



Коммерческое предложение

поворотные дисковые затворы серии ЗД.001-ЗР
сертификат соответствия № РОСС RU.AB72.B01384

В 2006 году нашим предприятием начат серийный выпуск запорно-регулирующих дисковых затворов марки ЗД.001-ЗР предназначенных для управления потоками жидкости, природного газа, пара, воды, нефтепродуктов и других сред.

Основное достоинство наших затворов – герметичность запираания по классу «А» ГОСТ 9544, температура рабочей среды до +550⁰С, на давлениях до 160 кгс/см², практически любых сред при лучших характеристиках чем у шаровых кранов.

Предназначены для управления потоками различных рабочих сред, а именно: воздуха, природного газа, пара, воды, нефтепродуктов, других агрессивных и неагрессивных к применяемым материалам сред.

Основные преимущества перед производимыми на сегодняшний день аналогами:

- повышенное рабочее давление до 10,0 МПа, а в потенциале и до 16 МПа, тогда как большинство аналогов эксплуатируются на давлении не более 1,6 МПа;
- разгруженность конструкции, что весьма не маловажно, так как для поворота заслонки требуется гораздо меньший крутящий момент, а значит он более экономичен в эксплуатации по сравнению с аналогами;
- небольшие габаритные размеры.
- применение уплотнений из материала «Графлекс», а седла из материала УКККМ или из нержавеющей стали позволяют эксплуатацию данных затворов в технологических процессах с температурами параметрами до +550⁰С.



Затвор ЗД.001-ЗР Ду 100
с электроприводом МЭОФ-40

Основные характеристики затворов ЗД.001-ЗР:

1. Диаметр условного прохода от 50 до 400 мм.
2. Условное рабочее давление от 16 до 160 кгс/см²
3. Температура рабочей среды до +550⁰С.
4. Герметичность в положении «закрыто» по классу «А».
5. Диск с двойным эксцентриситетом.
6. Управление ручное либо под привод, тип привода – любой по желанию заказчика.
7. Строительная длина и масса в 2-5 раз меньше шарового крана.
8. Расходная характеристика – линейная.
9. Материал уплотнений – графлекс, паронит.
10. Материал седла для температуры до +200⁰С – Ф4 и его композиты, для температуры до +550⁰С – УКККМ, нерж. Сталь.
11. Материал шпинделя, оси и заслонки - 12Х18Н10Т.
12. Материал корпуса по согласованию – сталь 20 / 09Г2С / 12Х18Н10Т.
13. Общие эргономические требования по ГОСТ 12.2.049.
14. Количество циклов безотказной работы не менее 20 000.
15. Срок службы не менее 15 лет.
16. Конструкция затвора отвечает требованиям ремонтпригодности по ГОСТ23660.



Затвор ЗД.001-ЗР Ду 50

Принцип работы затвора ЗД.001-ЗР

Конструкция затвора ЗД.001-ЗР, в отличие от шаровых кранов и традиционных дисковых затворов – разгруженная, при этом запираение осуществляется самоустанавливающейся «плавающей» заслонкой за счет её поджима к седлу в конечной точке поворота, при этом трение между диском и седлом присутствует лишь на протяжении 5-8 градусов от общего угла поворота, в отличие, например, от шарового крана, где трение между седлом и шаром присутствует на протяжении всего угла поворота.

Это обеспечивает возможность длительной эксплуатации затвора без повреждения уплотнения. Также, благодаря двойному эксцентриситету и из-за отсутствия трения между седлом и диском, значительно снижается крутящий момент на штоке затвора, что позволяет использовать привод меньшей мощности, имеющий меньшие габариты, массу и, соответственно, менее дорогой.

Масса и габариты затвора ЗД.001-ЗР имеют значительно меньшие параметры, чем у шаровых кранов в исполнении на те же Ду и давление.

Приобретая затвор ЗД.001-ЗР, вы получаете трубопроводную арматуру как для регулирования, так и для запираения рабочей среды, которая к тому же превосходит по своим эксплуатационным характеристикам отечественные аналоги шаровых кранов и затворов.

Предлагаем Вам рассмотреть возможность применения затворов ЗД.001-ЗР Вашим предприятием.

Более подробную консультацию вы можете получить, связавшись с нами, мы с удовольствием ответим на ваши вопросы.

428036, Россия, г. Чебоксары, ул. Матэ Залка, д.27

☎ (8352) 330-509 (многокан), 330-262, 330-268

<http://nponauka.com>; <http://nponauka.ru>;

e-mail: info@nponauka.com