

Клапан сильфонный с дублирующим сальником с пневмопружинным приводом НО и НЗ



КПЛВ.492146.002 КПЛВ.492156.001
КПЛВ.492146.003 КПЛВ.492156.002
КПЛВ.492146.004 КПЛВ.492156.003
КПЛВ.492146.005
КПЛВ.492146.006
КПЛВ.492146.007

Предназначены в качестве отсечных устройств (НО и НЗ) на трубопроводах нефтегазохимической и других отраслях промышленности.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ 3742-022-49149890-2004	
Сертификат соответствия	РОСС RU.АЯ27.В20135	с 02.07.2008 по 01.07.2011
Разрешение на применение	PPC 00-3112	с 09.09.2008 по 09.09.2013

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN мм	15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100; 150			
Давление номинальное, PN МПа	1,6			
Герметичность затвора	класс А или В ГОСТ 9544-93			
Время срабатывания, не более, сек	15; 20; 25; 32; 40	50	80; 100	150
	4	5	6	8
Давление управляющего воздуха, МПа	0,63			
Нормальное положение затвора	См. таблицу			

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная; взрывопожароопасная; токсичная; агрессивная, к которой материал деталей коррозионностоек
Температура рабочей среды, °С	от – 50 до +200
Климатическое исполнение	У2
Температура окружающей среды, °С	от – 40 до + 55
Направление подачи рабочей среды	На золотник
Установочное положение	Любое, рекомендуемое: п/приводом вверх
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое 9 ГОСТ 12815-80*; Под приварку

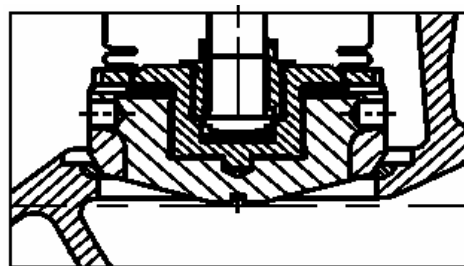
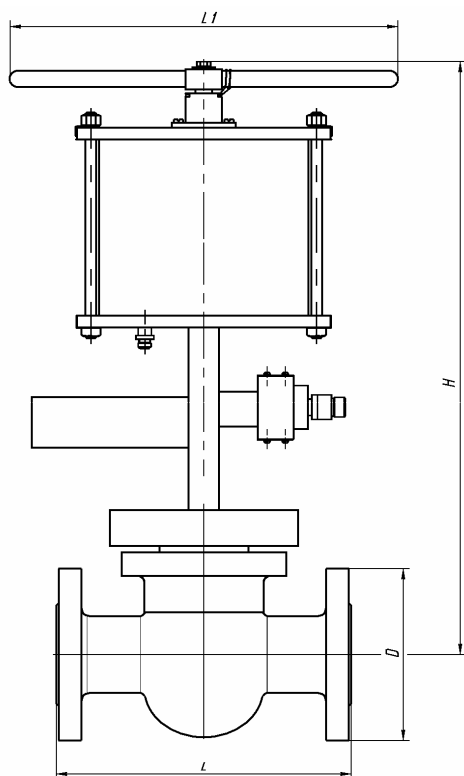
* по требованию выполняется любое

Материалы основных деталей

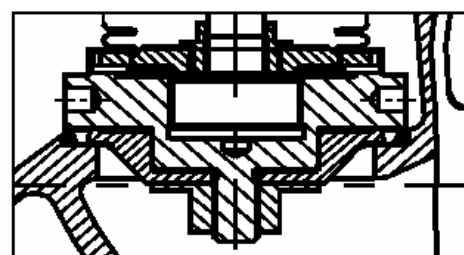
Корпус	Сталь 12Х18Н10Т	
Сильфон	Сталь 12Х18Н10Т	
Шток	Сталь 14Х17Н2	
Золотник	Сталь 12Х18Н10Т	
Уплотнение золотника	Наплавка	Фторопласт 4
Седло	Наплавка	Материал корпуса
Уплотнение корпуса, сальник	Фторопласт 4 модифицированный	

Показатели надежности

Полный средний срок службы, не менее, лет	10
Средний полный ресурс, циклов	10000
Средняя наработка на отказ, не менее циклов	3000



