

ПАСПОРТ



ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой»

454010, Челябинск, ул. Енисейская, 47 Тел/факс: +7(351) 730-47-47, +7(351) 796-30-85 e-mail: office@chsqs.ru

Благодарим Вас за приобретение крана шарового цельносварного марки LD®. Изделие под маркой LD® отвечает всем современным требованиям и стандартам трубопроводной арматуры.

наименование изделия:

Кран шаровой цельносварной LD® для жидких сред

КШ.Ц.П. Regula 040.040.H/П.02 Номер партии: 2409402

предприятие-изготовитель:

ООО «Челябино/СпецГражданСтрой», 454010, Челябинск. Енисейская 47

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ: ТУ 5742-001-45630744-2003

СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИИ, РЕСУРСЫ.

Срок службы - 30 лет, в зависимости от условий эксплуатации. Гарантия изготовителя - 36 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев с даты продажи при условии соблюдения требований надлежащего хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в данном паспорте.

Полный ресурс - 10000 циклов (кроме сред с механическими примесями и агрессивных сред).

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ.

Кран шаровой изготовлен, ислытан и принят в соответствии с требованиями ТУ 3742-001-45630744-2003 и признан годным к эксплуатации.

Кран испытан при t° + 20 °C;

методы контроля	ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
Проведен визуальный и измерительный контроль по ТУ 3742-001-45630744-2003	
На герметичность воздухом Рпр 6 кгс/см² по ГОСТ 33257	
На прочность и плотность водой по ТУ 3742-001-45630744-2003: PN 1,6 МПа - Рпр 2,4 МПа PN 2,5 МПа - Рпр 3,8 МПа PN 4,0 МПа - Рпр 6,0 МПа	дата испытаний

Сварные соединения выполнены по ГОСТ 16037, 23518, 14771. Консервация проведена по ГОСТ 9.014 п.5.1 ВЗ-14. Срок консервации 12 месяцев.

Срок консервации 12 месяцев,

КОМПЛЕКТНОСТВ

Кран шаровой цельносварной стальной LDS

Паспорт, руководство по эксплуатации, инструкцию по моножку

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

кш.	Ц.	X.	X.	XXX.	XXX.	W.	XX
Исполнение корпуса: цельносварной –	Ц		Управление:		re:	Проход:	йкости к среды: ая
Исполнение по присоединению к трубопроводу: эланцевое — под приварку — муфтовое —		ФПМ	ручное – нет обезпачен ручное с редуженоем – подожующий	Номинальный диаметр:	Номинальное давлени РN, кгс/см²	П/П - полнопроходной Н/П - стандартнопроходной	Вариант исполнения по стойкости воздействию окружающей средь 01 - Коррозионностойкая 02 - Утлеродистая 03 - Легированная

материал основных деталей

			V0	FOOT 45450		
N⊵	Деталь	Жатегории 1 по ГОСТ 15150 ХЛ категории 1 по ГОСТ 15150				
		Углеродистая (02)	Коррозионностойкая (01)	Легированная (03)		
1_	Патрубок, фланец	Сталь 20, 09Г2С	12X18H10T	09F2C		
2/	KODRY	Сталь 20, 09Г2С 12Х18Н10Т		09F2C		
BL	Пружића	65Г оцинкованная				
14	Кольцо оторное	AISI 409				
\ 5\	Седло	G439				
9	Маровая иробка	20X13, AISI 304, AISI 409				
7	Шпиндель	20X13				
8	Горловина	Сталь 20	12X18H10T	09F2C		
9	Рукоятка	Ст 3				
10	Подшипник скольжения	Ф-4/Ф-4К20 (PTFE+20C)				
11	Гайка самостопорящаяся	Оцинкованная сталь с полимером				
12	Уплотнение горповины	Фторсилоксан, EPDM				
13	Уплотнение седла	Фторсилоксан				
14	оланец шкалы Сталь 20		AISI 409	Сталь 20		



ОКПД2 28,14,13,130

000 «ЧелябинскСпецГражданСтрой»

454010, Челябинск, ул. Енисейская, 47 Ten/cpaxc: +7(351) 730-47-47, +7(351) 796-30-85 e-mail: office@chags.ru

Сертификат РЕD; 59/5/2021 от 25.01.21

Декларация соответствия ТР ТС 010: №EAЭС N RU Д-RU,AБ53,B,00963/20 от 29,05,2020

Декларация соответствия ТР ТС 032: №ЕАЭС N RU Д-RU,PA02.B.11196/22 от 24.03.2022

Сертификат соответствия ТР ТС 032: №EA3C RU C-RU,ПX21.B.00146/22 от 23,03,2022

FOCT P ИСО 9001-2015; № POCC RU.ИФ76.К00115 от 23.12.2020 Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции: № 3251 от 27.07.16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Варамотры	Сталь 20	12X16H10T, 09F2C
Класс герметичности по FOCT 9544		\
Давленке номинальное, МПа	1,6/2,	
Температура окружающей среды. (*С)	-40 . +80	-80 +89
Температура рабочей среды, (*С)	-40 ·200	-60 +200

НАЗНАЧЕНИЕ:

Краны шаровые цельносварные LD® Regula предназначены для регулировки потока теплосетевой воды, нефти, нефтепродуктов и пюбых жидких сред, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки. Изделие используется для регулировки расхода транспортируемой среды.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Краны шаровые цельносварные LD® готовы к эксплуатации, не требуют технического обслуживания на протяжении всего срока службы. В целях профилактики, а также для предотвращения образования отложений на поверхности шара (заклинивания) необходимо два раза в год проверять подвижность ходовых частей путем поворота рукоятки крана на 10-15 градусов.

