

## Клапан сильфонный запорный



ИУСЮ.491246.001  
 КПЛВ.491146.020  
 КПЛВ.491146.025  
 КПЛВ.491146.032  
 КПЛВ.491146.040  
 КПЛВ.491146.050

Предназначены в качестве запорных устройств на технологических линиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

### Сведения об изделии

Технические условия	ТУ 26-07-1573-91	
Сертификат соответствия	РОСС RU.АЯ27.В21280	с 28.01.2009 по 27.01.2012
Разрешение на применение	PPC 00-34069	с 29.04.2009 по 29.04.2014

### Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN мм	6; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50				
Давление номинальное, PN МПа	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0				
Герметичность затвора	по классу А или В ГОСТ 9544-93				
Усилие на шпинделе, необходимое для открытия (закрытия), не более	DN мм	6; 10; 15; 20	25	32; 40	50
	Мкр Нм	10	12,5	17	40
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»				

### Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная; взрывопожароопасная; токсичная; агрессивная, к которой материал деталей коррозионностоек	
Температура рабочей среды, °С	от – 40 до +200 (250)*	от – 60 до +200 (250)*
Климатическое исполнение	У1	УХЛ1
Температура окружающей среды, °С	от – 40 до + 45	от – 60 до + 45
Направление подачи рабочей среды	См. таблицу	
Установочное положение	Любое	
Присоединение к трубопроводу	Под приварку; Штуцерное; Фланцевое	

\* по требованию

### Материалы основных деталей

Корпус	исп. У1	исп. УХЛ1
	Сталь 20	Сталь 12Х18Н10Т
Сильфон	Сталь 12Х18Н10Т	
Шпиндель	Сталь 12Х18Н10Т	
Втулка резьбовая	Бронза БрАЖН 10-4-4	
Уплотнение золотника	Фторопласт 4	
Уплотнение корпуса	Фторопласт 4/Ф4К20*	

\* для DN 32; 40; 50 мм Траб 250°С

### Показатели надежности

Обозначение	Назначенный срок службы, не менее лет	Назначенный ресурс, не менее циклов	Средняя наработка на отказ, не менее циклов
ИУСЮ.491246.001-00...-19 КПЛВ.491146.020-00 ...-03 КПЛВ.491146.025-00 ...-03	15	5000	3000
КПЛВ.491146.032-00; -01 КПЛВ.491146.040-00; -01 КПЛВ.491146.050-00; -01		5000 для Траб 200°C 3000 для Траб 250°C	3000 для Траб 200°C 1000 для Траб 250°C

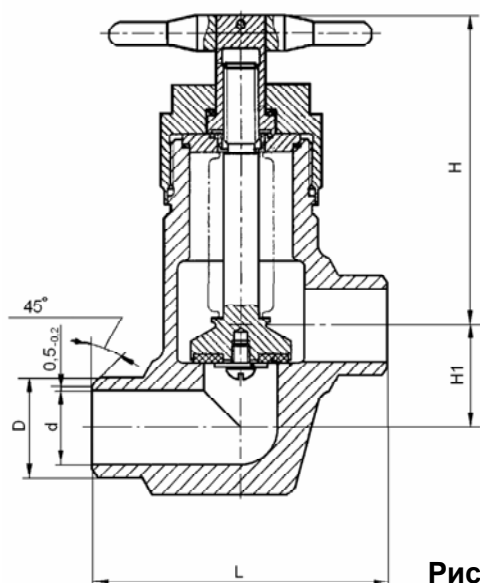


Рис. 1, А

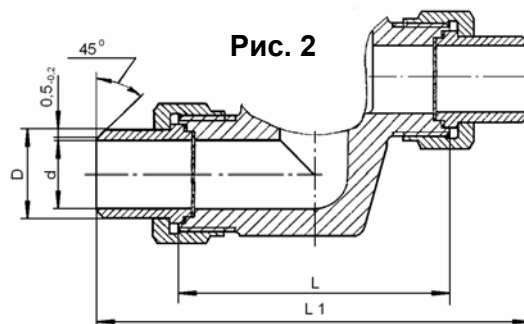


Рис. 2

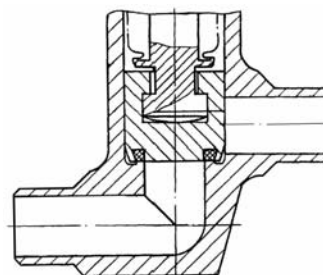
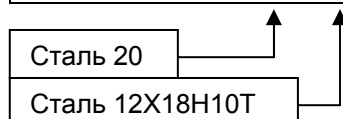


Рис. 1, В

### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг), PN (МПа)

