



«Слобожанский Электромеханический Завод»

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

11с31п

ПАСПОРТ



[ООО «СЛЭМЗ»](#)

Назначение

Кран шаровый 11с31п – это ручной приварной стандартнопроходной [кран стальной](#). Условный диаметр 15мм, 20мм, 25мм, 32мм, 40мм, 50мм, 65мм, 80мм, 100мм, 125мм, 150мм, 200мм. Диаметр прохода 10-150мм. Вид запорной арматуры с приварным способом крепления. Корпус цельносварной, давление 25 кгс/см², 40 кгс/см². Температура рабочей среды -35°С до +180°С, класс герметичности затвора А, согласно ГОСТ 54808.

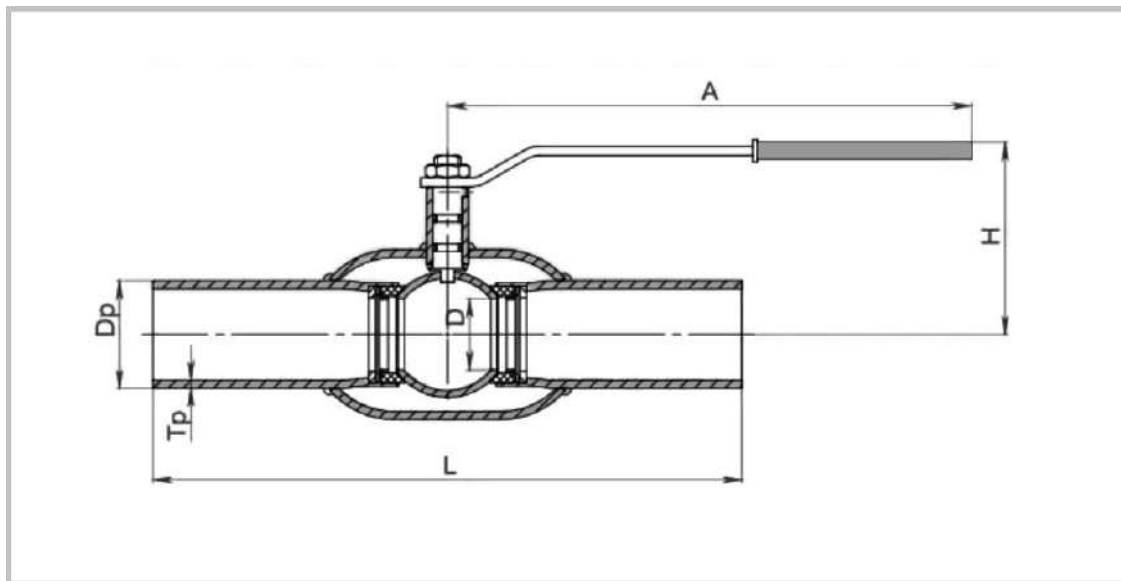
Технические характеристики

Параметр шарового крана 11с31п	ДУ15/10 РУ40	ДУ20/15 РУ40	ДУ25/20 РУ40	ДУ32/25 РУ40	ДУ40/32 РУ40	ДУ50/40 РУ40
Диаметр условный DN, мм	15	20	25	32	40	50
Диаметр прохода D, мм	10	15	20	25	32	40
Давление РУ, МПа	40	40	40	40	40	40
Температура рабочей среды	от -35°С до +180°С					
Управление	ручное					
Материал корпуса	сталь					
Соединение с трубопроводом	Приварное					
Класс герметичности	А					
Проход	Стандартнопроходной					
Средний ресурс выработки	10000 циклов					

Параметр шарового крана 11с31п	ДУ 65/50 РУ25	ДУ80/65 РУ25	ДУ100/80 РУ25	ДУ125/100 РУ25	ДУ150/125 РУ25	ДУ200/150 РУ25
Диаметр условный DN, мм	65	80	100	125	150	150
Диаметр прохода D, мм	50	65	80	100	125	125
Давление РУ, МПа	25	25	25	25	25	25
Температура рабочей среды	от -35°С до +180°С					
Управление	ручное					
Материал корпуса	сталь					
Соединение с трубопроводом	Приварное					
Класс герметичности	А					
Проход	Стандартнопроходной					
Средний ресурс выработки	10000 циклов					

Модификации шарового крана 11с31п – кран шаровый 11с931п под электропривод, кран 11с331п с редуктором, [краны под приварку](#) 11с31п1 для высоких температур +200°С. Применяются в водных, газовых магистралях, нефтепроводах, инертных газах.

