Технический паспорт
Кран шаровой с электроприводом MS-211/311

Шаровой кран с электроприводом предназначен для удаленного (дистанционного) управления потоком рабочей среды на трубопроводах водоснабжения, отопления, кондиционирования и др. Электропривод типа MS-211-212 , а также MS 311-312 обеспечивает поворот шара на угол 90 градусов, с необходимым механическим усилием. Электропривод состоит из реверсивного синхронного двигателя, механического редуктора и ручного дублера. Режим работы повторно-кратковременный. Электропривод автоматически выключается при достижении крайних положений «Открыто» и «Закрыто».

Технические характеристики / Применяемые материалы

Рабочая среда: холодная или горячая вода, 50% раствор гликоля и др.
Рабочая температура: от 0 до +90 °С. Температура окружающей среды: от -5 до +65°С,
с относительной влажностью не более 90% (без конденсации).
Испытания согласно ANSI/FCI 70-2, class III, type A. Присоединение: трубная внутренняя цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1 (DIN 259) BSPP, «G».
Функция запорная и регулирующая. Исполнение трехходового крана: Т-образное.
Дублирующее ручное управление с блокировкой.

Корпус крана	Латунь JIS C37100
Шар	Хромированная латунь
Уплотнение	PTFE+NBR
Корпус привода	Пластик

Кран шаровой двухходовой с электроприводом MS-211 (аналогично для приводов MS-212)

Артикул	DN	Резьба Дюймы	Kvs, м³/ч	PN, бар	ΔPv,min МПа	ΔPv,max МПа	Размер LxHxX mm	Масса в сборе кг
MS-211-15	15	G 1/2″	6	16	0,0	1,6	60x30x190	0,87
MS-211-20	20	G 3/4″	8	16	0,0	1,6	68x34x190	0,98
MS-211-25	25	G 1″	10	16	0,0	1,6	89x38x193	1,21
MS-211-32	32	G 1 1/4″	16	16	0,0	1,6	102x43,5x208	2,02
MS-211-40	40	G 1 1/2″	25	16	0,0	1,6	113x48x213	2,34
MS-211-50	50	G 2″	43	16	0,0	1,6	127,5x53x218	2,96

Кран шаровой трехходовой с электроприводом MS-311 (аналогично для приводов MS-312)

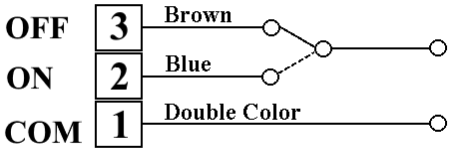
Артикул	DN	Резьба Дюймы	Kvs, м³/ч	PN, бар	ΔPv,min МПа	ΔPv,max МПа	Размер Крана LxHxXxY mm	Масса в сборе
MS-311-15	15	G 1/2″	6	16	0,0	1,6	60x30x190x75	0,93
MS-311-20	20	G 3/4″	8	16	0,0	1,6	67x35x190x75	1,14
MS-311-25	25	G 1″	10	16	0,0	1,6	89x138x193x75	1,45
MS-311-32	32	G 1 1/4″	16	16	0,0	1,6	99x44x208x83	2,15
MS-311-40	40	G 1 1/2″	25	16	0,0	1,6	106x48x213x83	2,57
MS-311-50	50	G 2″	43	16	0,0	1,6	123x53x218x83	3,56

Электропривод MS-211, MS-311

Номинальное напряжение	230В, 50/60Гц (AC/DC24V для приводов MS-212,MS-312)
Допуск по напряжению	±10%
Потребляемая мощность	9мА, 2W
Крутящий момент MS-211-212/311-312 (DN15-DN25) ‖ MS-211/311 (DN32-DN50)	2 N. m./ 10 N. m.
Угол поворота	90 гр.
Время поворота MS-211-212/311-312(DN15-DN25)‖ MS-211/311-(DN32-DN50)	40-50 сек./ 95-105 сек.
Класс защиты оболочки	IP54
Соединение Кабель:	Кабель, L 470 мм, 3 x 0,75мм2
Схема подключения	3-проводная

Хранение, транспортировка, монтаж

Хранение и транспортировка кранов допускается только в упаковке предприятия-изготовителя, при температуре -30... +80 °С. Требования безопасности при монтаже и эксплуатации по ГОСТ 12.2.063-81.
Установочное положение – любое, предпочтительное электроприводом вверх.
Монтаж с помощью резьбовых фитингов с наружной резьбой (не входит в комплект поставки). Подключение к электрической сети с обязательной установкой плавкого или автоматического предохранителя.



Гарантия

Поставщик гарантирует соответствие кранов требованиям технического регламента при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок хранения и эксплуатации - 12 месяцев со дня отгрузки. Гарантийными обязательствами не предусмотрена ответственность за любые прямые или косвенные убытки, потерю прибыли или другой ущерб. Оставляем за собой право на изменения. Продукция сертифицирована.