 °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
- Фланцы по норме EN 1092-2 для материала корпуса A, C
- Строительная длина по норме EN 558 ряд 8

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

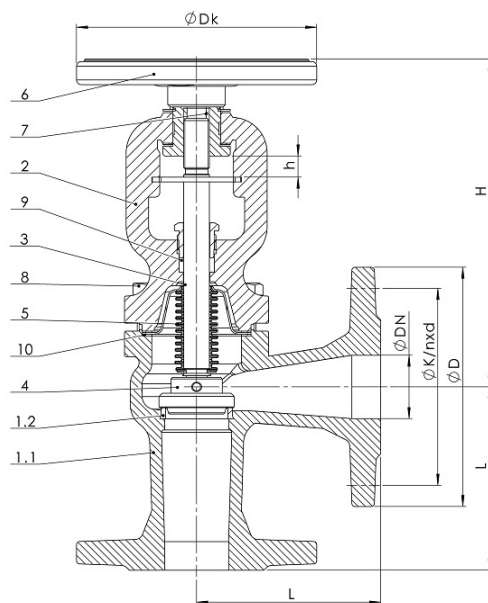


НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 06/2023

МАТЕРИАЛЫ, РАЗМЕРЫ



№	Материал корпуса	A	C
	Исполнение	01; 04; 71	01; 04; 71
1.1	Корпус	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)
1.2	Кольцо корпуса	X12Cr13 1.4021	
2	Крышка	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)	
3	Шток	X20Cr13 1.4021	
4	Клапан	X20Cr13 1.4021+GT	
5	Сильфон	X6CrNiMoTi-17-12-2	
6	Штурвал	Сталь	
7	Втулка	11SMnPb30	
8	Болт с головкой 6 гр.	5.6 А3А	A2-70
9	Уплотнение	Графит	
10	Прокладка	Графит + CrNiSt	
Макс. температура		300 °C	350 °C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
L (мм)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	
Dk (мм)	125	125	125	125	150	150	175	200	250	300	400	500	500	
H (мм)	181	178	192	188	205	211	242	251	307	337	366	493	531	
h (мм)	5	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	63	
Kvs (м³/ч)	01;04	7,2	9,2	16,0	22,0	37,0	51,0	98,5	143,0	226,0	291,0	455,0	625,0	-----
	71	3,3	6,3	9,0	16,3	24,4	32,7	57,9	84,1	133,9	206,5	291,1	569,0	-----
Вес (кг)	01;04	3,2	3,7	4,9	6,5	8,8	9,7	13,8	18,0	31,0	44,0	69,0	110,5	-----
	71	3,2	3,9	5,0	6,7	9,1	10,2	14,3	18,9	33,0	46,5	71,0	-----	-----

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
www.zetkama.com.ru

ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

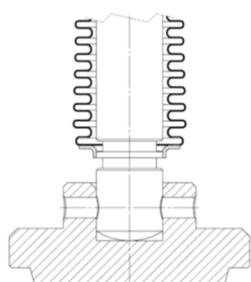
Норма EN 1092-2	PN		-60°C ÷ <-10°C	-10°C ÷ 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-GJL250	6	бар	-----	6	5,4	4,8	4,2	3,6	---	---	---
	16		-----	16	14,4	12,8	11,2	9,6	---	---	---
EN-GJS400-18 LT	16		-----	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	---	---
	25		-----	25	24,3	23	21,8	20	17,5	---	---

РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ В СООТВЕТСТВИИ С PN-EN 1092-2

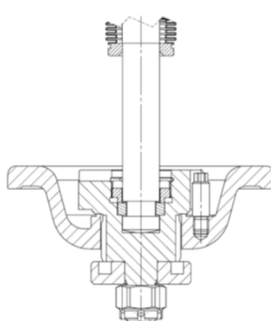
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN16	D (мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
	K (мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
	nxd (мм)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28
PN25	D (мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	-----	-----	-----	-----	-----
	K (мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	-----	-----	-----	-----	-----
	nxd (мм)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	-----	-----	-----	-----	-----

КЛАПАН

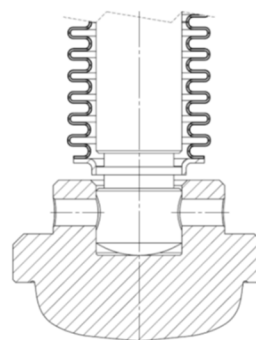
исполнение 01



исполнение 04



исполнение 71



По запросу возможны разные варианты клапанов:

- Наплавка седлового уплотнения - стеллит
- Клапан закалённый
- Другие исполнения

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 06/2023

ИСПОЛНЕНИЯ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр номинальный	Давление номинальное	Исполнение
235	А Серый чугун EN-GJL-250	15-150 мм	С 16 бар	01 Шток соединен с сиффоном; шток, клапан, сиффон и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		200-250 мм	С 16 бар	04 Шток соединен с сиффоном; шток, клапан разгруженный, сиффон и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-200 мм	С 16 бар	71 Шток соединен с сиффоном; шток, клапан дроссельный, сиффон и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
235	С Сферический чугун EN-GJS-400-18-LT	15-150 мм	С 16 бар	01 Шток соединен с сиффоном; шток, клапан, сиффон и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		200 мм	С 16 бар	04 Шток соединен с сиффоном; шток, клапан разгруженный, сиффон и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-200 мм	С 16 бар	71 Шток соединен с сиффоном; шток, клапан дроссельный, сиффон и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-80 мм	Д 25 бар	01 Шток соединен с сиффоном; шток, клапан, сиффон и кольцо корпуса – нержавеющая сталь
		15-80 мм	Д 25 бар	71 Шток соединен с сиффоном; шток, клапан дроссельный, сиффон и кольцо корпуса – нержавеющая сталь

ЗАКАЗ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр номинальный	Давление номинальное	Исполнение
235	А Серый чугун EN-GJL-250	15-150 мм	С 16 бар	01 Соединение штока с клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь

Пример заказа по индексу

235 A 050 C 01

Клапан сиффонный, присоединение фланцевое, форма угловая

Серый чугун EN-GJL-250

Диаметр номинальный (мм)

Давление номинальное PN 16 бар

Соединение штока с клапаном разъемное – винт; шток, клапан и кольцо корпуса – нержавеющая сталь

235 A 050 C 01

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 06/2023