



# PROFIX™

Регулирующий шаровой кран

## Экономически эффективный выбор

Компания Хабоним Промышленные Краны&Приводы расширила предлагаемый диапазон для выполнения запроса промышленности на системы регулировки потока, которые были бы точными, гибкими, экономически эффективными и легкими в обслуживании. При проектировании работы управления потоком приходится учитывать много комплексных требований, и в настоящее время нет никаких других конструкций кранов, которые предлагали бы экономическую эффективность без негативного влияния на функциональность управления потоком.

Щель в седле



V-образное отверстие в седле



V-образное отверстие в шаре



Круглое отверстие в шаре



Краны Profix™ поставляются с разными шарами и седлами, и могут быть спроектированы в соответствии с требованиями клиента для соответствия любым требованиям регулирования. V-образные шары изготавливаются из широкого спектра высоколегированных материалов и покрытий для использования в агрессивных средах.



## Позиционеры кранов с динамическими характеристиками

Компания Хабоним предлагает широкий спектр позиционеров штока крана в соответствии с выходными данными контроллера, которые были спроектированы для борьбы с гистерезисом, трением корпуса сальника, разбалансировки стержня клапана, вызванного потерей давления, и другими помехами систем регулирования.



Headquarters Habonim ISRAEL  
Tel: +972-4-6914911, Fax: +972-4-6914902  
sales\_international@habonim.com

[www.habonim.com](http://www.habonim.com)  
[www.habonim.ru](http://www.habonim.ru)



Distributor



КОНЦЕНТРАЦИЯ НА ИННОВАЦИЯХ



**Зачем выбирать сложную, трудную в обслуживании и тяжелую клиновую задвижку, требующую дополнительный стопорный клапан?**

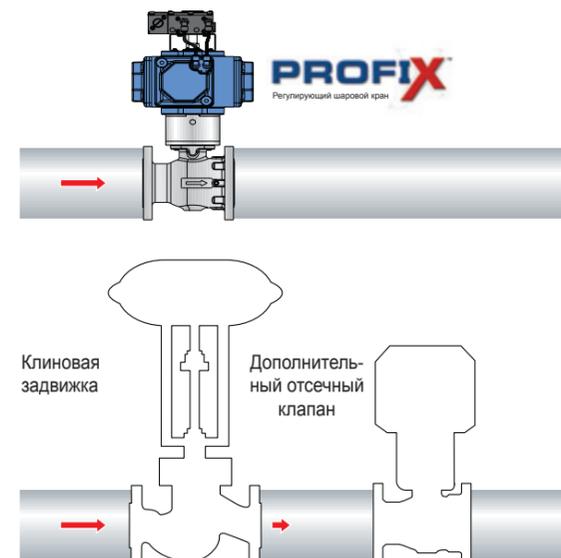
Регулирующие шаровые краны **ProfiX™**, разработанные компанией Хабоним, обладают великолепной производительностью даже в самых тяжелых условиях. Самые важные характеристики кранов: Разгрузочное отверстие в шаре для сброса давления - в кранах с прямоходовым потоком; высокая пропускная способность крана, высокий класс герметичности VI, плюс дополнительные особенности конструкции, обеспечивающие нулевой зазор и легкость в обслуживании. Краны **ProfiX™** имеют компактную и легковесную конструкцию; непрерывное регулирование давления и потока, обеспечивающее быстрое время срабатывания, широкий спектр применения и газонепроницаемое отключение, увеличивающее срок службы клапана.

**Прекратить загрязнение планеты - используйте современные регулирующие шаровые краны ProfiX™!**



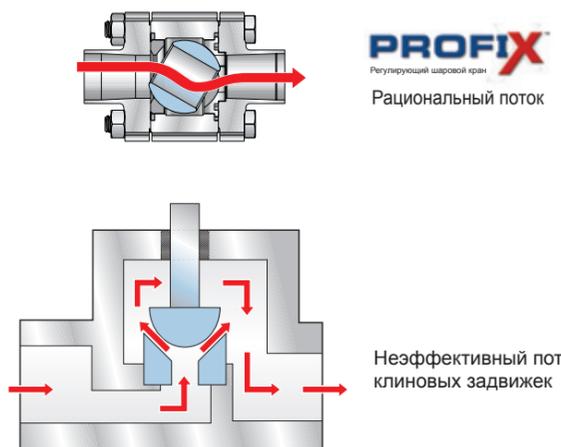
### Отсутствие утечек!

Регулирующие шаровые краны ProfiX™ обеспечивают отсутствие утечек в седлах крана при использовании в широком диапазоне температур и давлений, а клиновые задвижки доказали свою полную несостоятельность в обеспечении газонепроницаемого отключения без использования дополнительного отсечного клапана.



### Высокая пропускная способность крана

За счет инновационной конструкции, регулирующие шаровые краны ProfiX™ теряют меньше энергии, и демонстрируют более высокую пропускную способность клапана по сравнению с извилистой конструкцией клиновых задвижек.

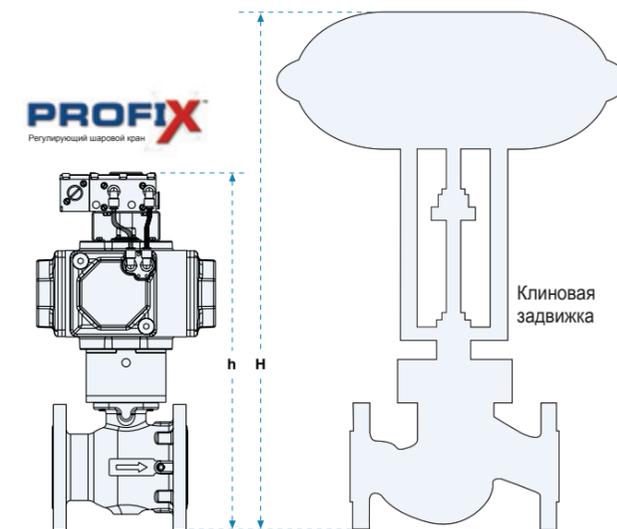


### Легкость в обслуживании

Шаровые краны ProfiX™ можно с легкостью обновить за счет изменения порта шара или седла крана. Это простая и эффективная операция, которая занимает не больше времени, чем обычная процедура обслуживания. Этого невозможно добиться со стандартными клиновыми задвижками, которым требуется дорогостоящая и отнимающая время замена задвижки для обеспечения аналогичного результата.

### Минимальный Вес и Размер

Более высокую пропускную способность крана ProfiX™ позволяет контрольным шаровым кранам меньшего размера пропускать тот же объем, что и более крупные клиновые задвижки, и таким образом требуют меньше места на трубопроводе, и благодаря меньшему весу и малым размерам обеспечивают экономически эффективное и простое в обслуживании решение.



### Меньшее рабочее усилие

Рабочий момент четверти оборота регулирующего шарового крана полностью независим от направления потока, поэтому четверть оборота инновационного пневматического привода достаточна для работы узла регулирования. Пневматический 4-поршневой привод Compact II создает эффективный узел регулирования, обладающий малым размером. Клиновые задвижки требуют использования значительно более сильного привода для преодоления гидравлических сил, в особенности в не закрывшихся узлах.

