

## Кран шаровой запорный проходной



**ВНИЛ.491816.080**  
**ВНИЛ.491826.081**

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	ТУ 3742-005-31688214-95	
Сертификат соответствия	РОСС RU.АЯ27.В21205	с 28.11.2008 по 27.11.2011
Разрешение на применение	PPC 00-33138	с16.02.2009 по 16.02.2014

### Технические характеристики

Номинальный проход, DN мм	50; 80/50		
Давление номинальное, PN МПа	6,3; 8,0		
Герметичность затвора	по классу А или В ГОСТ 9544-93		
Усилие на шпинделе, необходимое для открытия (закрытия) затвора, не более	PN МПа	6,3	8,0
	Мкр Нм	143	171
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»		
Тип привода	Ручной		

### Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная; взрывопожароопасная; токсичная; агрессивная, к которой материал деталей коррозионностоек				
Температура рабочей среды	Материал корпуса	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т Сталь 10Х17Н13М2Т	
	Т °С	от – 40 до + 150*	от – 60 до + 150*	от – 50 до + 150*	
Климатическое исполнение (для руч. упр-я)	У1			УХЛ1	У1**
Температура окружающей среды, °С (р. упр.)	от – 40 до + 45			от – 60 до + 45	от – 50 до + 45
Направление подачи рабочей среды	Любое				
Установочное положение	Любое; С приводом – предпочтительно прив. вверх				
Присоединение к трубопроводу	Под приварку; Фланцевое (см. таблицу)				

\* по требованию – 190°С

\*\* по требованию – исполнение УХЛ

### Материалы основных деталей

Корпус	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. У1*	
	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 10Х17Н13М2Т
Пробка	Сталь 08Х18Н10Т			Сталь 10Х17Н13М2Т
Шпиндель	Сталь 20Х13**	Сталь 14Х17Н2**		Сталь 07Х16Н4Б
Седла	Фторопласт-4 или Ф4К20***			
Сальник	Фторопласт-4 или Ф4К20***			
Уплотнение корпуса	Фторопласт-4 или Ф4К20***			

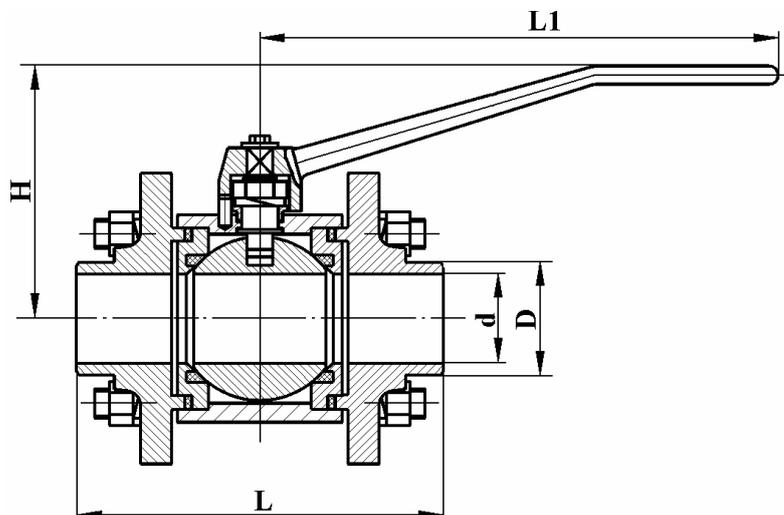
\* По требованию – исполнение УХЛ

\*\* Допускаются замены на материалы, с более высокими характеристиками.

\*\*\* Ф4К20 для температуры рабочей среды выше 150°С

### Показатели надежности

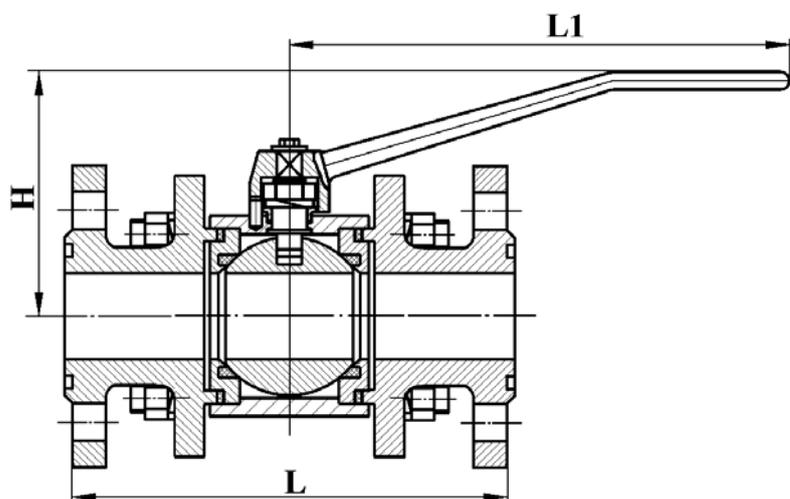
Назначенный срок службы, лет	12
Назначенный ресурс, циклов	4000
Средняя наработка на отказ, не менее циклов	1000



