

CV 216/316 MZ



Регулирующие клапаны

Регулирующие клапаны с электроприводами



Engineering
GREAT Solutions

CV 216/316 MZ

Применяются для зонального и покомнатного регулирования. Доступны в исполнении до DN 25, на номинальное давление PN 16, с наружной резьбой.

Ключевые особенности

- > **Встроенный микропроцессор**
Многофункциональный и настраиваемый.
- > **Автоматическая фиксация**
Автоматическая фиксация на штоке клапана, обеспечивающая надежное перемещение штока в обоих направлениях.
- > **Оптимизированные характеристики**
Удлиненный профиль штока обеспечивает достижение оптимальных характеристик.



Технические характеристики

Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения.

Функция:

Регулирование

CV216 MZ: 2-ходовой регулирующий клапан

CV316 MZ: 3-ходовой смесительный или разделительный клапан

Характеристики:

CV216 MZ: Равнопроцентная регулирующая характеристика.

CV316 MZ: A–AB Равнопроцентная регулирующая характеристика.
B–AB Линейная регулирующая характеристика.

Диапазон размеров:

DN 15-25

Номинальное давление:

PN 16

Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C

Мин. рабочая температура: 0°C

Материал:

Корпус клапана: Латунь

Плунжер клапана: Латунь

Шток: хромоникелевая сталь 1.4305

Уплотнение: уплотнительные кольца из каучука EPDM

Маркировка:

TA, PN, DN и указатель направления потока.

Тип соединения:

Корпус с наружной резьбой согласно ISO 228/1.

Класс герметичности:

EN 1349, утечка через седло клапана V L1 (<0,02%)

Макс. высота подъема штока регулирующего клапана:

6.5 мм

Минимальная регулировочная способность:

≥30:1

Приводы:

MC15/24 или MC15/230

Технические характеристики – MC15

Питающее напряжение:

MC15/24: 24В перем./пост. тока ±10%

MC15/230: 230 В перем. тока +6%

-10%

Частота 50-60 Гц ±5%

Энергопотребление:

2,5 ВА

Входной сигнал:

MC15/24: Постоянный ток 0(2)-10 В или 3-точечный.

MC15/230: 3-точечный.

Время срабатывания привода:

20 с/мм

Развиваемое усилие:

150 Н

Температура:

Макс. температура окружающей среды: 50°C

Мин. температура окружающей среды: 0°C

Класс защиты:

IP 40

Кабель:

1,5 м, 0,34 мм², с обжимными втулками на концах жил.

Ход штока:

9 мм

Цвет:

Черный корпус и красная крышка.

Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование

- Соединительные части с наружной резьбой под латунные накидные гайки и прокладки.
- Исполнение без применения технического силикона.

Технические данные клапана с приводов

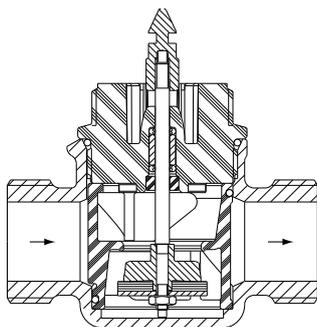
CV216 MZ / CV316 MZ

		DN 15						DN 20	DN 25		
Kvs		0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	8,0	
Ход,	мм	6,5									
MC15/24 MC15/230	Время полного перемещения штока	с									
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	300	300	300	150	150

Принцип действия

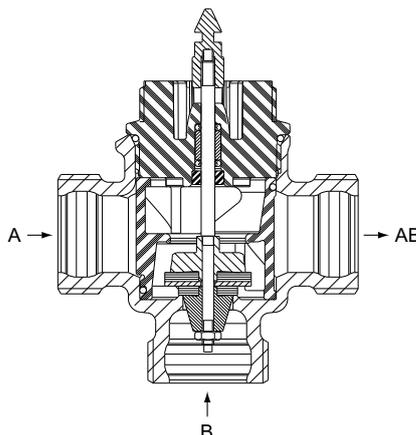
CV216 MZ

Работает в качестве двухходового клапана.



CV316 MZ

Работает в качестве смешивательного клапана.



