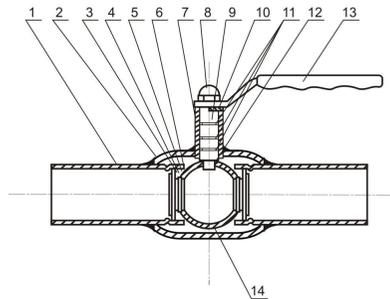
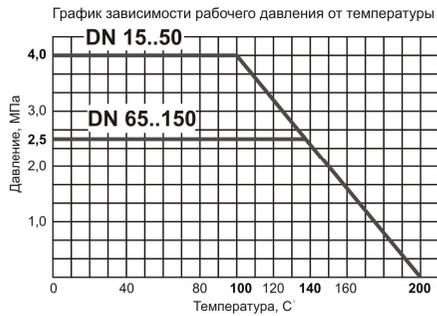
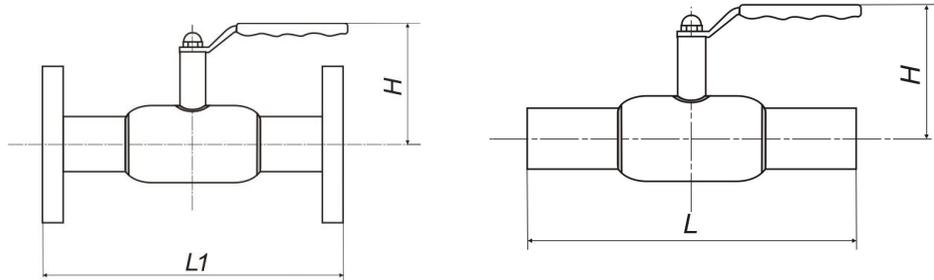


8. Габаритные характеристики

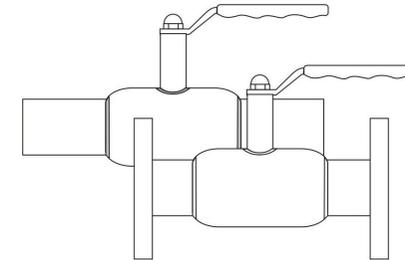
Наименование парам.	Показатель											
Проход номинальн. DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Давление номинал. PN	40	40	40	40	40	40	25	25	25	25	25	25
Строит. длина L, мм	210	230	230	260	260	300	360	370	390	390	390	390
Строит. длина L1, мм	130	150	160	180	200	230	270	280	300	350	350	400
Строит. высота H, мм	90	90	105	110	115	120	130	170	180	190	200	230
Эффект. диаметр, мм	15	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Масса (под приварку), кг	0,9	1,2	1,3	1,8	2,4	3	4,3	6,7	8,6	14	22	33
Масса (фланцевый), кг	2	2,6	3,3	4,6	5,9	7,7	10,6	13,6	18,6	30,3	41	47,2



- 1-патрубок; 2-корпус; 3-шайба стопорная; 4-пружина
- 5-штука крепежная; 6-кольцо уплотнительное;
- 7-стакан; 8-винт; 9-шток; 10-штифт;
- 11-кольцо уплотнительное штока; 12-прокладка;
- 13-ручка поворотная; 14-пробка шаровая.

**КРАН ШАРОВОЙ
СТАЛЬНОЙ**

DN 15-200, PN 25, 40



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сертификат соответствия	№ С-СН.АВ87.В.00009, выдан ОС ООО «ТехСерт» Срок действия с 02.11.2010 по 01.11.2015
Предприятие-изготовитель	«Wenzhou Savvy Import & Export Co., Ltd», Китай
Сертификат соответствия	№ С-УА.АГ23.В.04656, выдан ОС ООО «ТЕСТМАКС» Срок действия с 02.08.2012 по 01.08.2017
Предприятие-изготовитель	ОАО "Ретрос", Украина, 48201, Тернопольская обл., Гусятинский район, пгт. Гусятин, ул. Спартак, 15.

1. Основные сведения

Наименование изделия	Кран шаровой стальной SEAGULL DN 15 - 200, PN 40; 25
Область применения	Для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах

2. Основные технические данные

Наименование параметра	Показатель											
Проход номинальный DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Проход фактический	15	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Тип присоединения	под приварку / фланцевое											
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	4,0 (40)						2,5 (25)					
Температура рабочей среды, °С	не более 200											
Рабочая среда	вода, пар, жидкие неагрессивные среды											
Класс герметичности по ГОСТ 9544-93	А											
Температура окружающей среды, °С	от - 30 до + 40											
Управление	ручное (рычаг)											
Средний ресурс до замены, циклов	2500											
Средний срок службы, лет	10											

3. Материал основных деталей

Наименование детали	Марка материала
Корпус	Сталь углеродистая St 37
Шар, шток	Сталь нержавеющая AISI 316
Седельное уплотнение (кольца)	Тефлон P.T.F.E. + 20% углерода

4. Комплектность

Кран в сборе	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.

