


Техническое описание.
Область применения

Охлажденная и горячая вода, вода с антифризом и антикоррозионными компонентами (примерно. 50%): гликоль, глицерин, этиловый спирт, дихлорпропановый спирт, моноэтиловый спирт, этил, метиловый спирт, глицерин, антифрозен® N+L.

Функции: смешение

Характеристики регулирования: линейная

Максимальное рабочее давление: PN 10

Максимальная рабочая температура:

Мин. рабочая температура: 0 °C
 Макс. рабочая температура: 110 °C
 При более низких и высоких температурах, пожалуйста, свяжитесь с IMI International.

Материалы:

Корпус: Латунь CW617N
 Внутренние части: Латунь CW617N
 Уплотнение штока: прокладки EPDM

Маркировка:

DN, PN, направление потока.

Тип соединения с трубопроводом:

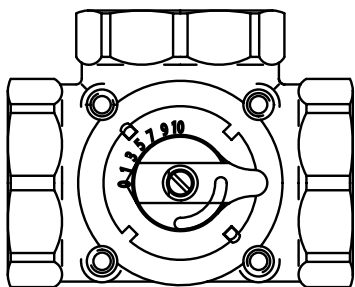
внутренняя резьба согласно ISO 7/1.

Герметичность закрытия:

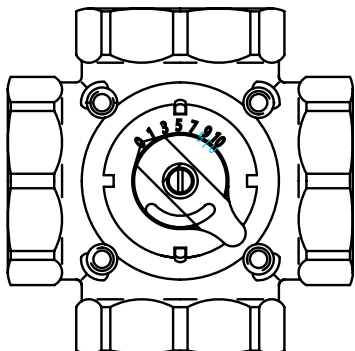
EN 1349 - протечка на седле ($\leq 2\%$ от Kvs-клапана).

Возможности:

- Применяются в отопительных установках для различных сред.
- Трехходовой резьбовой смесительный клапан: Смесительные клапаны свободно поворачиваемый (расход может изменяться слева направо).
- Четырехходовой резьбовой смесительный клапан: (расход может изменяться слева направо)
- С микропроцессорным управлением автоматическая самокалибровка при запуске (MC106Y).
- Линейная характеристика.
- Индикация направления вращения.

GMMD

Код	DN	Kvs (м³/ч)
60-523-020	DN 20	4
60-523-120	DN 20	6
60-523-025	DN 25	12
60-523-032	DN 32	18
60-523-040	DN 40	28
60-523-050	DN 50	44

GMMV

Код	DN	Kvs (м³/ч)
60-524-020	DN 20	4
60-524-120	DN 20	6
60-524-025	DN 25	12
60-524-032	DN 32	18
60-524-040	DN 40	28
60-524-050	DN 50	44

Привод

Код	Тип	Питающее напряжение	Номинальный крутящий момент (Нм)	Входной сигнал
65-106-001	M106	230 В	6	3-точечный
65-106-002	MC106Y	24 В	6	0(2)-10 V
65-125-001	M125	230 В	25	3-точечный

Принадлежности

Код	Тип
68-568-000	для M125
68-569-000	для M106 / MC106Y

M106, MC106Y, M125 - Технические данные приводов

Тип	M106	MC106Y	M125
Время срабатывания 50 Hz /90° ¹⁾ сек	130	150 · 80*	130
Номинальный крутящий момент Нм	6	6	25
Питающее напряжение В	230 +6% -10%	24 ±10%	230 +6% -10%
Частота Гц	50/60 ±5%	50/60 ±5%	50/60 ±5%
Потребление энергии Вт	3,5	3,0	6,5
Входной сигнал ²⁾	3-точечный	0(2)...10 VDC, 77 kOhm	3-точечный
Выходной сигнал ²⁾	–	0...10 VDC, max. 8 mA min. 1200 Ohm	–

1) Время срабатывания свободно регулируется, предустановленное значение отмечено *

2) Обратимый входной и выходной сигналы

Класс защиты: IP 43

Режим работы:

M106 / MC106Y:

S4-50% ED c/h 1200: EN 60034-1

M125:

S1-100% ED c/h 1200: EN 60034-1

Конечное положение выключателя:

зависит от нагрузки

Температура окружающего воздуха: 0 - 50 °C

Вес:

M106/MC106Y: 0,35 кг

M125: 1,20 кг

Варианты приводов и принадлежности:

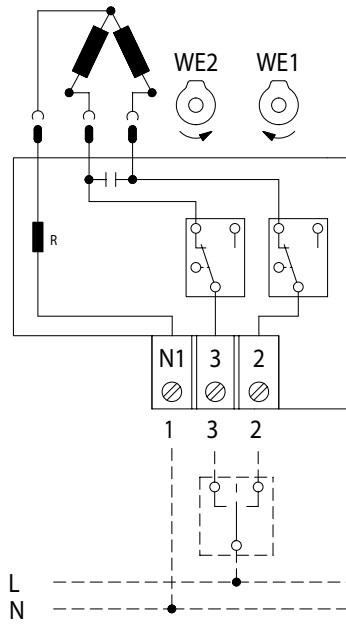
M106:

- напряжение: 24 В

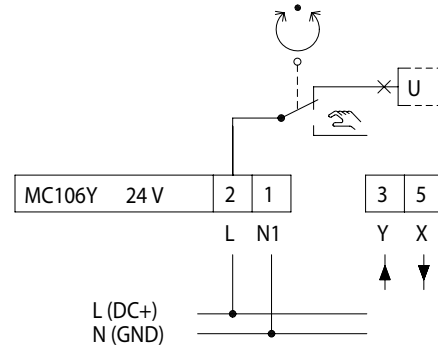
M125:

- напряжение: 24 В
- Положение блока переключателя: 2 переключателя (WE3/WE4), без потенциала, плавная регулировка
Номинальная нагрузка
: 10 А / 250 В
- Потенциометр: 0.2 / 1 / 10 kOhm (1.5 Вт)

M106

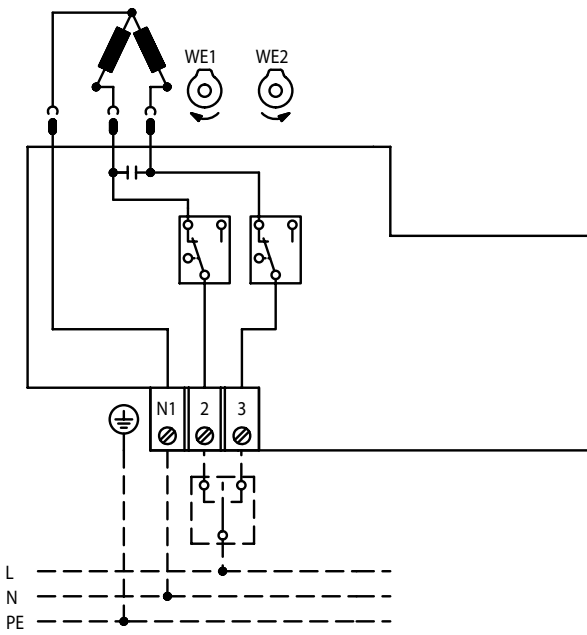


MC106Y

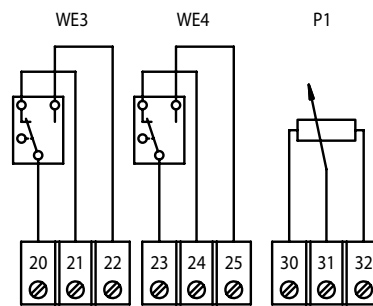


M125

Стандартное исполнение



Специальные принадлежности



Технические данные смесительных клапанов с приводом

DN	Type		20		25	32	40	50
Kvs-клапана		м ³ /ч	4	6	12	18	28	44
MC106Y	Время срабатывания	сек	80*					
M106	Время срабатывания	сек	150					
M125	Время срабатывания	сек	130					