Установка

Механизм клапана может быть поврежден примесями, находящимися в трубопроводной сети. Рекомендуется использовать фильтры и сепараторы в гидравлической системе.

Пример применения

Оптimalен для зонального и покомнатного регулирования.

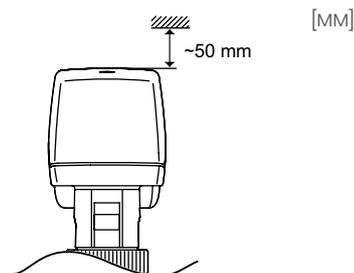
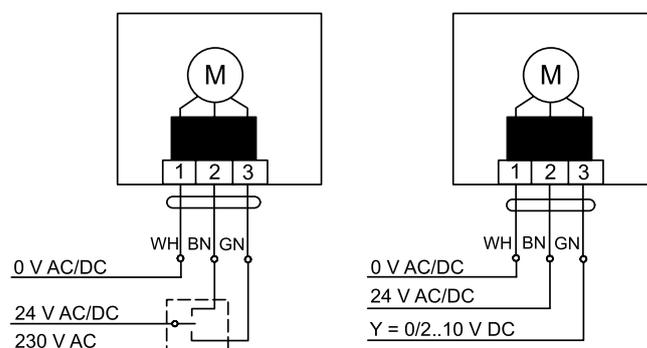
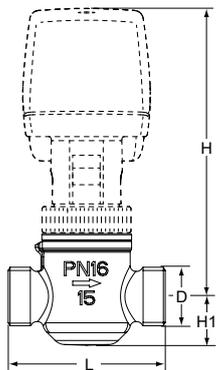


Схема электрического подключения

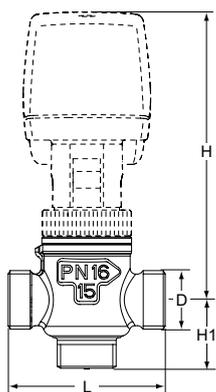


CV216 MZ (2-ходовой)

Наружная резьба согласно ISO 228

DN	D	L	H	H1	Kvs	Kг	№ изделия
15	G1/2	56	110	18	0.25	0.34	60-281-115
15	G1/2	56	110	18	0.40	0.34	60-281-215
15	G1/2	56	110	18	0.63	0.34	60-281-315
15	G1/2	56	110	18	1.0	0.34	60-281-415
15	G1/2	56	110	18	1.6	0.34	60-281-515
15	G1/2	56	110	18	2.5	0.34	60-281-615
20	G3/4	66	115	19	4.0	0.40	60-281-120
25	G1 1/4	76	130	26	6.3	0.70	60-281-125
25	G1 1/4	76	130	26	8.0	0.70	60-281-225

Указаны коды клапанов без приводов.

CV316 MZ (3-ходовой)

Наружная резьба согласно ISO 228

DN	D	L	H	H1	Kvs	Kг	№ изделия
15	G1/2	56	110	24.5	0.25	0.35	60-381-115
15	G1/2	56	110	24.5	0.40	0.35	60-381-215
15	G1/2	56	110	24.5	0.63	0.35	60-381-315
15	G1/2	56	110	24.5	1.0	0.35	60-381-415
15	G1/2	56	110	24.5	1.6	0.35	60-381-515
15	G1/2	56	110	24.5	2.5	0.35	60-381-615
20	G3/4	66	115	33	4.0	0.43	60-381-120
25	G1 1/4	76	130	38	6.3	0.75	60-381-125
25	G1 1/4	76	130	38	8.0	0.75	60-381-225

Указаны коды клапанов без приводов.

Приводы

Тип	Напряжение питания	Развиваемое усилие [кН]	Входной сигнал	№ изделия
MC15/24	24 В перем./пост. тока	0,15	3-точечный, 0(2)-10 В	61-015-001
MC15/230	230 В перем. тока	0,15	3-точечный	61-015-002

Ассортимент, тексты, фотографии, графики и диаграммы могут быть изменены компанией IMI Hydronic Engineering без предварительного уведомления и объяснения причин. Дополнительную информацию о компании и продукции Вы можете найти на сайте www.imi-hydronic.com.