Габаритные размеры, чертеж



Размеры шарового крана 11с31п, мм		Ду15/10 Рy40	Ду20/15 Рy40	Ду25/20 Рy40	Ду32/25 Рy40	Ду40/32 Рy40	Ду50/40 Рy40
Диаметр условный	DN	15	20	25	32	40	50
Диаметр прохода	D	10	15	20	25	32	40
Монтажная длина	L	210	230	230	260	260	300
Толщина стенки	Tr	2,8	2,8	3,2	2,8	3,5	3,5
Диаметр общий	Dp	21,3	26,8	33,5	42,3	48	57
Длина ручки	A	124	124	124	165	235	239
Габаритная высота	H	73	75	79	80	86	114
Вес, кг		0,6	0,7	1	1,3	1,9	2,4

Размеры шарового крана 11с31п, мм		ДУ 65/50 Рy25	ДУ80/65 Рy25	ДУ100/80 Рy25	ДУ125/100 Рy25	ДУ150/125 Рy25	ДУ200/150 Рy25
Диаметр условный	DN	65	80	100	125	150	200
Диаметр прохода	D	50	65	80	100	125	150
Монтажная длина	L	360	370	390	390	390	390
Толщина стенки	Tr	3,5	3,5	3,5	5	5	6
Диаметр общий	Dp	76	89	108	133	159	219
Длина ручки	A	239	274	384	543	543	786
Габаритная высота	H	120	126	136	151	169	226
Вес, кг		3,6	4,8	7	10,9	16,7	28,1

Монтаж и порядок установки

Продолжительность службы и исправность трубопроводной арматуры зависит от правильного монтажа и подготовки их к работе, а, также от качества подготовки рабочей среды.

При установке изделий на трубопровод, необходимо произвести подтяжку прокладочных соединений и сальникового уплотнения, т.к. в период транспортирования и хранения изделий может произойти разгерметизация.

Перед монтажом оборудования следует проверить: состояние внутренних полостей, доступных для визуального осмотра; герметичность затвора. Перед установкой запорной арматуры трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и др.

Для обеспечения безопасной эксплуатации не допускается:

- использовать их при рабочих параметрах, значения которых превышают указанные в паспорте;
- производить работы по устранению дефектов всех видов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
- эксплуатировать арматуру при наличии протечек транспортируемой среды в окружающую среду;

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! В процессе эксплуатации, пуско-наладочных и ремонтных работ, применение оборудования в качестве регулирующего и дросселирующего устройства.

Указания мер безопасности

К эксплуатации и обслуживанию оборудования допускается персонал, изучивший правила безопасности труда. Для обеспечения безопасности труда категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

Использование дополнительных рычагов с приложением усилия не допускается. Не допускается применять гаечные ключи, большие по размеру, чем это требуется для крепежных деталей в каждом конкретном случае.

Порядок работы и техническое обслуживание

Во время эксплуатации следует производить регулярные осмотры в зависимости от режима работы системы. При длительной работе запорных элементов, периодически, не реже одного раза в два месяца, производить открывание и закрывание в целях очистки затвора.

Свидетельство о приемке

Кран шаровый Ду____ Ру____ класс герметизации А, согласно ДСТУ EN 12266-1:2015:

Признан годным к эксплуатации.

Ответственный ОТК _____

Дата продажи (отгрузки) _____

Комплект поставки:

Кран – _____

Паспорт – 1шт

Контакты:

ООО «СЛЭМЗ» 61052, г. Харьков, ул. Полтавский шлях, 56

Телефон: +38 (050) 775 43 34

Сайт - <http://slemz.com.ua>,

e-mail - emz@slemz.com.ua