1) Время срабатывания свободно регулируется

Примеры применения

Рис. 1

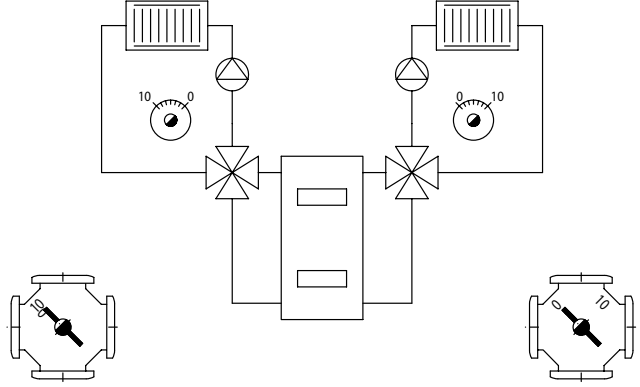


Рис. 2

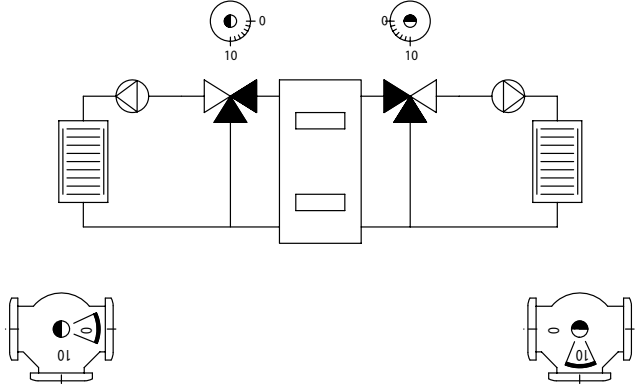


Рис. 3

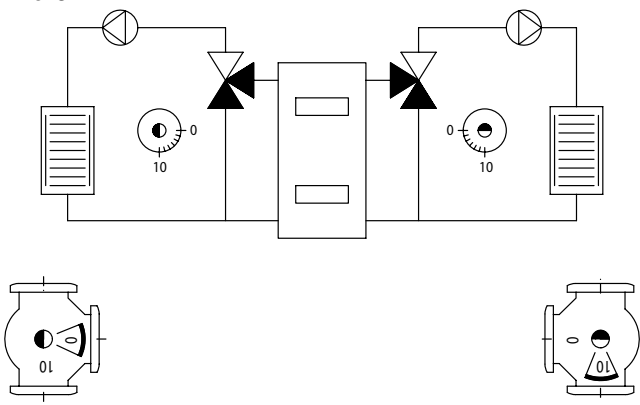


Рис. 4

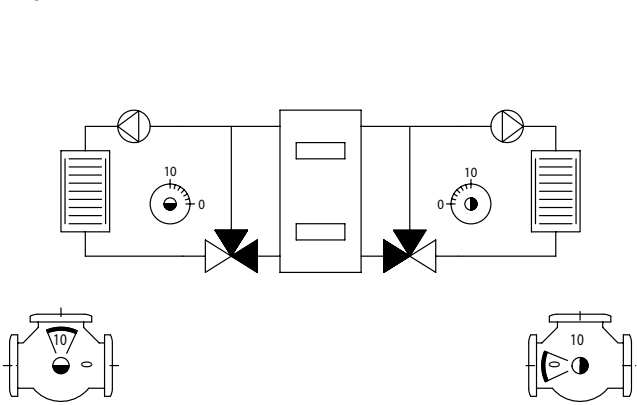


Рис. 5

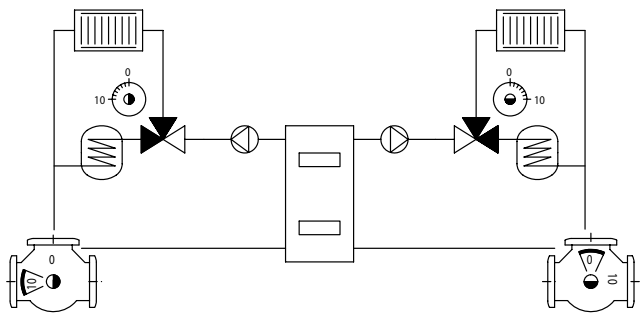


Рис. 6

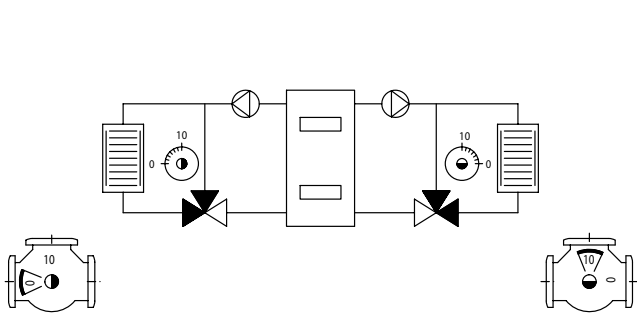
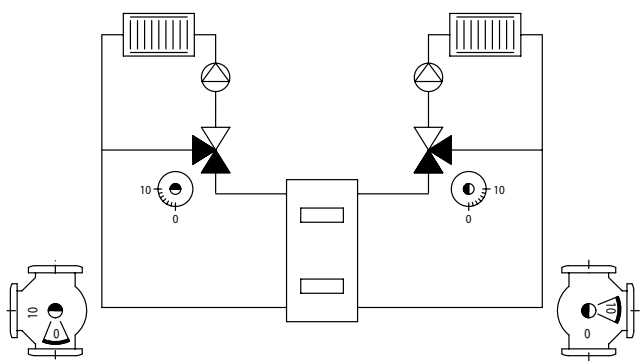
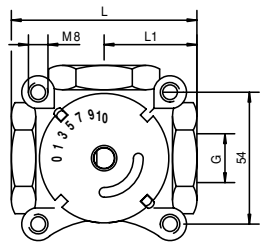
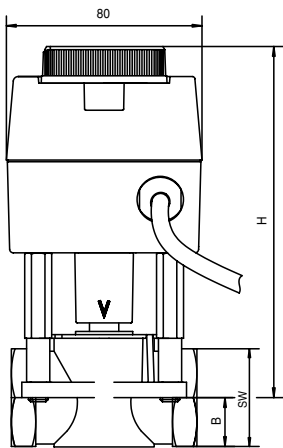


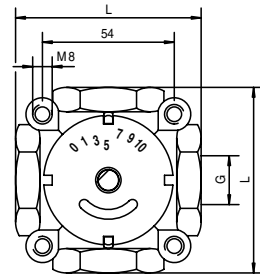
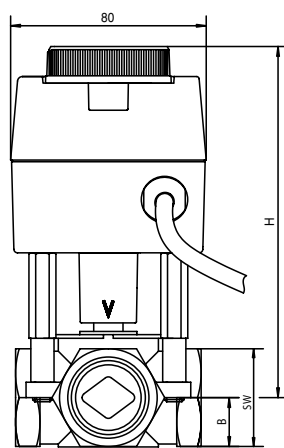