применение:

Краны шаровые LD® Regula должны применяться на трубопроводых в качестве регулирующего устройства.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КРАНОВ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- демонтаж крана, производство работ по подтяжке францевых соединений при наличии рабочей среды и давления роводе,
- эксплуатация крана при отсутствии оформиченного паспорта.
- применение для управления краном рычагов юмих плечо DVKOSTKM.
- -использование крана в качестве опоры для трубоправока.
- вносить любые изменения в конструкцию завода изгото удлинение штока и органов угравления, приварка дополительного оборудования к арматуре (кануметров, опору т.д.) без письменного согласования с заводом-изго овителем

ВОЗМОЖНЫЕ ОТКАЗЫ АКРИТЕРИИ ГРЕДЕЛЬНЫХ состояний

- 1. К потенциально возмежным отказам арматуры относятся:
- отности и про - потеря пл рсти материалов корпусных деталей и сварных и
- потеря г летичности по о ношению к внешней среде по подвижны и уплотнениям:
- потеря гей ичности з
- невыполнение функции открытие-закрытие".
- 2. К критериям предельного состояния арматуры относятся:
- начальная стадия нарушения целостности корпусных деталей;
- возникновение трещин на основных деталях корпуса;
- заклинивание шаровой пробхи



ВНИМАНИЕ!

Шаровые краны LD® категорически запрещается бросать.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ:

- 1. Краны могут устанавливаться на трубопроводах в любом положении, обеспечивающем удобство их эксплуатации и доступа к ручному приводу.
- 2. Перед монтажом из проходных патрубков снять заглушки.
- 3.Для кранов шаровых от DN250 полнопроходной перед монтажом удалить консервационную смазку с внутренней поверхности патрубков растворителем или бензином.
- 4. При монтаже кран на горизонтальном трубопроводе должен быть полностью открыт,
- 5. При монтаже крана на вертикальном трубопроводе а) в момент приварки верхнего конца кран должен быть полностью открыт (во избежание повреждения искрами поверхности шура и уплотнения);
- б) при приварке нижнего конца кран должен быть пол стью закрыт (во избежание возникновения тяги от тепла сварки),
- 6. Перед установкой крана, трубопровод должен бы омищен от гоязи, песка, окалины ит.д.
- 7. Приварку крана к трубопроводу производить электр Газовая сварка допускается для приварки крайов до DN 15
- 8. При сварке следует избетежь перегреда корпуса клады. Корпус считается перегретым, если температура поверхности корпуса у седел крана при сварке превышает 80 °C. Зону расположения седел необходимо охлаждать от ерегрета узлажненной ветошью.

 9. Запрещается проворячилать шар непосредственно после сварки
- (без предварительного охужжения).
- (оез предварительного охучительно).

 10. Недопустимо уменьшение строи ереной длины приварного шарового козма т.к. эта длина печиально рассчитана во избежание узтановке на трубопровод. перегрева уппотнения шара при иго
- 11. Пру∕ монтаже фланцевых кранов LD® необходимо провести уплотны ельных поверхностей фланцев. На них не должно осмотр быть з HABOXRO HN і заусенцев, а также других дефектов поверхностей.
- 12. Затяжка болтор фланцевых соединениях должна быть равномерной ор всему периметру.
- 13. Допуск параллельности уплотнительных поверхностей фланцев трубопровода и крана 0,2 мм.
- Запрещается устранять перекосы фланцев трубопровода за счёт эхяга флаяцев крана.
- 5. Максимальная амплитуда вибросмещения трубопроводов не более 0,25 мм.
- 16. Во избежание гидроудара в трубопроводе открытие и закрытие крана производить плавно, без рывков.
- 17. При монтаже и эксплуатации кранов должны выполняться требования безопасности по ГОСТ 12,2,063,
- 18. При подъеме и/или транспортировке шаровых кранов с помощью механических подъемных средств запрещается осуществлять крепление и/или захват за рукоятки, штурвалы редукторов или части электро-, пневмо-, гидроприводов.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ:

Краны шаровые LD® должны храниться в складских помещениях или под навесом, защищенным от прямых солнечных лучей и удаленных не менее чем на метр от теплоизпучающих приборов.

При нарушении целостности заводской упаковки производитель за лакокрасочное покрытие ответствечности не несет.

При транспортировке и хранении кран должен находиться в открытом положении.

Проходные отверстия при хранении и транспорт∞ровке должны быть закрыты заглушками,

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Утилизацию крана осуществлять в соответствии с ГОСТ 12.2.063 п 13,