

**Зональні клапани з електроприводами**

C2... 2-ходові – для плавного регулювання або відкр./закр., з можливістю зміни Kvs;  
 C3... 3-ходові – для переключення потоків.

**Застосування:**

- керування водяними контурами в системах вентиляції і кондиціонування повітря;
- керування водяними контурами в системах опалення.

Застосовуються для фанкойлів, радіаторів, теплових насосів, котлів, систем «тепла підлога», стельових панелей.

Тип клапану	DN [мм]	Rp [дюйми]	Kvs [м³/год]	PN
C215Q-F	15	1/2	0,09...1,2	16
C215Q-J	15	1/2	0,4...4,8	16
C220Q-K	20	3/4	0,5...8,0	16
C225Q-K	25	1	0,5...7,0	16
C315Q-H	15	1/2	2,5	16
C320Q-J	20	3/4	4,0	16
C325Q-J	25	1	4,0	16

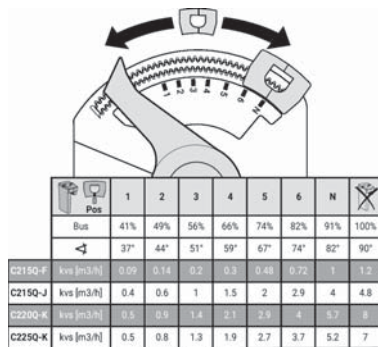
Робоче середовище	вода, вода з етиленгліколем ≤ 50% від об'єму
Температура робочого середовища	2...90 °C
Умовний тиск Ps	1600 кПа
Перепад тиску, що перекинув. приводом ΔPs	350 кПа
Допустимий перепад тиску ΔPmax	280 кПа (50 кПа – для безшумної роботи)
Величина протікання	герметичний, клас А у відповідності до EN 12266-1
Характеристика потоку	рівнопропорційна, оптиміз. в діапазоні відкриття
Трубне з'єднання	внутрішня різьба у відповідності до ISO 7-1
Кут повороту	90°
Положення при монтажі	від вертикального до горизонтального (відносно штоку)
Технічне обслуговування	не потребує

**Матеріали:**

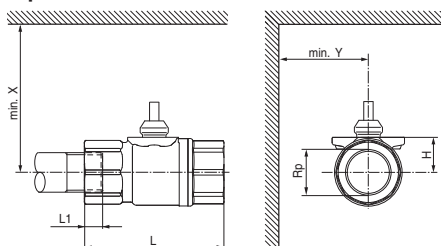
-корпус	латунь
-запірний елемент	хромована латунь
-вал	латунь
-ущільнювач валу	кільце EPDM
-ущільнювач запірного елемента	PTFE, кільце EPDM

**Налаштування пропускної здатності:**

C2...: максимальний кут повороту приводу може бути змінений за допомогою механічного обмежувача на приводі з кроком 2,5°. Таким чином встановлюється значення Kv – максимальна витрата через клапан. Зніміть обмежувач і встановіть його у необхідному положенні.

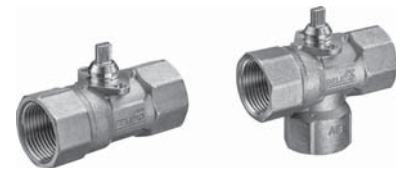


**Габарити:**



\*L1 - максимальна глибина різьби.

Type	DN	Rp [°]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	
C215Q-F	15	1/2	58	13	14,5	110	35	0,16
C215Q-J	15	1/2	58	13	14,5	110	35	0,16
C220Q-K	20	3/4	70	14	16,5	110	35	0,23
C225Q-K	25	1	84	17	16,5	110	35	0,35