Обозначение	Исполнение	DN	PN	Рис.	Направление потока рабочей среды	D	d	L	L1	H	H1	Масса
ИУСЮ.491246.001-18; -16	-19; -17	6	От 0,6 до 4,0	1, А	Под золотник	10	6	80	-	95	24	1,09
				2, А					125			
-04; -00	-06; -02	10	От 0,6 до 4,0	1, А	Под золотник	15	10	80	-	95	24	1,10
				2, А					125			
-12; -08	-14; -10	10	От 0,6 до 4,0	1, В	Любое	15	10	80	-	110	24	1,12
				2, В					125			
-05; -01	-07; -03	15	От 0,6 до 4,0	1, А	Под золотник	20	15	80	-	95	24	1,00
				2, А					125			
-13; -09	-15; -11	15	От 0,6 до 4,0	1, В	Любое	20	15	80	-	110	24	1,07
				2, В					125			
КПЛВ.491146.020 -02; -00	-03; -01	20	От 0,6 до 4,0	1, А	Под золотник	25	20	100	-	105	35	1,35
				2, А		27			160			
КПЛВ.491146.025 -02; -00	-03; -01	25	От 0,6 до 4,0	1, А	Под золотник	32	25	100	-	105	35	2,20
				2, А		35			160			



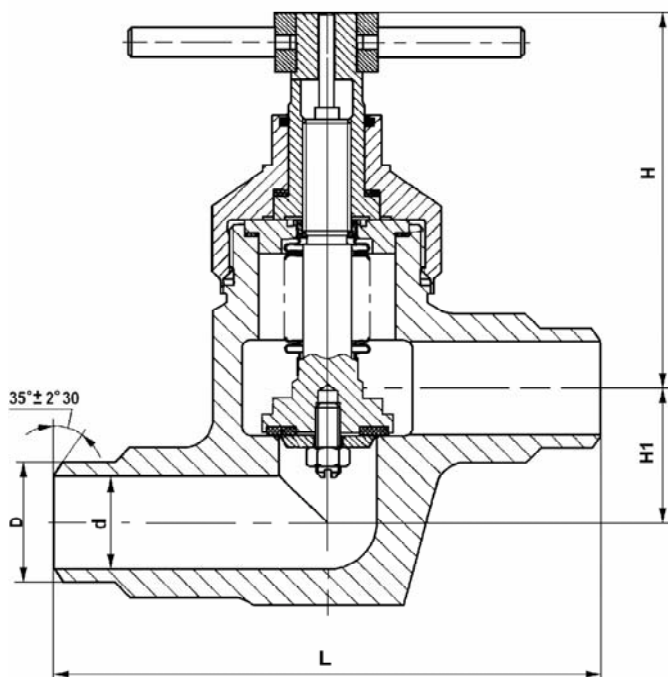


Рис. 1

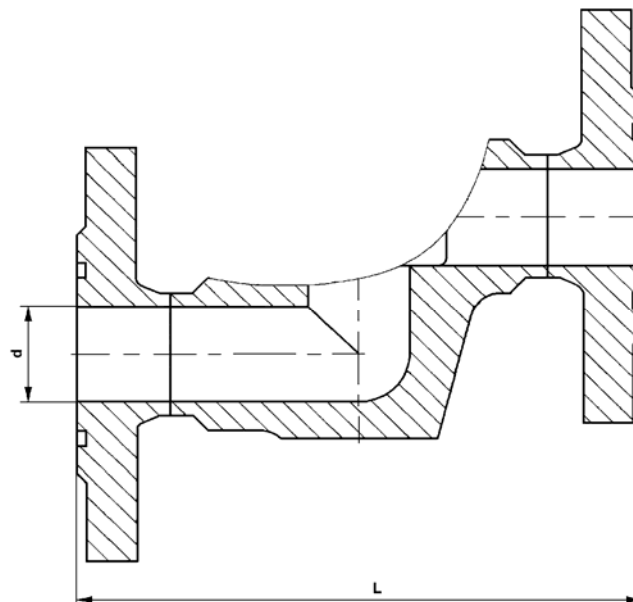


Рис. 2, остальное см. рис. 1

**Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг), PN (МПа)**

Наименование	DN	PN	Рис.	Направление потока рабочей среды	Исп-е фл-в*	D	d	L	H	H1	Масса
КПЛВ.491146.032-00	32	От 0,6 до 4,0	1	Под золотник	-	40	31	180	126	45	4,8
-01			2		9Ф						8,26
КПЛВ.491146.040-00	40	0,6 до 4,0	1		-	45	31	180	126	45	5,1
-01			2		9Ф						9,2
КПЛВ.491146.050-00	50	4,0	1		-	60	49	230	156	70	11,5
-01			2		9Ф						15,9

Сталь 12Х18Н10Т

\* Исполнение уплотнительных поверхностей фланцев по ГОСТ 12815-80

По требованию выполняется:

- на PN 0,6 и 1,0 МПа;
- любое исполнение фланцев;
- комплектование ответными фланцами, крепежом, прокладками.