Рис. 7



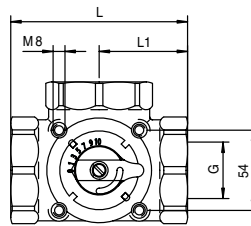
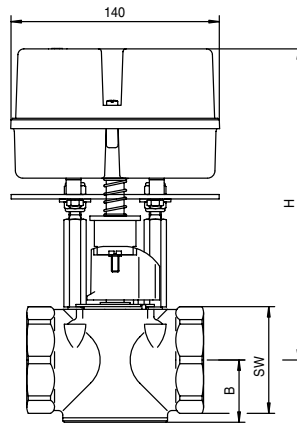
GMMD MC106Y/M106



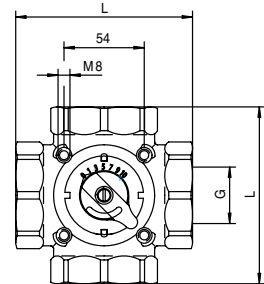
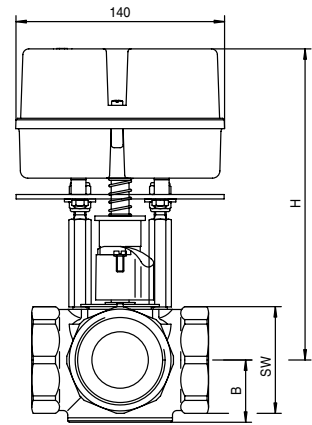
GMMV MC106Y/M106



GMMD M125



GMMV M125



Размеры

DN			20	25	32	40	50
G			Rp 3/4	Rp 1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	Rp 2
L	MM		76	76	82	112	119
L1	MM		38	38	41	56	59,5
B	MM		20	20	25	42	42
SW	MM		40	40	50	68	68
H	MC106Y/M106	MM	145	145	145	155	155
	M125	MM	198	198	198	210	210
	MC106Y/M106	кг	1,1	1,1	1,3	3,5	3,5
	M125	кг	2,0	2,0	2,2	4,4	4,4