

# Шаровые краны ROVALVE – BAV



## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Сочи</b> (862)225-72-31
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35	

эл. почта: [rvb@nt-rt.ru](mailto:rvb@nt-rt.ru) || сайт: <http://robvalve.nt-rt.ru>

Шаровые краны в основном используются в режиме «Открыть-Заккрыть», но могут также работать в режиме регулирования (шаровые краны с V-образной формой прохода). Шаровые краны имеют различные преимущества: быстрое закрытие за счет четвертьоборотной конструкции, низкий перепад давления, абсолютная герметичность.

ROBVALVE предлагает широкий ряд различных шаровых кранов: цельносварной, двух- и трехсекционный, сдвоенный шаровый кран со спускным клапаном. Конструкция шара: плавающий шар/шар в опорах (цапфовый) . Уплотнение седла: Эластичное/металлическое.

Опции: рубашка для обогрева; удлиненный шток .

Огнестойкость согласно BS 6755 – API 607 или ATEX.

ROBVALVE также предлагает широкий ряд шаровых кранов криогенного исполнения с удлиненным штоком для промышленных газов и СПГ.

Возможно различное материальное исполнение шаровых кранов, в том числе из специальных материалов, в зависимости от условий применения.

## С эластичным седловым уплотнением применение

Шаровые краны с эластичным седловым уплотнением имеют отличную герметичность и большой выбор материалов в зависимости от рабочих условий.

Шаровые краны с эластичным седловым уплотнением широко используются в чистых средах, таких как вода, СПГ, угольный, природный газы, нефть, азотная кислота.



### **Номинальный диаметр:**

1/2" ~ 48" (DN15 ~ DN1200)

### **Класс давления:**

Class150 ~ Class2500 (PN16 ~ PN420)

**Рабочая температура:** -196°C ~ 260°C

**Конструкция:** цапфовые

**Тип корпуса:** двухсоставной / трехсоставной

**Процесс формовки:** литой/ кованный

**Типы управления:** ручной привод, червячный редуктор, пневматический привод, электропривод

## Шаровые краны с металлическим седловым уплотнением

### Применение

Крановые шары с металлическим седловым уплотнением подходят для криогенных, высоких температур, высокого давления, абразивных и коррозионных рабочих сред. Это идеальное оборудование для перекрытия некоторых специальных сред, таких как сыпучие среды и газовые смешанные среды, сыпучие и жидкие смешанные среды, высоковязкие среды, пара высокой температуры. Они широко используются в угольной и химической, нефтехимической промышленности, целлюлозно-бумажной промышленности, полупроводниковой промышленности и для электростанций.



## Номинальный диаметр:

1/2" ~ 48" (DN15 ~ DN1200)

### Класс давления:

Class150 ~ Class4500 (PN16~PN760)

### Рабочая температура:

-196°C ~ 650°C

### Конструкция:

цапфовые

Тип корпуса: двухсоставной / трехсоставной

### Процесс формовки:

литой/ кованный

Типы управления: ручной привод, червячный редуктор, пневматический привод, электропривод.

## Стандарт проектирования

Особенности конструкции

EN 1983 Промышленные клапаны

Маркировка металлических шаровых кранов

API 6D Спецификации трубопроводной арматуры

API 608 Металлические шаровые краны. Фланцевое, Муфтовое и сварное присоединение, четвертый выпуск

ASME B16.34 Клапаны Фланцевое, Муфтовое и сварное присоединение

MSS SP-72 Шаровые краны с фланцевым или приварным встык присоединением для общих условий

ISO 17292 Металлические шаровые краны для нефти, нефтеперерабатывающей индустрии и индустрии сплавов

ISO 5211 Аксессуары для частично оборотных приводов клапанов

NACE MR0175 Металлические материалы нефтепромыслового оборудования, устойчивые к растрескиванию под действием напряжений в сульфидсодержащей среде.

BS 6364 Криогенные сосуды — Краны для криогенных условий

EN 1626: 2008 Криогенные сосуды — Краны для криогенных условий

## Стандарты присоединения

EN 1092-1:2013 Фланцы и их прокладки.

Циркулярные фланцы для труб, клапанов, крепежа, аксессуаров  
указанное PN - Часть 1. Стальные трубные фланцы

EN 1515-4:2009 Фланцы и их прокладки. Шурупы.

Часть 4:Выбор шурупов для оборудования происходит на основе

Директивы по оборудованию под давлением 97/23/ЕС

ASME B16.5 Трубные фланцы и фланцевые фитинги

B16.47 Стальные фланцы большого диаметра

B16.11 Кованые фитинги, штуцер-сварка и резьбовые.

API 605 Фланцы из углеродистой стали большого диаметра

MSS SP-44 Стальные трубные фланцы

EN 12627 Клапаны промышленного назначения, приварное встык  
соединение стальных клапанов

EN 12760 Приварное встык соединение для стальных клапанов

## Стандарты строительных размеров

ASME B16.10 Строительные длины трубопроводной арматуры  
фланцевой, под приварку и угловой ISO 5752 Вентили металлические  
для фланцевых трубопроводных систем.

Размеры строительных длин для проходного и углового

BS 558 Строительные размеры промышленных клапанов и  
размеры между центром и фланцем угловой фланцевой задвижки

## Стандарты тестирования оборудования

API 598 Испытания и контроль трубопроводной арматуры

API 6D Спецификации трубопроводной арматуры

API 6FA Испытания арматуры на пожаростойкость/API 607 для мягких седел

BS 12569 BS 12569 - Арматура промышленная трубопроводная

- арматура для химической и нефтехимической промышленности - требования и испытания;

MSS SP-55 Стандарт качества стальных отливок для запорной арматуры,

фланцев, фитингов и иных деталей трубопроводов

- Визуальный метод оценки недостатков поверхности EN 764-5:2002 Оборудование под давлением

- Часть 5. Документация по соответствию и инспекции материалов

EN 12266-1:2012 Промышленные краны - Тестирование металлических кранов

EN 12569:1999 Промышленная запорная арматура. Арматура для химической и нефтехимической промышленности.

Требования и испытания

## Маркировка арматуры

EN 19:2002 Промышленные клапаны - Маркировка металлических клапанов

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	