Уплотнение мет/мет
Рис. 1



Уплотнение мет/фторопласт
Рис. 2

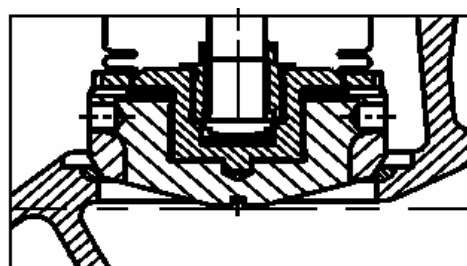
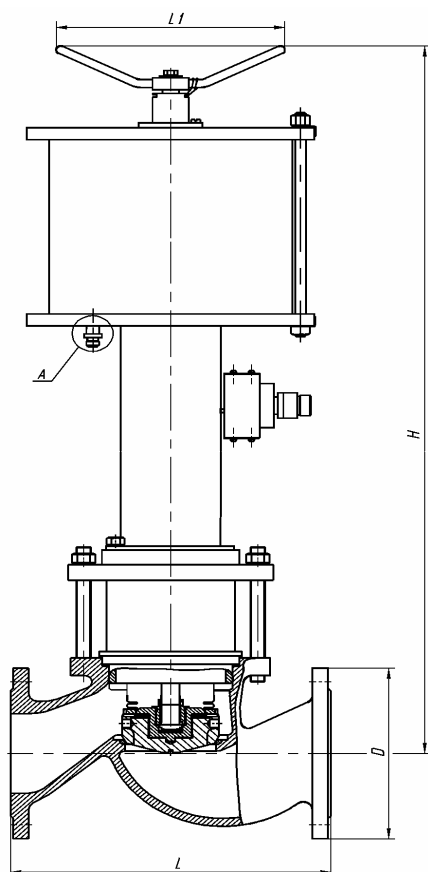
Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Обозначение	Исполнение		DN	Тип	Доп.устройства		Исп-е фл-в*	L	L1	H	Масса
	м/м рис. 1	м/ф-т рис.2			Сигнал-р конечных положений	Пневморас-пределитель					
КПЛВ.492146.002	-00	-01	15	H3	Есть	-	9Ф	130	250	505	24,0
	-04	-05		H3		Есть	9Ф	130	250	505	25,5
	-08	-09		НО		-	9Ф	130	250	418	18,5
	-12	-13		НО		Есть	9Ф	130	250	440	20,0
КПЛВ.492146.003	-00	-01	20	H3	Есть	-	9Ф	150	250	505	24,5
	-04	-05		H3		Есть	9Ф	150	250	505	26,0
	-08	-09		НО		-	9Ф	150	250	418	20,0
	-12	-13		НО		Есть	9Ф	150	250	440	21,0
КПЛВ.492146.004	-00	-01	25	H3	Есть	-	9Ф	160	250	505	25,0
	-04	-05		H3		Есть	9Ф	160	250	505	26,5
	-08	-09		НО		-	9Ф	160	250	418	21,0
	-12	-13		НО		Есть	9Ф	160	250	440	22,0
КПЛВ.492146.005	-00	-01	32	H3	Есть	-	9Ф	180	250	598	45,0
	-04	-05		H3		Есть	9Ф	180	250	595	47,0
	-08	-09		НО		-	9Ф	180	250	532	36,5
	-12	-13		НО		Есть	9Ф	180	250	532	37,5
КПЛВ.492146.006	-00	-01	40	H3	Есть	-	9Ф	200	250	598	46,0
	-04	-05		H3		Есть	9Ф	200	250	595	48,0
	-08	-09		НО		-	9Ф	200	250	532	37,5
	-12	-13		НО		Есть	9Ф	200	250	532	39,5

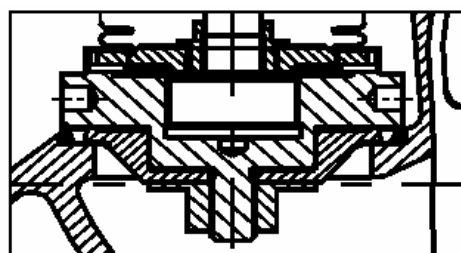
* Исполнение уплотнительных поверхностей фланцев по ГОСТ 12815-80

По требованию выполняется:

- любое исполнение фланцев;
- комплектование ответными фланцами, крепежом, прокладками.



