5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Транспортирование и хранение должно осуществляться в упаковке. Условия транспортирования и хранения должны обеспечивать сохранность изделия и упаковки. Требования мер безопасности при монтаже и эксплуатации по ГОСТ 12.2.063-81. Персонал допущенный к работам должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящего руководства.

6. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи изделия. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Потребитель теряет гарантийные права, в случае:
– применение изделия не соответствует эксплуатационным параметрам;
– нарушения требований по транспортированию, хранению, монтажу, эксплуатации;
– механических повреждений и несанкционированного ремонта изделия;

Гарантия не предусматривает возмещение ущерба, транспортных расходов и любого другого убытка, связанного с эксплуатацией изделия. Производитель оставляет за собой право на изменения без предварительного уведомления.

7. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВКЕ.

Параметр	**Показатель**
Артикул	
Диаметр, DN	
Напряжение, В	
Количество, шт.	
Дата производства	
Дата продажи	
Отметка торгующей организации	М.П.

ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.77462/21от 07.07.2021

КРАН ШАРОВОЙ ДВУХХОДОВОЙ (ТРЕХХОДОВОЙ T-port, L-port) ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ SMART QT3308

Паспорт
Руководство по монтажу и эксплуатации





ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
– производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе;
– производить монтаж или демонтаж крана при наличии напряжения на приводе;
– эксплуатировать кран на трубопроводах, подверженных вибрации;
– использовать кран на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте;

Таблица 1. Основные параметры и показатели

Параметр	**Показатель**
Диаметр	DN 15; 20; 25
Давление	PN 1,6 МПа (16 кгс/см^2, 16 бар)
Герметичность	Класс «А» по ГОСТ Р 54808-2011
Корпус	Латунь
Уплотнение шара	EPDM+PTFE
Рабочая среда	Холодная, горячая вода, 50% раствор гликоля и др. неагрессивные к материалам крана
Температура	От -0 до +90 °С (с приводами QT3308H до +120 °С)
Монтаж	Муфтовый, внутренняя трубная цилиндрическая резьба BSPP (G) ISO 228/1
Управление	Электроприводом DC12V, DC24V, AC220V

1. НАЗНАЧЕНИЕ

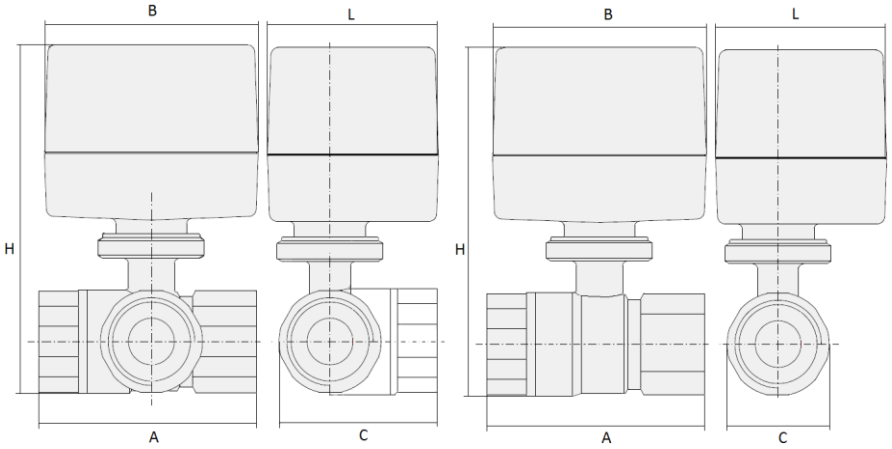
Кран шаровой муфтовый изготовлен из высококачественной латуни, привод изготовлен из пластика. Кран шаровой с электроприводом предназначен для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах в различных отраслях промышленности, а также в жилищно-коммунальном хозяйстве.

2. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Кран шаровой муфтовый изготовлен методом точного литья по выплавляемым моделям. Устройство шарового крана двух и трехходового (T и L порт) показано на рисунке 1. Открытие/закрытие производится подачей или отключением электрического тока на соответствующий контакт электропривода.

Артикул	DN	Резьба дюйм	KV, $м^3/ч$	PN, бар	ΔP_{MAX}, кПа.	ΔP_S, кПа.	AxBxHxCxL, мм	Масса, кг
QT330822	15	G ½	8,60	16	1000	1400	52x84x126x28x67	0,64
QT330823	20	G ¾	21,00	16	1000	1400	58x84x134x35x67	0,76
QT330824	25	G 1	26,00	16	1000	1400	73x84x145x45x67	0,97
QT330832	15	G ½	8,60	16	1000	1400	55x84x127x43x67	0,74
QT330833	20	G ¾	21,00	16	1000	1400	70x84x134x56x67	0,86
QT330834	25	G 1	26,00	16	1000	1400	83x84x142x62x67	1,06
QT330832L	15	G ½	8,60	16	1000	1400	55x84x127x43x67	0,74
QT330833L	20	G ¾	21,00	16	1000	1400	70x84x134x56x67	0,86
QT330834L	25	G 1	26,00	16	1000	1400	83x84x142x62x67	1,06

Рисунок 1. Устройство



3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установочное положение на трубопроводе любое (предпочтительно электроприводом вверх и горизонтально на трубопроводе). При установке шарового крана необходимо предусмотреть свободное пространство в месте его монтажа, обеспечивающее при необходимости возможность снятия шарового крана или замены электропривода. Перед установкой шарового крана, трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и др. Шаровый кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, кручение, растяжение и т.п.). Рабочая среда должна быть не грубее 4 класса чистоты по ГОСТ 17216-2001. Рекомендуется установка сетчатого фильтра соответствующего типоразмера. Во избежание гидроудара не следует заужать диаметр трубопровода с помощью переходников до и после шарового крана. Монтаж шарового крана в местах, где возможны течи воды, а также под трубопроводами, которые при работе запотевают или обмерзают, не допускается.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Электрические присоединения должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на работу с электрическим оборудованием до 1000В. Перед началом работ следует обесточить электрическую цепь.

Схема 1. Управление шаровым краном AC220V

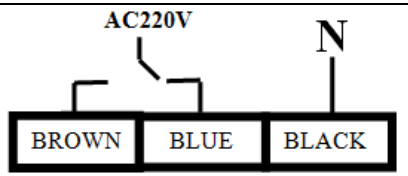


Схема 2. Управление шаровым краном DC12V/DC24V

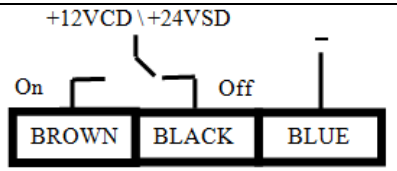


Схема 3. Управление шаровым краном с реле возврата AC220V

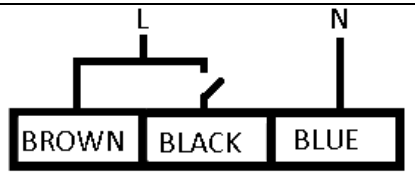
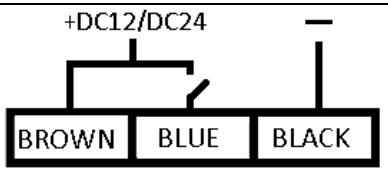


Схема 4. Управление шаровым краном с реле возврата DC12V/DC24V



***BROWN – коричневый, *BLACK – чёрный, *BLUE - синий**