5. Инструкция по установке и монтажу

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию кранов допускается персонал, изучивший устройство кранов, правила техники безопасности и требования руководства по эксплуатации. Перед монтажом произвести наружный осмотр крана на отсутствие повреждений, проверить легкость и плавность хода. Затвор крана должен находиться в полностью открытом положении. Монтаж шаровых кранов SEAGULL приварных производить при помощи электродуговой сварки. Для Ду 15-125 допустимо применение газовой сварки. При сварке следует избегать перегрева корпуса крана. Корпус считается перегретым, если температура поверхности корпуса и затвора при сварке превысит 100°С. При необходимости, для охлаждения корпуса используйте влажную ткань. После монтажа необходимо нанести слой защитного лакокрасочного покрытия для защиты патрубков от воздействия влаги извне. **ВНИМАНИЕ:** Запрещено открывать или закрывать приваренный кран до полного остывания. Уменьшение длины патрубков под приварку не допустимо во избежание перегрева седельных уплотнений. Монтаж шаровых кранов SEAGULL фланцевых производить между фланцами исп. 1 (ГОСТ 12815-80) При монтаже необходимо, чтобы фланцы на трубопроводе были установлены без перекосов.

Краны не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снимающие нагрузку на кран от трубопровода. Краны устанавливаются в местах доступных для осмотра и управления. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др. Рабочее положение крана – любое, кроме расположения рукояткой вниз. Направление движения рабочей среды – любое.

ВНИМАНИЕ: Запрещено использование кранов в качестве регулирующей арматуры.

При опорожнении трубопровода затвор кран необходимо установить в среднее, промежуточное положение для удаления среды из пространства между корпусом и шаром.

В нормальных условиях эксплуатации шарового крана рекомендуется дважды в год выполнять несколько полных циклов «открыто-закрыто» для предотвращения образования накипи и отложений на поверхности затвора. Другого техобслуживания не требуется.

6. Правила хранения и транспортировки

Краны хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 50°С. Положение затвора – полностью открыт.

Транспортирование кранов может производиться любым видом транспорта. При этом установка кранов на транспортные средства должна исключать возможность ударов друг о друга и появление механических повреждений, внутренние поверхности должны быть предохранены от загрязнений.

7. Гарантии изготовителя (поставщика)

Изготовитель гарантирует соответствие кранов требованиям безопасности и настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

8. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ЗАО фирма «ПРОКОНСИМ» тел/факс +7(495) 988-00-32. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ЗАО фирма «ПРОКОНСИМ».

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Потребителю не возмещаются.

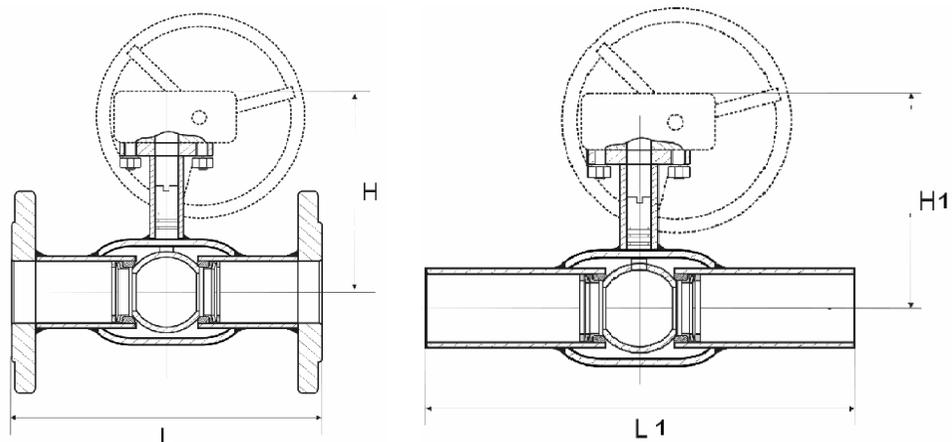
В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Дата импортирования

