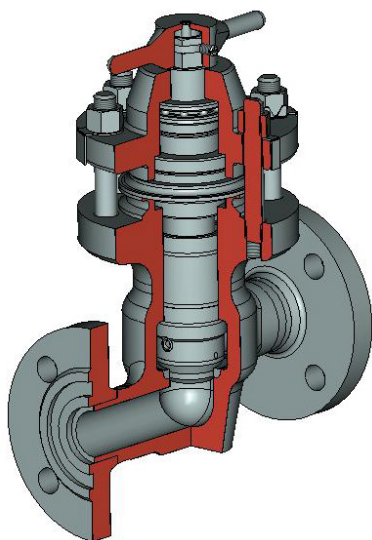


## Клапан регулирующий сильфонный с ручным управлением



**КПЛВ.493145.003**  
**КПЛВ.493145.004**  
**КПЛВ.493145.005**  
**КПЛВ.493145.006**  
**КПЛВ.493145.007**

**КПЛВ.493155.003**  
**КПЛВ.493155.004**  
**КПЛВ.493155.005**

Предназначены для установки в качестве регулирующих устройств в линиях технического контроля в газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

### Сведения об изделии

Технические условия	ТУ3742-017-49149890-2003	
Сертификат соответствия	РОСС RU.АЯ27.В19997	с 18.06.2008 по 13.05.2010
Разрешение на применение	РРС 00-24724	с 30.05.2007 по 30.05.2010

### Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN мм	10; 15; 25; 32; 50; 65; 100; 150						
Давление номинальное, PN МПа	2,5						
Герметичность затвора	по классу А или В ГОСТ 9544-93						
Усилие на шпинделе открытия/закрытия	DN, мм	10; 15	25; 32	50	65	100	150
	M <sub>кр</sub> , Н.м	15	12,5	36	89	243	255
Нормальное положение затвора	Любое						

### Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная, к которой материал деталей коррозионностоек		
Температура рабочей среды, °С	Мат-л корпуса	Сталь 20	Сталь 12Х18Н10Т
	Т раб, °С	от -40 до +200	от -60 до +200
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	У1		УХЛ1
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +45		от -60 до +45
Направление подачи рабочей среды	Под золотник		
Установочное положение	Любое		
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое исп.9 по ГОСТ 12815-80*		

\* По требованию любое исп. фланцев и под приварку

### Материалы основных деталей

Корпус	исп. У1	исп. УХЛ1
	Сталь 20	Сталь 12Х18Н10Т
Стойка	Сталь 20	09Г2С
Золотник	12Х18Н10Т с наплавкой	
Седло	Наплавка	
Сильфон	12Х18Н10Т	

### Показатели надежности

Назначенный срок службы, лет	20
Назначенный ресурс, циклов	3000
Средняя наработка на отказ, не менее циклов	1500
Вероятность безотказной работы	0,9999

