Технический лист серии

Кран шаровой с электроприводом ZEISSLER

Описание серии



ZSv.1300.1204

Кран шаровой с электроприводом ZEISSLER устанавливают в системах защиты от протечек воды в качестве исполнительного устройства, которое автоматически перекрывает подачу воды при срабатывании датчиков. Изделие монтируется на трубопроводы с использованием трубной резьбы G, обеспечивая надежное соединение без необходимости в дополнительных уплотнительных прокладках на резьбе, хотя внутренние уплотнения шара представлены двумя седлами из PTFE, а уплотнения штока выполнены из бутадиен-нитрильного каучука (NBR). Корпус крана изготовлен из кованой пескоструйной никелированной латуни, что гарантирует устойчивость к коррозии и механическим воздействиям, а запирающий элемент имеет хромированную поверхность для защиты от износа. Внутри корпуса расположен полнопроходный шаровой затвор, что позволяет проходить воде без существенного падения давления, а материал штока — латунь — обеспечивает взрывобезопасное исполнение устройства.

Электропривод крана работает от напряжения 12 В постоянного тока, при этом допускается диапазон от 6 до 16 В, а потребляемая мощность составляет менее 3 Вт. Крутящий момент привода равен 8 Н·м, что позволяет уверенно перекрывать поток при рабочем давлении до 40 бар. Время срабатывания крана составляет 18 ± 1 секунду, что обеспечивает быстрое реагирование на аварийные ситуации. Шестерни электропривода изготовлены из стали, что повышает износостойкость механизма, а минимальный ресурс устройства превышает 80 000 циклов открывания и закрывания. Кран способен функционировать в условиях влажности до 95% без конденсации и при температуре окружающей среды от 0 до +50 °C, обладая степенью защиты IP54.

В серии представлены три варианта исполнения, различающиеся диаметром соединения: 1/2", 3/4" и 1". Габаритные размеры крана по паспорту (В×С) увеличиваются пропорционально диаметру: для модели 1/2" они составляют 107×67 мм, для 3/4" — 110×77 мм, а для 1" — 114×85 мм. Все варианты серии имеют одинаковые технические характеристики привода, материала и уплотнений, что позволяет легко подобрать нужную модель под конкретный диаметр трубопровода. Производитель ZEISSLER гарантирует, что каждый кран серии соответствует заявленным параметрам и предназначен для долговременной эксплуатации в системах автоматического контроля протечки воды.

Производитель: ZEISSLER

Артикулов в листе: 3

Открыть серию в магазине

Общие характеристики

Параметр	Значение
Резьба	Трубная G
Тип изделия	Шаровой кран с электроприводом
Потребляемая мощность	Менее 3 Вт
Объём большой упаковки, м³	0.03528
Рабочее давление	40 бар
Производитель	ZEISSLER
Назначение	Исполнительное устройство системы контроля протечки воды
Материал корпуса	Кованая пескоструйная никелированная латунь
Напряжение питания	12 В постоянного тока (допускается 6–16 В)
Степень защиты	IP54
Материал запирающего элемента	Хромированная поверхность
Крутящий момент	8 Н·м
Время срабатывания	18 ± 1 с
Материал штока	Латунь (взрывобезопасное исполнение)
Допустимая влажность окружающей среды	Не более 95%, без конденсации
Класс проточной части	Полнопроходный шаровой затвор
Материал шестерёнок электропривода	Сталь
Минимальный ресурс	Более 80 000 циклов
Температура окружающей среды	0…+50 °C
Уплотнения шара	2 седла из PTFE
Уплотнения штока	2 кольца из бутадиен-нитрильного каучука (NBR)
Единица измерения	шт
Количество в большой упаковке, шт	18

Параметр	Значение
Малая упаковка, шт	1

Характеристики исполнений

Артикул	Диаметр соединения	Размеры по паспорту (В×С)
ZSv.1300.1204	1/2"	107×67 мм
ZSv.1300.1205	3/4"	110×77 мм
ZSv.1300.1206	1"	114×85 мм

Характеристики · 2

Артикул	Масса большой упаковки, кг	Масса единицы (прайс), кг
ZSv.1300.1204	17.33	0.9628
ZSv.1300.1205	18.5	1.0278
ZSv.1300.1206	21.96	1.22

Номенклатура

Артикул	Наименование
ZSv.1300.1204	Кран шаровой с электроприводом 12в ZEISSLER 1/2" ВР
ZSv.1300.1205	Кран шаровой с электроприводом 12в ZEISSLER 3/4" ВР
ZSv.1300.1206	Кран шаровой с электроприводом 12в ZEISSLER 1" ВР