

## Шаровый кран с подъемным штоком

Шаровой кран с подъемным штоком (RSBV) производства компании Nether Seal - это лучший выбор для нефтяной и газовой индустрии, на тех позициях, где требуется уплотнение металл по металлу.

Шаровой кран RSBV имеет уникальную усовершенствованную 2G спираль, которая позволяет осуществлять открытие и закрытие шарового крана без вращения вала (прямое линейное движение). Шаровые краны с подъемным штоком Nether Seal являются прекрасным выбором для применения на позициях с высокой цикличностью. Каждая линейная операция от открытия до закрытия и наоборот исключает трение между шаром и седлом, что значительно сокращает износ клапана и сводит к минимуму объем планового технического обслуживания. Конструкция крана с выдвижным штоком позволяет менять сальниковую набивку без использования дополнительных инструментов. Для обеспечения герметичности уплотнения штока не требуется применение смазки или герметика.

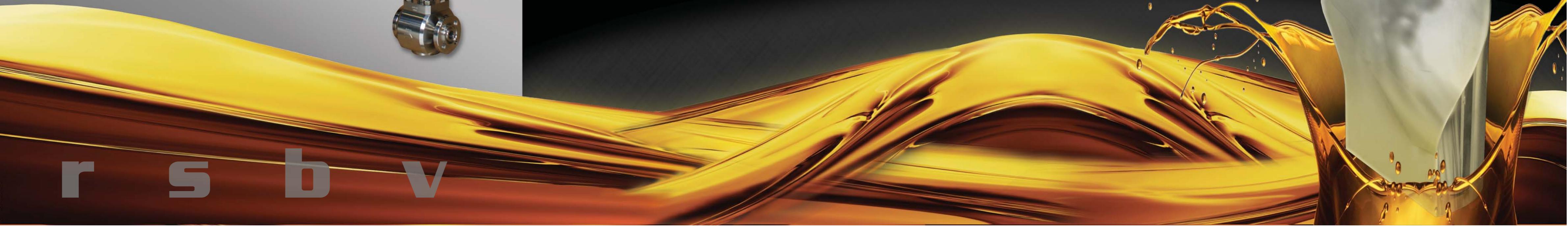
Конструкция шарового крана Nether Seal RSBV с верхней загрузкой позволяет снимать крышку клапана и проводить визуальную инспекцию. Антивыбивная конструкция вала позволяет производить замену и регулирование уплотнений, не снимая кран с линии и при открытом положении крана. Усовершенствованные методы притирки соприкасающихся элементов (шар и седло) обеспечивают герметичность (нулевая протечка) шаровых кранов Nether Seal RSBV.

Шаровой кран Nether Seal RSBV изготовлен из кованых материалов, конструкция с упрочненными стенками обеспечивает дополнительную защиту от коррозии, что уменьшает износ и продлевает срок службы оборудования.

Шаровые краны Nether Seal RSBV являются надежным, доступным, высококачественным оборудованием, которое можно применять на различных технологических процессах. Данное оборудование широко применяется на таких установках как, изомеризация, молекулярные сита, работа в условиях термоциклов и прочих ответственных установках.



Nether Seal BV  
Industrieweg 33  
2421 LK Nieuwkoop  
The Netherlands  
+31(0)172-572-215  
[www.netherseal.nl](http://www.netherseal.nl)  
[info@netherseal.nl](mailto:info@netherseal.nl)



r s b v

## Технические характеристики кранов шаровых RSBV

### Технические характеристики кранов шаровых RSBV

Размер	1" - 24"
Класс давления	ANSI Класс 150# - 2500#, DIN PN 10 - PN 320
Тип присоединения	Фланцевое (RF/RTJ), сварное, хомутовое, компактный Фланец
Строительная длина	по ANSI B16.10, по стандарту изготавителя, по требованию заказчика
Тип прохода	полнопроходный, зауженный по API 6D, по требованию заказчика
Уплотнение	Графит, PTFE, их сочетание, по требованию заказчика
Направление потока	Предпочтительно одностороннее (поток в сторону седла) или двустороннее (поток в оба направления)
Класс протечки	По API 598, BS 6755 или ANSI FCI-70-2 Класс V или VI
Диапазон Температур	от -196 °C до 600 °C

### Номенклатура изделий

Класс давления ANSI	Размеры Pressure
150#	1" - 24"
300#	1" - 24"
600#	1" - 24"
900#	1" - 24"
1500#	1" - 24"
2500#	1" - 12"

### Сертификаты

ISO-9001
API-6FA
API-6A
API-6D
ISO-15848 1 & 2
PED 2014/86/EU
ASME B16.34

Подход к производственному процессу, стандартный срок гарантии (36 месяцев), конструкция, материальное исполнение и подтвержденное высокое качество являются залогом надежной, многолетней работы оборудования компании Nether Seal.