**Принцип роботи:**

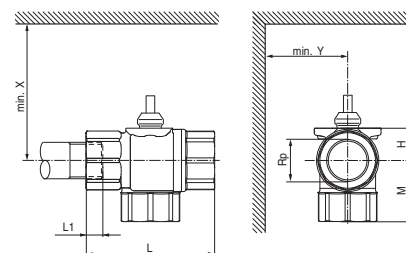
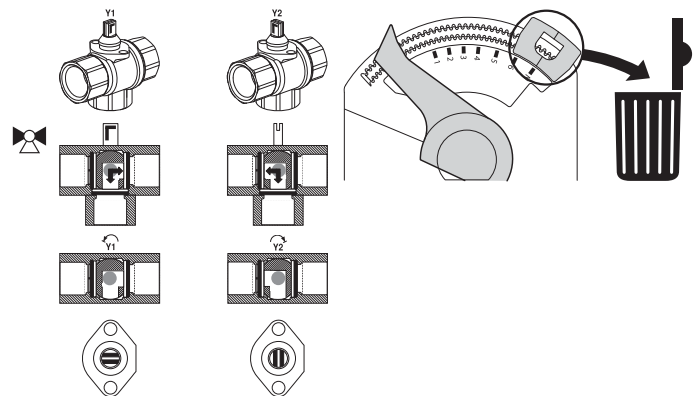
C2...: двоходовий зональний клапан керується електроприводами серії CQ... Електроприводи можуть керуватися типовими сигналами: відкрито/закрито, 3-точковим або стандартним аналоговим 0...10 В і переміщують кулю клапану у положення, відповідне керуючому сигналу.

C3...: триходовий перемикаючий зональний клапан керується електроприводами серії CQ... з керуючим сигналом відкрито/закрито.

**Встановлення приводу на клапан:**

Привід встановлюється на клапан натисканням руки на корпус (рух тільки у вертикальній площині). Привід може встановлюватися в одному з двох положень відносно установочо-го фланцю (крок 180°).

C3...: Для триходового клапану потрібно видалити механічний обмежувач. Це необхідно для забезпечення кута повороту 90°, щоб реалізувати функцію перемикання потоків.



\*L1 - максимальна глибина різьби.

Type	DN	Rp [°]	L [mm]	L1 [mm]	M [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	
C315Q-H	15	1/2	58	13	32	14,5	110	35	0,19
C320Q-J	20	3/4	70	14	36	16,5	110	35	0,27
C325Q-J	25	3/4	84	17	44	16,5	110	35	0,4

Вироблено в Швейцарії. Сертифіковано в Україні.

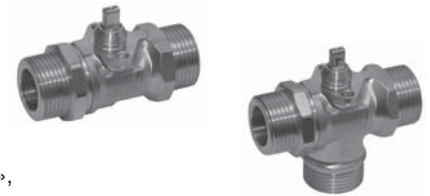
**Зональні клапани з електроприводами**

**C4... 2-ходові – для плавного регулювання або відкр./закр., з можливістю зміни Kvs;**  
**C5... 3-ходові – для переключення потоків.**

**Застосування:**

- керування водяними контурами в системах вентиляції і кондиціонування повітря;
- керування водяними контурами в системах опалення.

Застосовуються для фанкойлів, радіаторів, теплових насосів, котлів, систем «тепла підлога», стельових панелей.



Тип клапану	DN [мм]	Rp [дюйми]	Kvs [м³/год]	PN
<b>C415Q-J</b>	15	3/4	0,4...4,5	16
<b>C420Q-K</b>	20	3/4	0,5...7,8	16
<b>C515Q-H</b>	15	3/4	2,3	16
<b>C520Q-J</b>	20	3/4	3,6	16

**Принцип роботи:**

**C2...:** двоходовий зональний клапан керується електроприводами серії CQ... Електроприводи можуть керуватися типовими сигналами: відкрито/закрито, 3-точковим або стандартним аналоговим 0...10 В і переміщують кулю клапану у положення, відповідне керуючому сигналу.

**C3...:** триходовий перемикаючий зональний клапан керується електроприводами серії CQ... з керуючим сигналом відкрито/закрито.

**Встановлення приводу на клапан:** Привід встановлюється на клапан натисканням руки на корпус (рух тільки у вертикальній площині). Привід може встановлюватися в одному з двох положень відносно установчого фланцю (крок 180°).