Уплотнение мет/мет
Рис. 1



Уплотнение мет/фторопласт
Рис. 2

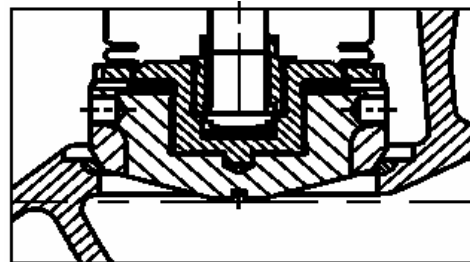
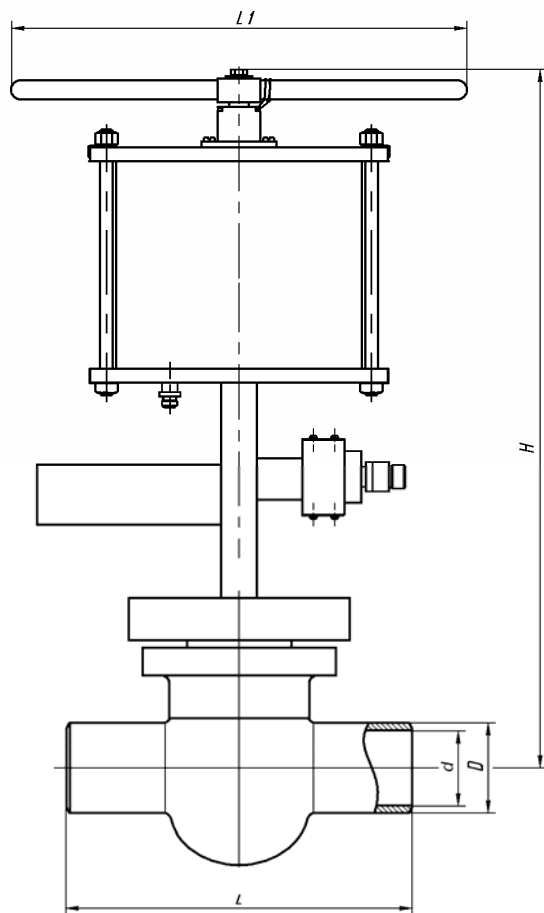
Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Обозначение	Исполнение		DN	Тип	Доп.устройства		Исп-е фл-в*	L	L1	H	Масса
	м/м рис. 1	м/ф-т рис. 2			Сигнал-р конечных положений	Пневморас-пределитель					
КПЛВ.492146.007	-00	-01	50	НЗ	Есть	-	9Ф	230	250	685	57,5
	-04	-05		НЗ		Есть	9Ф	230	250	790	58,8
	-08	-09		НО		-	9Ф	230	250	665	40,0
	-12	-13		НО		Есть	9Ф	230	250	665	42,5
КПЛВ.492156.001	-00	-01	80	НЗ	Есть	-	9Ф	310	290	925	87,0
	-04	-05		НЗ		Есть	9Ф	310	290	925	88,6
	-08	-09		НО		-	9Ф	310	290	860	78,4
	-12	-13		НО		Есть	9Ф	310	290	860	79,8
КПЛВ.492156.002	-00	-01	100	НЗ	Есть	-	9Ф	350	290	930	96,5
	-04	-05		НЗ		Есть	9Ф	350	290	930	98,1
	-08	-09		НО		-	9Ф	350	290	865	87,9
	-12	-13		НО		Есть	9Ф	350	290	865	89,3
КПЛВ.492156.003	-00	-01	150	НЗ	Есть	-	9Ф	480	500	1115	169,0
	-04	-05		НЗ		Есть	9Ф	480	500	1115	171,0
	-08	-09		НО		-	9Ф	480	500	1015	156,8
	-12	-13		НО		Есть	9Ф	480	500	1015	158,2

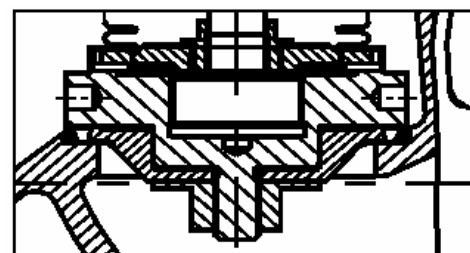
* Исполнение уплотнительных поверхностей фланцев по ГОСТ 12815-80

По требованию выполняется:

- любое исполнение фланцев;
- комплектование ответными фланцами, крепежом, прокладками.



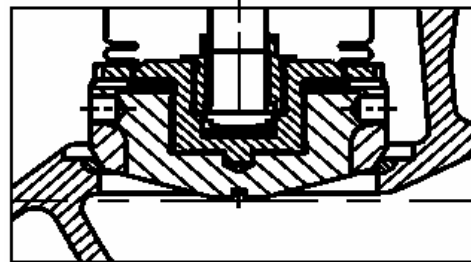
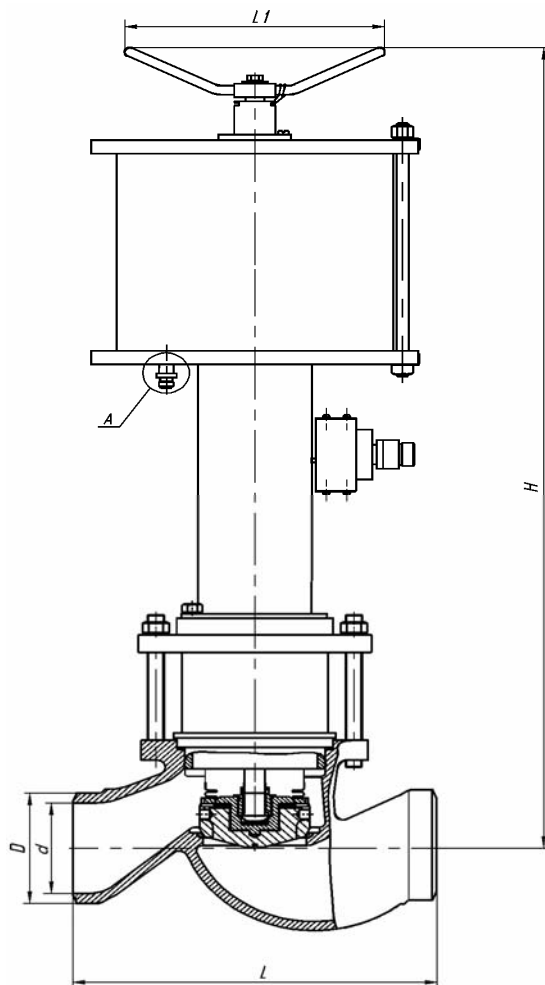
Уплотнение мет/мет
Рис. 1



