

## Кран шаровой запорный проходной



**КПЛВ.492816.005**  
**КПЛВ.492826.008**  
**КПЛВ.492826.009**  
**КПЛВ.492826.010**

Краны предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических линиях химических, нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных и других производств с жидкими, газообразными, в том числе агрессивными средами.

### Сведения об изделии

Технические условия	КПЛВ.492816.005 ТУ	
Сертификат соответствия	РОСС RU.АЯ27.В18083	с 21.11.2007 по 21.11.2010
Разрешение на применение	РРС 00-29795	с 10.06.2008 по 10.06.2013

### Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN мм	50; 80; 100; 150				
Давление номинальное, PN, МПа	1,0; 1,6; 2,5				
Герметичность затвора	по классу А или В ГОСТ 9544-93				
Усилие на шпинделе, необходимое для открытия (закрытия) затвора, Н, не более	DN	50	80	100	150
	Мкр	25	57	117	361
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»				
Тип привода	Ручной; Пневмопривод; Электропривод				

### Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная; взрывопожароопасная; токсичная; агрессивная, к которой материал деталей коррозионностоек	
Температура рабочей среды, °С	от – 40 до + 150или190*	от – 60 до + 150или190*
Климатическое исполнение (для ручного упр-я)	У1.1	УХЛ1.1
Температура окружающей среды , °С (руч. упр.)	от – 40 до + 45	от – 60 до + 45
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Любое; С приводом – приводом вверх	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое исп.1 ряд 2 по ГОСТ 12815-80	

\* по требованию

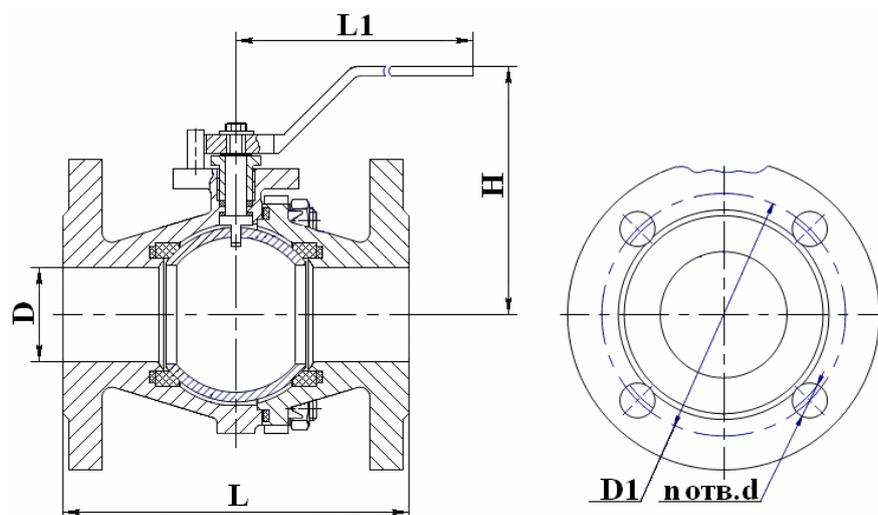
### Материалы основных деталей

Корпус	У1.1	УХЛ1.1	
	Сталь 20Л	Сталь 20ГМЛ	Сталь 12Х18Н9ТЛ
Пробка	Сталь 08Х18Н10Т		
Шпиндель	Сталь 20Х13	Сталь 14Х17Н2	Сталь 07Х16Н4Б
	Сталь 14Х17Н2		
Седла и уплотнение шпинделя	Фторопласт-4 или Ф4К20		
Уплотнение корпуса и седел	Резиновое кольцо*		

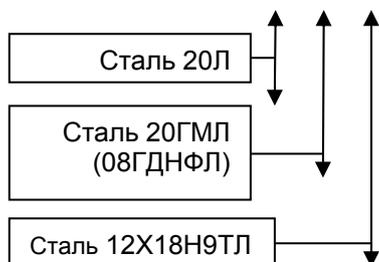
\*Марка подбирается в зависимости от агрессивности и температуры рабочей среды.

### Показатели надежности

Назначенный срок службы, лет	20
Назначенный ресурс, циклов	5000
Средняя наработка на отказ, не менее циклов	2000



Обозначение	Исполн-е	DN мм	PN МПа	Исп-е фл-в*	D мм	D1 мм	d мм	n мм	L мм	L1 мм	H мм	Масса кг
КПЛВ.492816.005-01, -02, -03		50	1,0; 1,6; 2,5	1	49	125	18	4	178	200	128	9,2
КПЛВ.492826.008-01, -02, -03		80	1,0; 1,6; 2,5	1	78	160			203	250	163	16,3
КПЛВ.492826.009-01, -03, -05		100	1,0; 1,6	1	96	180			22	8	229	400
КПЛВ.492826.009-02, -04, -06			2,5				27,0					
КПЛВ.492826.010-01, -03, -05		150	1,0; 1,6	1	152	240	18	394	602	237	57,0	
КПЛВ.492826.010-02, -04, -06			2,5			22	65,0					