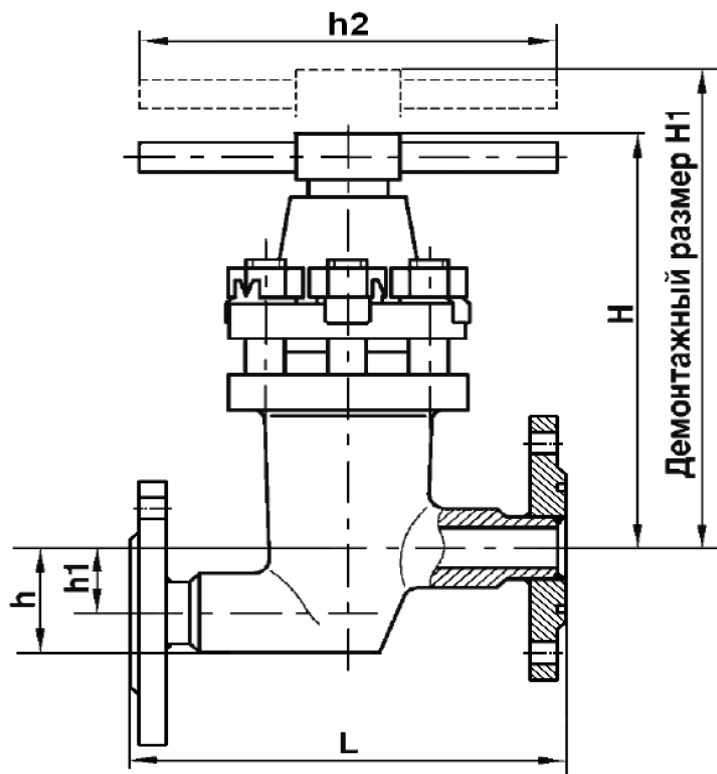


Рис. 1

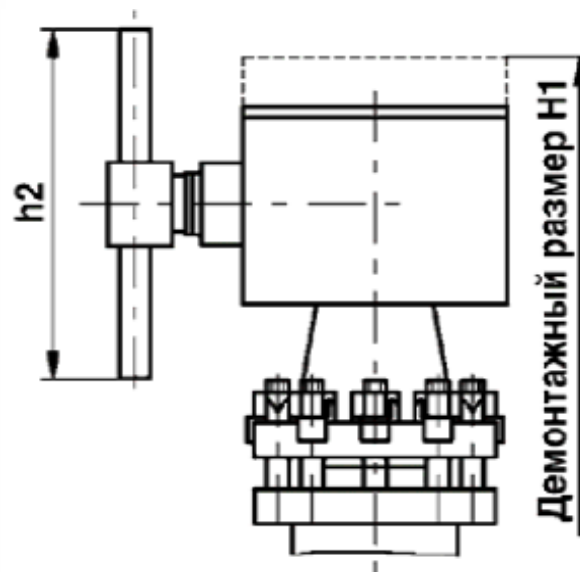


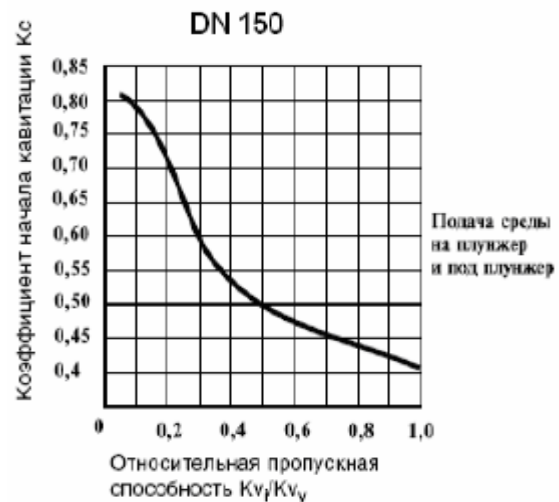
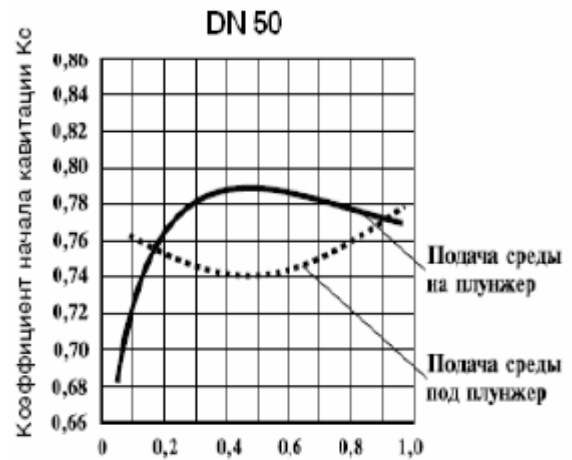
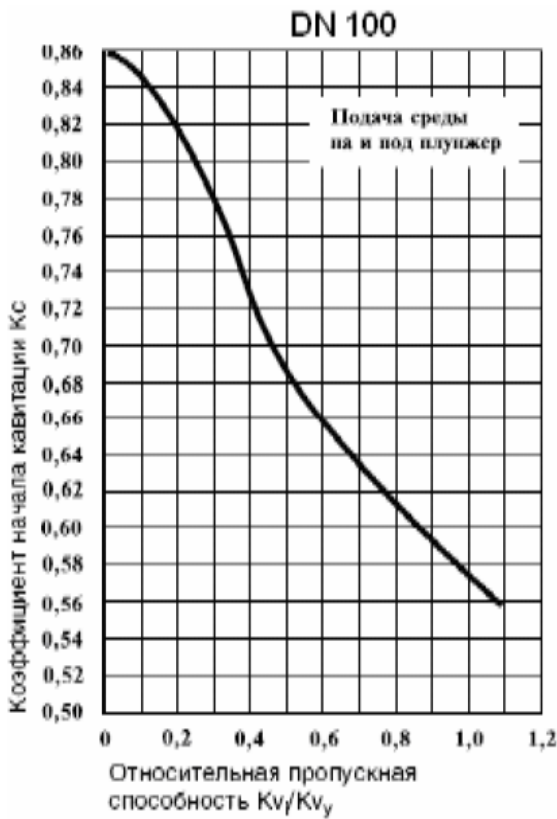
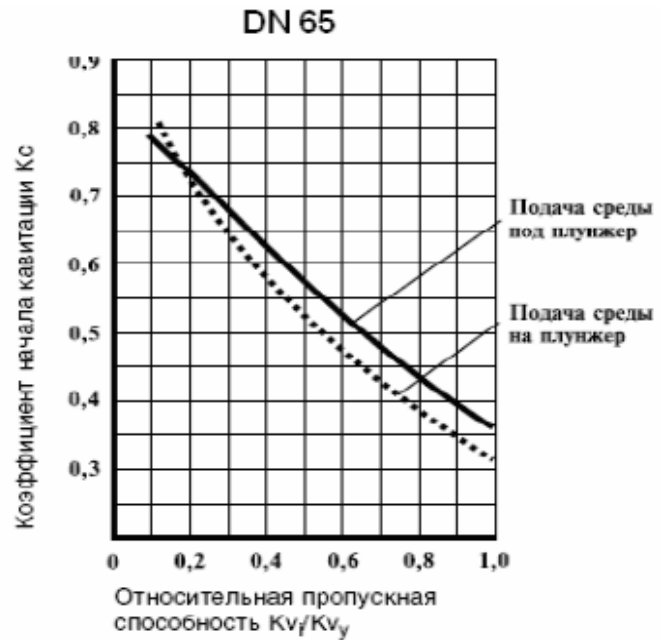
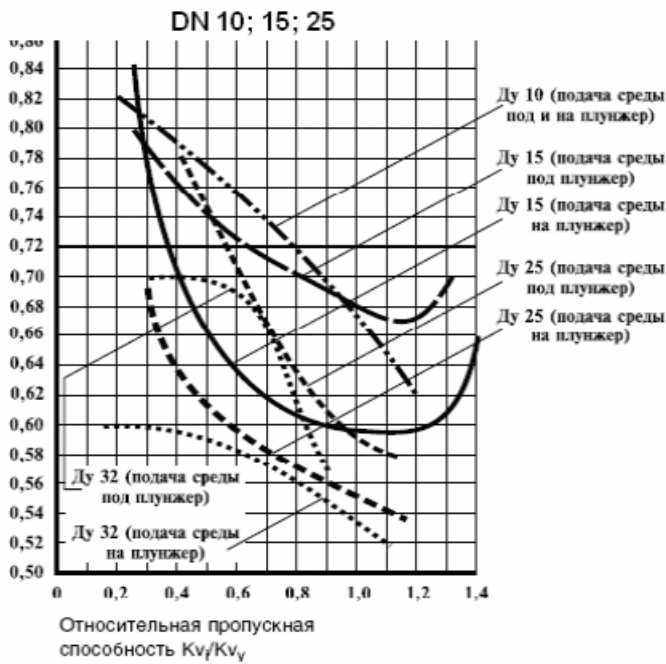
Рис. 2

Обозначение	DN мм	Материал корпуса	Рис.	H мм	H1 мм	L мм	h мм	h1 мм	h2 мм	Масса кг		
КПЛВ.493145.003	10	Ст. 20	1	155	235	130	45	24	120	6,6		
КПЛВ.493145.004	15	Ст. 20								6,8		
12X18H10T		11,56										
КПЛВ.493145.005	25	Ст. 20		175	255	160	72	35		13		
КПЛВ.493145.006	32	Ст. 20								175	80	45
КПЛВ.493145.007	50	Ст. 20		2	230	340	230	120		70	203	24,3
КПЛВ.493155.003	65	Ст. 20										310
КПЛВ.493155.004		12X18H10T	350		830	430	191	710	132			
КПЛВ.493155.005	150	Ст. 20							520	600	550	315
		12X18H10T										

По требованию выполняется:

- комплектование ответными фланцами, крепежом, прокладки

## Зависимость коэффициента начала кавитации от относительной пропускной способности $K_c=f(Kv_1/Kv_y)$



## Зависимость пропускной способности от хода плунжера $Kv_1=f(h)$