Робоче середовище	вода, вода з етиленгліколем ≤ 50% від об'єму
Температура робочого середовища	2...90 °C
Умовний тиск Ps	1600 кПа
Перепад тиску, що перекинув. приводом ΔPs	350 кПа
Допустимий перепад тиску ΔPmax	280 кПа (50 кПа – для безшумної роботи)
Величина протікання	герметичний, клас A у відповідності до EN 12266-1
Характеристика потоку	рівнопропорційна, оптиміз. в діапазоні відкриття
Трубне з'єднання	зовнішня різьба у відповідності до ISO 228-1
Кут повороту	90°
Положення при монтажі	від вертикального до горизонтального (відносно штоку)
Технічне обслуговування	не потребує

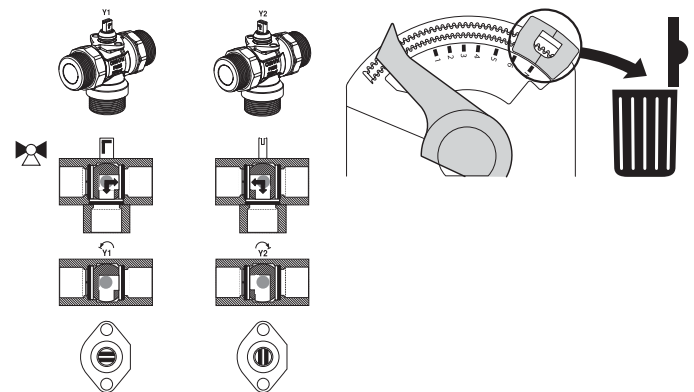
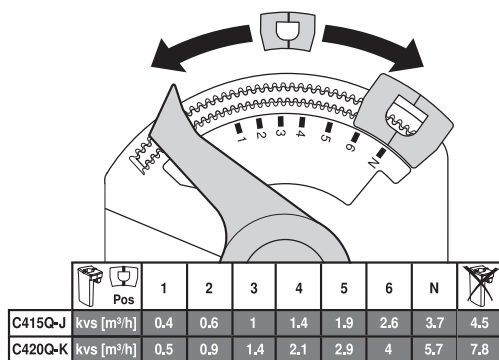
**Матеріали:**

-корпус	латунь
-запірний елемент	хромована латунь
-вал	латунь
-ущільнювач валу	кільце EPDM
-ущільнювач запірного елемента	PTFE, кільце EPDM

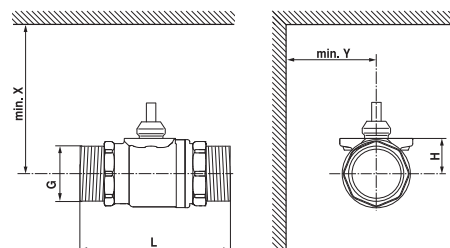
**Налаштування пропускної здатності:**

**C4...:** максимальний кут повороту приводу може бути змінений за допомогою механічного обмежувача на приводі з кроком 2,5°. Таким чином встановлюється значення Kv – максимальна витрата через клапан. Зніміть обмежувач і встановіть його у необхідному положенні.

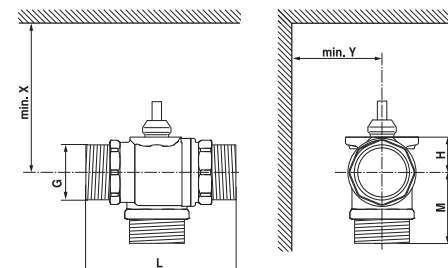
**C5...:** Для триходового клапану потрібно видалити механічний обмежувач. Це необхідно для забезпечення кута повороту 90°, щоб реалізувати функцію перемикання потоків.



**Габаритні розміри:**



Type	DN [ ]	G ["]	L [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	Weight [kg]
C415Q-J	15	3/4	70	14.5	110	35	0.24
C420Q-K	20	3/4	76	16.5	110	35	0.28



Type	DN [ ]	G ["]	L [mm]	M [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	Weight [kg]
C515Q-H	15	3/4	70	35	14.5	110	35	0.28
C520Q-J	20	3/4	76	38	16.5	110	35	0.34

**Вироблено в Швейцарії. Сертифіковано в Україні.**