

**Зональные клапаны с электроприводами**

**C2... 2х-ходовые** – для плавного регулирования или откр./закр., с настраиваемым Kvs;  
**C3... 3х-ходовые** – для переключения потоков.

**Применение:**

- управление водяными контурами в системах вентиляции и кондиционирования воздуха;
- управление водяными контурами в системах отопления.

Применяются для фанкойлов, радиаторов, тепловых насосов, котлов, систем «теплый пол», потолочных панелей.



Клапан	C215Q	C220Q-K	C315Q-H	C320Q-J
DN	15	20	15	20
Rp	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
Конструктив	2х-ход	2х-ход	3х-ход	3х-ход
Усл. проп. способность Kvs, м³/час	0,4...4,8	0,5...8,0	2,5	4,0
Рабочая среда	вода, вода с этиленгликолем ≤ 50% от объема			
Температура регулируемой среды	2...90 °C			
Условное давление Ps	1600 кПа			
Запираемый перепад давления ΔPs	350 кПа			
Допустимый перепад давл. ΔPmax	280 кПа (50 кПа – для бесшумной работы)			
Величина утечки	герметичен, класс А в соответствии с EN 12266-1			
Трубное соединение	внутренняя резьба в соответствии с ISO 7-1			
Угол поворота	90°			
Положение установки	от вертикального до горизонтального (относительно штока)			
Техническое обслуживание	не требуется			

**Материалы:**

-корпус	латунь
-запирающий элемент	хромированная латунь
-вал	латунь
-уплотнитель вала	кольцо EPDM
-уплотнит. запирающего элемента	PTFE, кольцо EPDM

**Принцип работы:**

**C2...:** двухходовой зональный клапан управляется электроприводами серии CQ... Электроприводы управляются сигналами откр./закр., трехточечным или стандартным аналоговым и перемещают шар клапана в положение, соответствующее управляющему сигналу.

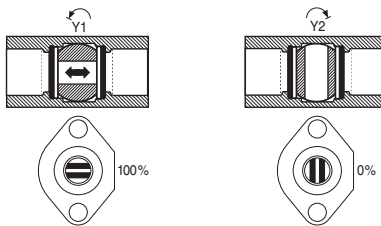
**C3...:** трехходовой переключающий зональный клапан управляется электроприводами серии CQ... Электроприводы управляются сигналами откр./закр.

**Установка привода на клапан:**

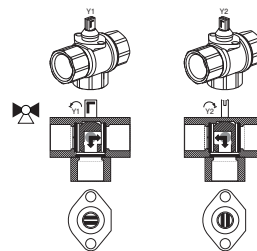
Привод устанавливается на клапан нажатием руки на корпус (движение только в вертикальной плоскости). Привод может быть установлен в одном из двух положений относительно посадочного фланца клапана (шаг 180°).

**Направление потоков:**

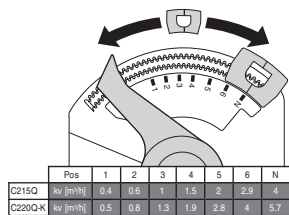
**C2...:** допускается поток в обоих направлениях



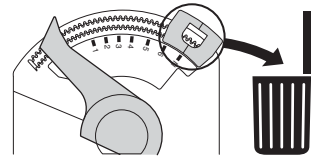
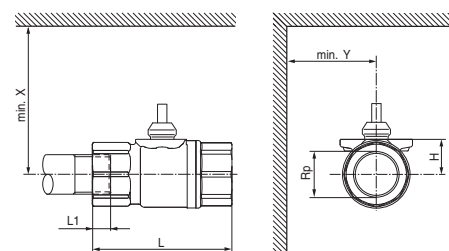
**C3...:** допускается поток в обоих направлениях


**Настройка пропускной способности:**

**C2...:** угол поворота привода может быть изменен при помощи перемещения механического ограничителя с шагом 2,5°. Таким образом задается значение Kv – максимальный расход через клапан. Снимите механический ограничитель и переместите его в требуемое положение.

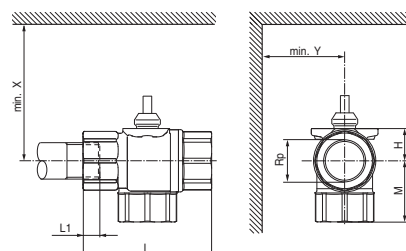


**C3...:** Для трехходового клапана механический ограничитель должен быть удален. Это необходимо для обеспечения угла поворота 90°, который требуется для реализации функции переключения потоков.


**Габариты:**


\*L1 - максимальная глубина резьбы.

Type	DN	Rp	L	L1	H	X	Y	Weight approx.
	[ ]	["]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
C215Q	15	1/2	58	13	14,5	110	35	0,17
C220Q-K	20	3/4	70	14	16,5	110	35	0,24



\*L1 - максимальная глубина резьбы.

Type	DN	Rp	L	L1	M	H	X	Y	Weight approx.
	[ ]	["]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
C315Q-H	15	1/2	58	13	32	14,5	110	35	0,21
C320Q-J	20	3/4	70	14	36	16,5	110	35	0,29

Продукция сертифицирована в Украине