## Шаровой кран со спиралью 2 поколения

### 2nd Generation Helix

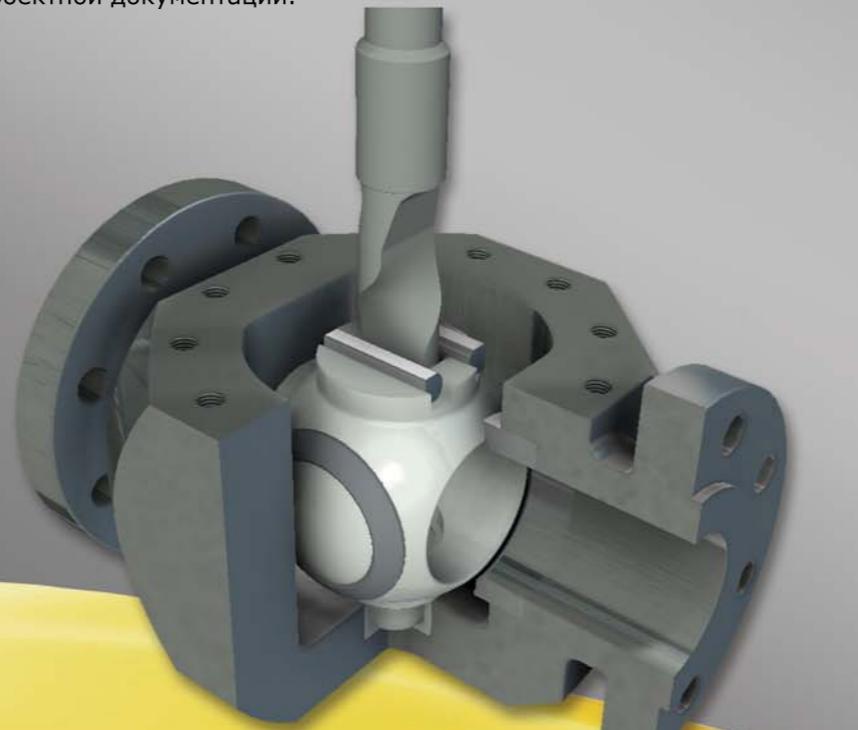
Мы усовершенствовали уже существующую конструкцию спирали, которая позволяет крану RSBV работать еще более плавно, чем раньше. В результате происходит сокращение объема технического обслуживания, снижается износ клапана:

- безфрикционное линейное движение – в конструкции штока нет ни штифта, ни кулачка
- исключены трения – отсутствие контакта между седлом и шаром при повороте на 90 градусов
- легкость при открытии – отведение шара от седла
- легкость при движении – вращение шара
- легкость при закрытии – шар перемещается к седлу

Шаровой кран с подъемным штоком Nether Seal прост в управлении и не требует специального технического обслуживания.

Уплотнение штока можно отрегулировать с помощью стандартных инструментов. Отсутствие системы впрыска герметика. Так как шток совершает исключительно линейное движение, износ уплотнений минимален, что значительно увеличивает срок службы крана.

Благодаря отсутствию контакта седла и шара при вращении шара на 90 градусов для закрытия и открытия, значительно снижается степень износа уплотнений. Периодическое техническое обслуживание штока заключается в смазке направляющей штока в зависимости от количества рабочих циклов. Для получения более полной информации по техническому обслуживанию, пожалуйста, обратитесь к руководству по установке и эксплуатации, прилагаемому к проектной документации.



## Почему именно Nether Seal RSBV

### Уникальная конструкция штока со спиралью 2G

Уникальная конструкция штока исключает его вращение, гарантируя бесперебойную работу привода.

### Отсутствие контакта между уплотнительными поверхностями

Поворот шара происходит без контакта его поверхности с поверхностью седла. При перемещении шар отходит от седла и только затем начинает поворачиваться. Такой характер движения исключает трение, которое является основной причиной износа седла у стандартных шаровых кранов, задвижек и запорных клапанов.

### Низкий крутящий момент

Отсутствие трения в седле обеспечивает низкий крутящий момент.

### Низкие эксплуатационные расходы (минимальное обслуживание)

Благодаря отсутствию контакта и открытию – закрытию без трения, оборудование не требует частого технического обслуживания и прекрасно подходит для процессов с высокой цикличностью.

### Самоочистка

Сдвиг шара от седла перед вращением обеспечивает высокую скорость потока, посредством чего происходит очищение шара и седла от любых инородных частиц.

### Антивыбивная конструкция штока

Соответствует международным стандартам API 600 и API 6D. Позволяет менять сальниковую набивку без демонтажа клапана с линии.

### Конструкция с одним седлом

Конструкция кранов Nether Seal RSBV с одним седлом обеспечивает герметичность в обоих направлениях и исключает проблему остаточного давления.

### Класс герметичности

Нулевая протечка по API 598 или BS EN 12266-1 (Класс A). Герметичность седла при уплотнении «металл по металлу» по ANSI FCI-70-2 Класс VI обеспечивается применением усовершенствованных методов притирки.

### Продолжительный срок службы

Материалы высокого качества значительно сокращают уровень износа и коррозии и обеспечивают продолжительный срок службы оборудования.

### Сальниковое уплотнение

Конструкция выдвижного штока. Сальниковый блок с низкой эмиссией состоит из сальниковой набивки, фланца уплотнения и крышки сальника (не требующие смазки), регулировка штока происходит без использования специальных инструментов.

### Опасные / агрессивные среды

Оборудование с данной конструкцией уплотнений применимо на опасных и агрессивных средах.

### Толщина стенки

Сверх толстая стенка гарантирует дополнительную защиту от коррозии и продлевает срок службы оборудования.

### Конструкция с верхней загрузкой

Позволяет беспрепятственно проводить диагностику и ремонт на трубопроводе.



nether seal rising stem ball valves