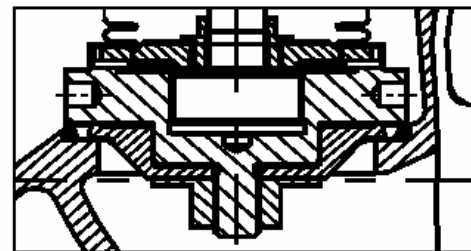
Уплотнение мет/фторопласт
Рис. 2

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Обозначение	Исполнение		DN	Тип	Доп.устройства		D	d	L	L1	H	Масса
	м/м рис. 1	м/ф-т рис. 2			Сигнал-р конечных положен.	Пневморас- пределитель						
КПЛВ.492146.002	-02	-03	15	H3	Есть	-	18	12	130	250	505	22,5
	-06	-07	15	H3		Есть	18	12	130	250	505	24,0
	-10	-11	15	HO		-	18	12	130	250	418	17,5
	-14	-15	15	HO		Есть	18	12	130	250	440	19,0
КПЛВ.492146.003	-02	-03	20	H3	Есть	-	26	18	150	250	505	23,5
	-06	-07	20	H3		Есть	26	18	150	250	505	25,5
	-10	-11	20	HO		-	26	18	150	250	418	18,5
	-14	-15	20	HO		Есть	26	18	150	250	440	20,0
КПЛВ.492146.004	-02	-03	25	H3	Есть	-	31	25	160	250	505	23,5
	-06	-07	25	H3		Есть	31	25	160	250	505	26,0
	-10	-11	25	HO		-	31	25	160	250	418	19,5
	-14	-15	25	HO		Есть	31	25	160	250	440	21,0
КПЛВ.492146.005	-02	-03	32	H3	Есть	-	40	32	180	250	598	42,0
	-06	-07	32	H3		Есть	40	32	180	250	595	44,0
	-10	-11	32	HO		-	40	32	180	250	532	33,5
	-14	-15	32	HO		Есть	40	32	180	250	532	34,5
КПЛВ.492146.006	-02	-03	40	H3	Есть	-	50	40	200	250	598	44,0
	-06	-07	40	H3		Есть	50	40	200	250	595	46,0
	-10	-11	40	HO		-	50	40	200	250	532	35,5
	-14	-15	40	HO		Есть	50	40	200	250	532	37,5



Уплотнение мет/мет
Рис. 1



Уплотнение мет/фторопласт
Рис. 2

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Обозначение	Исполнение		DN	Тип	Доп.устройства		D	d	L	L1	H	Масса
	м/м рис. 1	м/ф-т рис. 2			Сигнал-р конечных положен.	Пневморас- пределитель						
КПЛВ.492146.007	-02	-03	50	H3	Есть	-	64	48	230	250	685	54,4
	-06	-07	50	H3		Есть	64	48	230	250	790	55,6
	-10	-11	50	HO		-	64	48	230	250	665	36,9
	-14	-15	50	HO		Есть	64	48	230	250	665	39,4
КПЛВ.492156.001	-02	-03	80	H3	Есть	-	98	80	310	290	925	81,0
	-06	-07	80	H3		Есть	98	80	310	290	925	82,6
	-10	-11	80	HO		-	98	80	310	290	860	72,4
	-14	-15	80	HO		Есть	98	80	310	290	860	73,8
КПЛВ.492156.002	-02	-03	100	H3	Есть	-	120	100	350	290	930	93,0
	-06	-07	100	H3		Есть	120	100	350	290	930	94,6
	-10	-11	100	HO		-	120	100	350	290	865	84,4
	-14	-15	100	HO		Есть	120	100	350	290	865	85,8
КПЛВ.492156.003	-02	-03	150	H3	Есть	-	172	150	480	500	1115	146,7
	-06	-07	150	H3		Есть	172	150	480	500	1115	148,7
	-10	-11	150	HO		-	172	150	480	500	1015	134,5
	-14	-15	150	HO		Есть	172	150	480	500	1015	160,2