8. Габаритные характеристики

Наименование параметра	Показатель		
	200	250	300
Проход номинальный DN	200	250	300
Эффективный диаметр, мм	150	200	250
Строительная длина L, мм	400	650	750
Строительная длина L1, мм	390	630	710
Строительная высота H, мм	260	510	615
Строительная высота H1, мм	230	260	330
Масса (под приварку), кг	30,0	104,0	160,0
Масса (фланцевый), кг	59,0	143,0	212,0



**КРАН ШАРОВОЙ
СТАЛЬНОЙ**

DN 200-300, PN 25

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предприятие-изготовитель	«Wenzhou Savvy Import & Export Co., Ltd», Китай
Сертификат соответствия	№ С-СН.АВ87.В.00009, выдан ОС ООО «ТехСерт» Срок действия с 02.11.2010 по 01.11.2015
Предприятие-изготовитель	ОАО "Ретрос", Украина, 48201, Тернопольская обл., Гусятинский район, пгт. Гусятин, ул. Спартака, 15.
Сертификат соответствия	№ С-УА.АГ23.В.04656, выдан ОС ООО «ТЕСТМАКС» Срок действия с 02.08.2012 по 01.08.2017

1. Основные сведения

Наименование изделия	Кран шаровой стальной SEAGULL DN 200 - 300, PN 25
Область применения	Для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах

2. Основные технические данные

Наименование параметра	Показатель		
Проход номинальный DN	200	250	300
Эффективный диаметр, мм	150	200	250
Тип присоединения	под приварку / фланцевое		
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	2,5 (25)		
Температура рабочей среды, °С	не более 200		
Рабочая среда	вода, пар, жидкие неагрессивные среды		
Класс герметичности по ГОСТ 9544-93	А		
Температура окружающей среды, °С	от - 30 до + 40		
Управление	редуктор		
Средний ресурс до замены, циклов	2500		
Средний срок службы, лет	10		

3. Материал основных деталей

Наименование детали	Марка материала
Корпус	Сталь углеродистая St 37
Шар, шток	Сталь нержавеющая AISI 316
Седельное уплотнение (кольца)	Тефлон P.T.F.E. + 20% углерода

4. Комплектность

Кран в сборе	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.

5. Инструкция по установке и монтажу

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию кранов допускается персонал, изучивший устройство кранов, правила техники безопасности и требования руководства по эксплуатации. Перед монтажом произвести наружный осмотр крана на отсутствие повреждений, проверить легкость и плавность хода. Затвор крана должен находиться в полностью открытом положении. Монтаж шаровых кранов SEAGULL приварных производить при помощи электродуговой сварки. При сварке следует избегать перегрева корпуса крана. Корпус считается перегретым, если температура поверхности корпуса у затвора при сварке превысит 100°С. При необходимости, для охлаждения корпуса используйте влажную ткань. После монтажа необходимо нанести слой защитного лакокрасочного покрытия для защиты патрубков от воздействия влаги извне. ВНИМАНИЕ: Запрещено открывать или закрывать приваренный кран до полного остывания. Уменьшение длины патрубков под приварку не допустимо во избежание перегрева седельных уплотнений. Монтаж шаровых кранов SEAGULL фланцевых производить между фланцами исп. 1 (ГОСТ 12815-80) При монтаже необходимо, чтобы фланцы на трубопроводе были установлены без перекосов.

Краны не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снимающие нагрузку на кран от трубопровода. Краны устанавливаются в местах доступных для осмотра и управления. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др. Рабочее положение крана – любое, кроме расположения редуктором вниз. Направление движения рабочей среды – любое.

ВНИМАНИЕ: Запрещено использование кранов в качестве регулирующей арматуры.

При опорожнении трубопровода затвор кран необходимо установить в среднее, промежуточное положение для удаления среды из пространства между корпусом и шаром.

В нормальных условиях эксплуатации шарового крана рекомендуется дважды в год выполнять несколько полных циклов «открыто-закрыто» для предотвращения образования накипи и отложений на поверхности затвора. Другого техобслуживания не требуется.

6. Правила хранения и транспортировки

Краны хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 50°С. Положение затвора – полностью открыт.

Транспортирование кранов может производиться любым видом транспорта. При этом установка кранов на транспортные средства должна исключать возможность ударов друг о друга и появления механических повреждений, внутренние поверхности должны быть предохранены от загрязнений.

7. Гарантии изготовителя (поставщика)

Изготовитель гарантирует соответствие кранов требованиям безопасности и настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

8. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ЗАО фирма «ПРОКОНСИМ» тел/факс +7(495) 988-00-32. Заменное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ЗАО фирма «ПРОКОНСИМ».

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Потребителю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Дата импортирования