

3.2. КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ

3.2.1. КРАНЫ ШАРОВЫЕ **DZT** (BROEN) С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ВЭО

Назначение

Шаровые краны марки DZT с электрическим исполнительным механизмом предназначены для дистанционного двухпозиционного ("открыт"- "закрыт") управления расходом рабочей среды (техническая вода, пар, нефтепродукты) с температурой от 0 до 200°C и давлением до 1,6 МПа.



Область применения

Системы теплоэнергетики и кондиционирования воздуха, а также промышленные установки

Устройство и принцип работы

В стальном, полностью сварном корпусе установлен шар, изготовленный из кислотоустойчивой стали, между двумя подпружиненными тефлоновыми уплотнителями увеличенной температуростойкости. На корпусе крана закреплен электропривод ВЭО, обеспечивающий быстрое и надежное переключение крана за установленное время.

Технические характеристики

Технические преимущества (конструктивные особенности):

- современная и безопасная конструкция не требующая дополнительного обслуживания;
- надежность, достигнутая благодаря точной обработке, правильному подбору материалов и 100% контролю качества;
- электронная самовосстанавливающаяся защита ЭИМ от перегрузки;
- дополнительные концевые выключатели положений "открыт", "закрыт";
- небольшие габариты и вес в сравнении с существующими аналогами.

Краткие технические характеристики кранов DZT с электроприводом ВЭО приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 Технические характеристики крана DZT с электрическим исполнительным механизмом

| Наименование параметров | Значение параметров | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|------|
| Рабочая среда | Вода, масло, пар с температурой от 0°C до 200 °C | | | | |
| Диаметр условного прохода, Ду, мм | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Условная пропускная способность, K _{vy} , м ³ /ч | 7 | 27 | 40 | 69 | 110 |
| Условное давление, МПа | 1,6 | | | | |
| Присоединение к трубопроводу | фланцевое | | | | |
| Материалы: - корпуса - шара - уплотнение шара | - сталь - нержавеющая сталь - PTFE+20%С | | | | |
| Исполнительный механизм | ВЭО, 220В, 50Гц | | | | |
| Высота с ЭИМ, мм не более | 338 | 352 | 369 | 379 | 392 |
| Длина, мм | 130 | 160 | 180 | 200 | 230 |
| Масса с ЭИМ, кг не более | 5 | 7 | 8,3 | 9,7 | 11,7 |

Обозначение при заказе

кран шаровый DZT Ду25
в комплекте с электрическим исполнительным механизмом ВЭО

Электрические характеристики исполнительного механизма ВЭО см. в разделе 2.2. данного каталога.