

Рудольф фон Шевен ГмбХ
Wuppertaler Str. 10-12, 45549 Sprockhövel
Тел. +49 (0) 23 24 / 97 42 – 0
Факс +49 (0) 23 24 / 97 42 – 10
E-Mail: info@von-scheven.de
www.von-scheven.de



Руководство по установке и эксплуатации шаровых кранов *von Scheven* с защитной фиксацией ручки управления

Тип: NBA, NBI, NSKA, NSKI, HBA, HBI, HSKA, HSKI, SI, SIB, SIBK, HBP и HBPD

(HBP и HBPD только до DN25)



запираемый



Технические данные



Технические данные указаны на специальной таблички, прикреплённой к корпусу шарового крана *von Scheven*. С дополнительными и установочными размерами, точными данными по материалам и специальными техническими показателями / рабочими характеристиками можно ознакомиться в соответствующих перечнях.



Эксплуатация



Потянув ручку вверх, шейка ручки освобождается из блокирующего механизма. Только после чего становится возможным повернуть ручку. По окончании поворота на 90 ° ручка фиксируется автоматически.

Ручка управления с защитной фиксацией может быть как с однократной фиксацией – только для фиксирования ручки в положении **закреть**, так и с двойной фиксацией – для фиксирования ручки в обоих положениях: **закреть** и **открыть**.

Ручка управления с однократной защитной фиксацией в положении **закреть** фиксируется автоматически.

При применении ручка управления с двукратной защитной фиксацией необходимо оттягивать ручку вверх каждый раз при необходимости закрыть или открыть шаровой кран.


Ручка управления с двукратной защитной фиксацией в положениях **открыть** и **закреть** фиксируется автоматически



Установка

При монтаже крана соединительные приспособления фиксировать от проворачивания. При необходимости применить специальный инструмент.

Установка должна осуществляться только обученным персоналом.

Если на кране нанесена стрелка , тогда устанавливать кран таким образом, чтобы направление движения проходящей среды совпадало с направлением указания стрелки.

Установку любых дополнительного оборудования проводить только

квалифицированным персоналом с учетом инструкции по эксплуатации, указаниям по безопасности ведения работ и декларации о соответствии производителя этих частей и принадлежности (двигатели, концевые выключатели и т.д.).

При применении шаровых кранов *von Scheven* в горнодобывающей промышленности, и установки на них дополнительного оборудования с алюминиевыми корпусами (напр.: пневмопривод), применять специальный инструмент для предотвращения выброса искр, возникающих в результате трения или удара.



Снимите защитные колпаки



Устанавливайте в положении **открыто**



Запуск

Перед запуском удалите все предметы, не принадлежащие к конструкции шарового крана.

Запуск должен осуществляться только обученным персоналом.

Запуск допустимого дополнительного оборудования должен осуществляться только профессионалами в соответствии с инструкциями по эксплуатации, декларациями о соответствии и инструкциями по безопасности, предоставленными изготовителем данного оборудования (напр.: приводы, ограничители и т.д.).

Шаровой кран работает только в полностью открытом или закрытом положениях.

При эксплуатации во взрывоопасных зонах шаровой кран должен быть защищен специальными приспособлениями от перегрева в результате солнечного излучения.



Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание не обязательно

Техническое обслуживание, ремонт и демонтаж осуществляются согласно инструкции по эксплуатации, предоставленной изготовителем.

Ремонт и демонтаж шаровых кранов *von Scheven* осуществляются только на заводе изготовителе.

Замена поврежденных частей должна быть незамедлительно произведена только обученным персоналом.



Демонтаж



Демонтаж должен осуществляться только в открытом положении.

Сбросьте давление на установке и понизьте температуру до уровня комнатной.

Переключите шаровой кран на позицию «открыто».

Демонтаж должен производиться только обученным персоналом.

При демонтаже шарового крана *von Scheven* соединительные приспособления фиксировать от проворачивания. При необходимости применить специальный инструмент.



Инструкция по безопасности

Источник опасности	Последствия	Меры предупреждения
Избыточное давление и температура	Внутренние и внешние утечки, заклинивание шара или разрыва клапана	Применять при максимально разрешённом рабочем давлении и рабочей температуре
Повышение давления вследствие температурного расширения	Внутренняя и внешняя утечка, разрыв шарового крана	Применение соответствующих устройств от превышения рабочего давления
Воздействие агрессивных сред на материалы, находящиеся под давлением	Внутренние и внешние утечки, разрыв клапана	Соблюдать рекомендации в соответствии таблицы сопротивления к агрессивным средам
Воздействие коррозии на материалы, находящиеся под давлением	Внутренние и внешние утечки, разрыв шарового крана	При ожидании коррозионных воздействий на основе регулярных проверок устанавливать пригодность измерением толщины стенок
Воздействие эрозии на материалы, находящиеся под давлением	Внутренние и внешние утечки, разрыв клапана	Сокращение скорости потока. При ожидании эрозии на основе регулярных проверок устанавливать пригодность

		измерением толщины стенок
Влияния окружающей среды	Повреждение элементов подключения Внешние утечки.	Исключить возможность наездов при наземной или подземной прокладке. Защитить от сильного ветра. Путём надёжного крепления исключить повреждений от заполненного веса. Обеспечить защищённость при землетрясении и т.д.
Воздействия в случае пожара	Внутренние и внешние утечки, разрыв крана	Соблюдение пожарных разрывов или защита путём противопожарной изоляции
Шаровые краны в качестве концевых элементов	При использовании крана в нарушении инструкции по его применению существует риск получения травмы при выходе проходящей через него среды.	Управлять только уполномоченным и квалифицированным персоналом. Выдерживать безопасное расстояние. Соблюдать меры защиты от неконтролируемого открытия крана.
При использовании крана в трубопроводных системах автоматических клапанов, дополнительные опасности из-за их бесконтрольных срабатываний	Случайное высвобождение или перекрыть поток среды Защита от неконтролируемого выхода среды с помощью ограждений	Отключить исполнительную силу привода и следовать инструкции по эксплуатации.

Право на технические изменения мы оставляем за собой