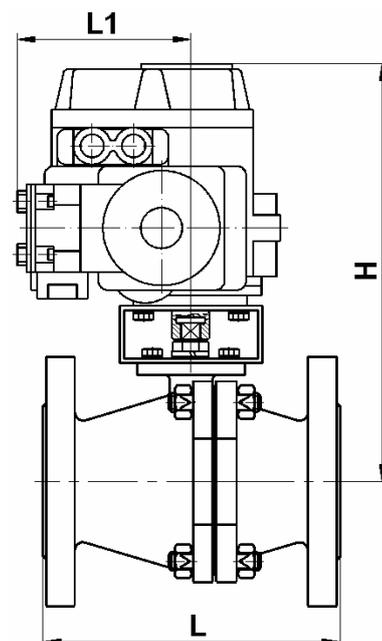


\* Исполнение уплотнительных поверхностей фланцев по ГОСТ 12815-80

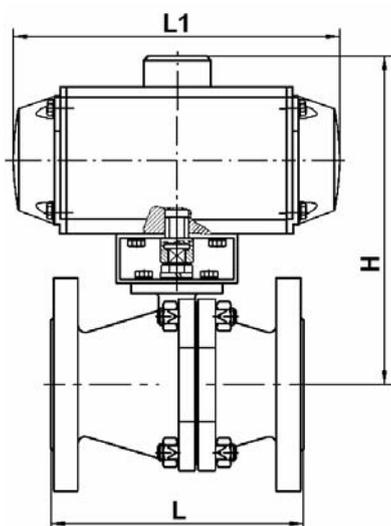
По требованию выполняется:  
 - любое исполнение фланцев;  
 - комплектование отв. фланцами;  
 крепежом, прокладками (КМЧ).

### Кран шаровой с электроприводом МЭОФ

Наименование	Исполн-е	DN мм	PN МПа	L мм	L1 мм	H мм	Масса кг
КПЛВ.492816.005-13, -14, -15		50	1,0; 1,6; 2,5	178	213	295	17,8
КПЛВ.492826.008-13, -14, -15		80	1,0; 1,6; 2,5	203	280	419	43,0
КПЛВ.492826.009-22, -24, -26		100	1,0; 1,6	229	294	444	53
КПЛВ.492826.009-23, -25, -27			2,5				54
КПЛВ.492826.010-19, -21, -23		150	1,0; 1,6	394	394	496	102
КПЛВ.492826.010-20, -22, -24			2,5				108



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



Пневмопривод  
реечнопоршневой  
двойного действия  
или с пружинным  
возвратом

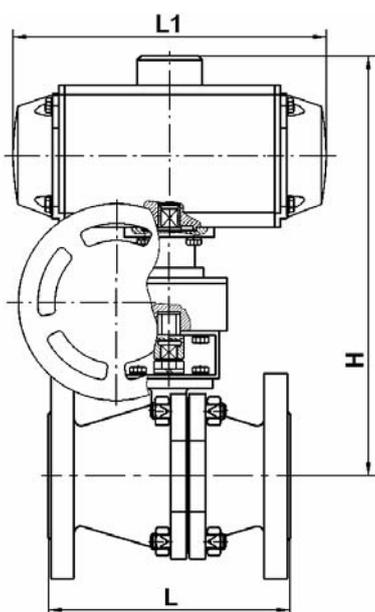
С реечнопоршневым пневмоприводом двойного действия

Наименование	DN	PN	L	L1	H	Масса
КПЛВ.492816.005-25; -26; -27	50	1,0; 1,6; 2,5	178	210	229	12,5
КПЛВ.492826.008-25; -26; -27	80	1,0; 1,6; 2,5	203	268	285	22,0
КПЛВ.492826.009-43; -45; -47	100	1,0; 1,6	229	315	338	35
КПЛВ.492826.009-44; -46; -48		2,5				36,5
КПЛВ.492826.010-47; -49; -51	150	1,0; 1,6	394	437	455	94
КПЛВ.492826.010-48; -50; -52		2,5				100

С реечнопоршневым пневмоприводом с пружинным возвратом

Наименование	DN	PN	L	L1	H	Масса
КПЛВ.492816.005-21; -22; -23	50	1,0; 1,6; 2,5	178	268	254	16,3
КПЛВ.492826.008-21; -22; -23	80	1,0; 1,6; 2,5	203	345	325	28,5
КПЛВ.492826.009-36; -38; -40	100	1,0; 1,6	229	437	389	48,5
КПЛВ.492826.009-37; -39; -41		2,5				50
КПЛВ.492826.010-40; -42; -44	150	1,0; 1,6	394	621	578	144
КПЛВ.492826.010-41; -43; -45		2,5				150

Сталь 20Л	↑
Сталь 20ГМЛ (08ГДНФЛ)	↑
Сталь 12Х18Н9ТЛ	↑



Пневмопривод  
реечнопоршневой  
с пружинным возвратом  
и с ручным дублиром

С реечнопоршневым пневмоприводом с пружинным возвратом и с ручным дублиром

Наименование	DN	PN	L	L1	H	Масса
КПЛВ.492816.005-17; -18; -19	50	1,0; 1,6; 2,5	178	290	259	22,0
КПЛВ.492826.008-17; -18; -19	80	1,0; 1,6; 2,5	203	345	430	34,5
КПЛВ.492826.009-29; -31; -33	100	1,0; 1,6	229	437	508	57,5
КПЛВ.492826.009-30; -32; -34		2,5				59,0
КПЛВ.492826.010-33; -35; -37	150	1,0; 1,6	394	680	726	166,5
КПЛВ.492826.010-34; -36; -38		2,5				172,5

Сталь 20Л	↑
Сталь 20ГМЛ (08ГДНФЛ)	↑
Сталь 12Х18Н9ТЛ	↑