

2-ходовый зональный шаровой кран, внутренняя резьба

- открытые и закрытые системы горячей и холодной воды
- для переключения воды и 2-позиционного управления в системах подготовки воздуха и отопления
- Простой монтаж привода
- Установка Kvs



## Обзор типов

Тип	Kvs [м³/час]	DN [мм]	Rp [дюймы]	PN [ ]
C215Q	4.8	15	1/2"	16
C220Q-K	8	20	3/4"	16

## Технические характеристики

Функциональные данные	Среда	Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
	Температура среды	2 ... 90°C
	Номинальное давление Ps	1600 кПа
	Дифференциальное давление	$\Delta P_{max}$ 280 кПа (50 кПа для бесшумной работы)
	Запирающее давление	$\Delta P_s$ 350 кПа
	Характеристика потока	Равнопроцентная , оптимизирована в диапазоне открытия
	Уровень утечки	Класс А , герметичен
	Установка расхода	См. инструкцию по установке
	Трубное присоединение	Внутренняя резьба
	Угол поворота	90 ° (рабочий диапазон 15...90 °)
	Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
	Тех. обслуживание	Не требуется
	Материалы	Тело клапана
Запирающий элемент		Хромированная латунь
Шток		Латунь
Уплотнение штока		Кольцо EPDM
Уплотнение шара		PTFE / Кольцо EPDM

## Указания по безопасности



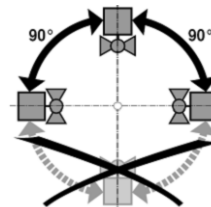
- Клапан разработан для использования в системах отопления , вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Клапан не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителем.
- Недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.
- При расчете потока в регулирующем или конечном управляющем элементе должны учитываться принятые правила и нормы.

## Особенности изделия

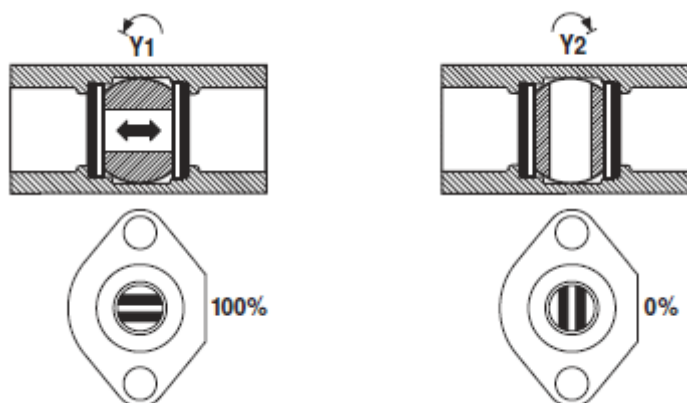
<b>Управление</b>	Кран управляется при помощи поворотного электропривода . Поворотные электроприводы управляются стандартным сигналом откр/закр, 0...10 В= или по 3-позиционной схеме и поворачивают шар внутри крана регулирующее устройство – в открытое положение согласно управляющему сигналу . Кран открывается в направлении против часовой стрелки и закрывается по часовой стрелке.
<b>Простая прямая установка</b>	Привод монтируется на кран без применения каких-либо инструментов. Штифты на приводе должны точно совпадать с отверстиями на установочном фланце крана . Привод может устанавливаться в двух направлениях (с шагом 180°)

## Инструкция по установке

<b>Рекомендуемое положение установки</b>	Кран может быть установлен <b>вертикально</b> или <b>горизонтально</b> . Кран не может быть установлен штоком вниз
--	--



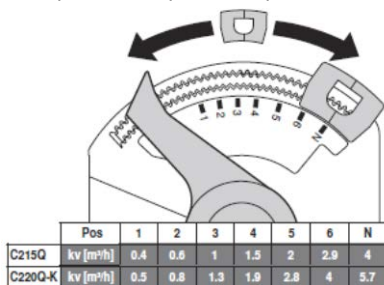
<b>Требования к качеству воды</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шаровой кран является относительно чувствительным устройством. С целью обеспечения его продолжительной работы рекомендуется использовать фильтры.</li> </ul>
<b>Техническое обслуживание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулирующие краны и поворотные электроприводы не требуют технического обслуживания</li> <li>Перед началом проведения любых сервисных работ, убедитесь, что электропривод, установленный на шаровом кране, отключен от электропитания (путем отсоединения питающего кабеля). Все насосы в прилегающих участках должны быть также отключены и соответствующие участки трубопровода заглушены. При необходимости перед проведением работ систему нужно охладить, а давление внутри системы снизить до атмосферного.</li> <li>Система не может быть включена обратно до тех пор, пока кран не будет установлен на место согласно инструкции и соединения не изолированы должным образом.</li> </ul>
<b>Направление потока</b>	Направление потока возможно в любую сторону.



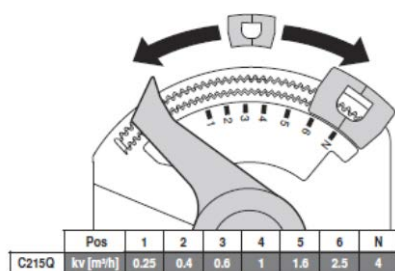
## Особенности установки

**Установка Kvs** Угол поворота привода может быть настроен с шагом 2.5°. Это используется для установки величины kv (максимальный расход крана). Отделить ограничитель и установить его в требуемое положение

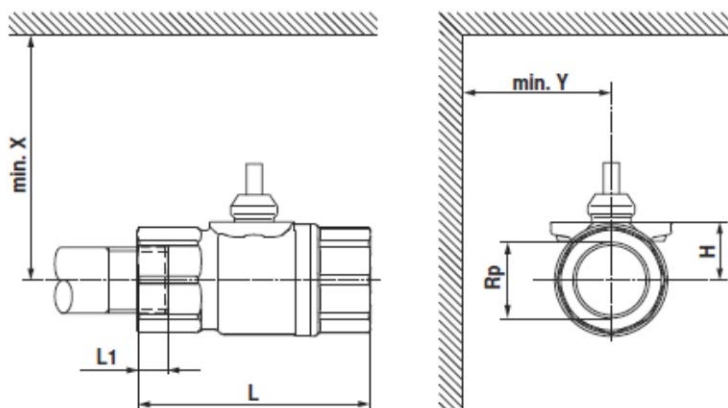
Для приводов серии CQ, произведенных после 01.01.2015



Для приводов серии CQ, произведенных до 31.12.2014



## Размеры (мм)



DN	Rp	L	H	M	L1 <sup>(1)</sup>	X <sup>(2)</sup>	Y <sup>(2)</sup>	Вес
[мм]	[дюймы]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
15	½"	58	14,5	39	13	110	35	0.17
20	¾"	70	16.5	41.5	14	110	35	0.24

- 1) Максимальная глубина вкручивания
- 2) Минимальное расстояние от центра крана
- 3) Размеры привода можно узнать в технических данных самого привода