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

Обозначение	Исполнение	DN	PN	D	d	L	L1	H	Масса
ВНИЛ.491816.080-00; -01; -02; -03		50	6,3; 8,0	58	47	178	285	140	11,7
ВНИЛ.491826.081-00; -01; -02; -03		80/50		90	77	203	285	140	13,3

Сталь 20	↑
Сталь 09Г2С	↑
Сталь 12Х18Н10Т	↑
Сталь 10Х17Н13М3Т	↑



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

Обозначение	Исполнение	DN	PN	Исп-е фл-в*	L	L1	H	Масса
ВНИЛ.491816.080-04; -05; -06; -07		50	6,3; 8,0	9Ф	292	285	140	22,2
ВНИЛ.491826.081-04; -05; -06; -07		80/50		9Ф	310	285	140	26,6

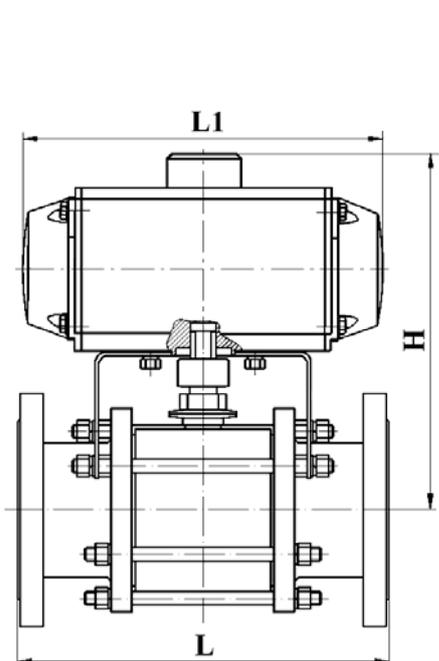
Сталь 20	↑
Сталь 09Г2С	↑
Сталь 12Х18Н10Т	↑
Сталь 10Х17Н13М3Т	↑

\* Исполнение уплотнительных поверхностей фланцев по ГОСТ 12815-80

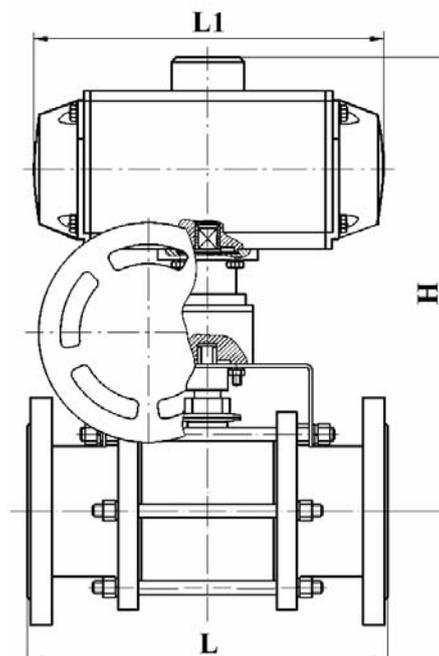
По требованию выполняется:

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

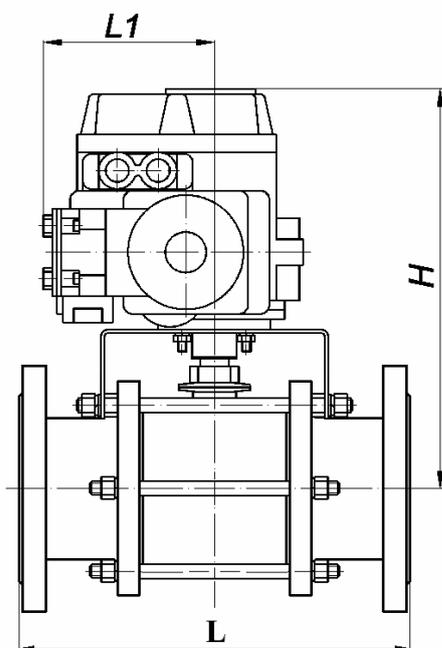
## Варианты оснащения приводом



Пневмопривод реечнопоршневой  
двойного действия  
или с возвратной пружиной



Пневмопривод реечнопоршневой  
с ручным дублиром



Электропривод

### Привод:

- по выбору заказчика;
- по рекомендациям изготовителя.

### Исполнение и комплектность привода:

- по каталогам изготовителей приводов.