

# CV206/216 GG, CV306/316 GG



## Регулирующие клапаны

2- или 3-ходовой, DN 15-200, чугун

# CV206/216 GG, CV306/316 GG

Применяются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. Доступны в исполнении размером до DN 200, номинальное давление PN 6 и PN 16, фланцевое присоединение.

## Ключевые особенности

- > **Встроенный микропроцессор**  
Многофункциональный и настраиваемый.
- > **Широкий выбор приводов**  
Герметично закрыт в каждом конечном положении.
- > **Широкий выбор приводов**  
С различным усилием и быстродействием - легко взаимозаменяемые.



## Технические характеристики

### Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения

### Функция:

CV206/216 GG: 2-ходовой регулирующий клапан

CV306/316 GG: 3-ходовой смесительный или разделительный клапан

### Характеристики:

CV206/216 GG: Равнопроцентная регулирующая характеристика.

CV306/316 GG: A-AB Равнопроцентная регулирующая характеристика. B-AB Линейная характеристика.

### Диапазон размеров:

CV206/306 GG: DN 15-100

CV216/316 GG: DN 15-200

### Номинальное давление:

CV206/306 GG: PN 6

CV216/316 GG: PN 16

### Температура:

Макс. рабочая температура: 150°C

(При температурах выше 130°C клапаны должны быть установлены в горизонтальном положении)

Мин. рабочая температура: 0°C

(Пригодны для использования в воде с антифризом при температуре до -10°C)  
По вопросам использования при более низких и высоких температурах (до 200°C) и номинальном давлении PN 25-40 обращайтесь в компанию IMI Hydronic Engineering.

### Материал:

Корпус: Чугун EN-JL1040

Плунжер: Латунь CW614N, DN 125-200

хромоникелевая сталь CrNi 1.4305

Шток: Хромомолибденовая сталь

CrMo 1.4122

Уплотнение штока: Прокладки из EPDM каучука

### Маркировка:

PN, DN и указание направления потока.

(в трехходовых клапанах маркируются также каналы - A, B, AB)

### Класс герметичности:

DN 15-150: EN 1349, протечка через седло клапана VI G 1 (герметичное уплотнение)

DN 200: EN 1349, протечка через седло клапана IV L 1 ( $\leq 0,01\%$  от Kvs)

### Макс. высота подъема штока:

DN 15-50: 14 мм

DN 65: 20 мм

DN 65-100: 30 мм

DN 125-150: 50 мм

DN 200: 60 мм

### Минимальная регулировочная способность:

DN 15: 50:1

DN 20-200: 100:1

### Тип соединения:

Фланцы в соответствии с требованиями EN 1092-2 тип 21.

### Монтажный размер:

В соответствии с EN 558-1, основной ряд 1.

### Приводы:

TA-MC55

TA-MC65

TA-MC100

TA-MC160

TA-MC161

TA-MC250

TA-MC400

TA-MC500

TA-MC1000

TA-MC100FSE (с возвратной пружиной)

TA-MC100FSR (с возвратной пружиной)

## Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование

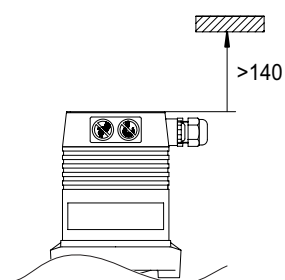
См. разделы “Аксессуары для приводов”, “Аксессуары для клапанов” и “Варианты клапана”.

## Установка

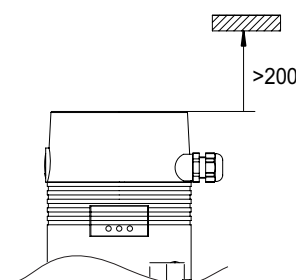
Механизм клапана может быть поврежден примесями, находящимися в трубопроводной сети. Рекомендуется использовать фильтры и сепараторы в гидравлической системе.

**Внимание!** Обеспечьте наличие свободного пространства над приводами.

TA-MC55/65/100/160/161  
TA-MC100FSE/FSR



TA-MC250/400/500/1000



## Технические данные клапана с приводом

## PN 6

DN			15	20	25	32	40	50	65	65	80	100
Kvs			4	6,3	10	16	25	40	63	63	100	160
			2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	50	80	125
			1,6									
			1,25									
			0,63									
Ход		мм	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30
TA-MC55/24 TA-MC55/230 TA-MC55Y	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	450	250	150	-	-	-	-
TA-MC65/24 TA-MC65/230 TA-MC65Y	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
TA-MC100/24 TA-MC100/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	240 180* 80 40	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	600	600	350	-	-	-
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	600	370	230	-	-	-
TA-MC160/24 TA-MC160/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	-	180 120*	180 120*	180 120*
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	350	230	140
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	-	230	150	100
TA-MC250/24 TA-MC250/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	600	350	250
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	600	600	400
TA-MC500/24 TA-MC500/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	600	600	500
TA-MC100FSE/24 TA-MC100FSR/24	Время полного перемещения штока	с	30	30	30	30	30	30	40	-	-	-
	Время срабатывания привода в режиме защиты	с	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-
TA-MC100FSE/230 TA-MC100FSR/230	Время полного перемещения штока	с	130	130	130	130	130	130	180	-	-	-
	Время срабатывания привода в режиме защиты	с	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-

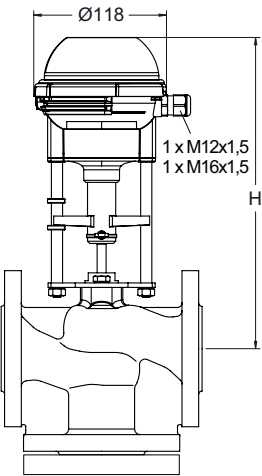
1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*

**PN 16**

DN			15	20	25	32	40	50	65	65	80	100	125	150	200 CV216	200 CV316
Kvs			4 2,5 1,6 1,25 0,63	6,3 5	10 8	16 12,5	25 20	40 31,5	63 50	63 50	100 80	160 125	250	315	500	500
Ход		мм	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30	50	50	60	60
TA-MC55/24 TA-MC55/230 TA-MC55Y	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	-	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	1500	1250	750	450	250	150	-	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC65/24 TA-MC65/230 TA-MC65Y	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC100/24 TA-MC100/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	240 180* 80 40	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	85 55*	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	1500	950	600	350	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	950	600	370	230	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC160/24 TA-MC160/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	-	180 120*	180 120*	180 120*	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	350	230	140	-	-	-	-
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	-	180	120	80	-	-	-	-
TA-MC250/24 TA-MC250/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*	250 125*	250 125*	-	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	600	350	250	160	120	-	-
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*	30 20*	30 20*	40 25*	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	950	650	400	300	200	300	-
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC500/24 TA-MC500/230	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*	250 125*	250 125*	300 150*	300 150*
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	1250	850	500	370	270	600	110
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC1000/24 TA-MC1000/230	Время полного перемещения штока	с	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	60	60
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	550	1200	240
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC100FSE/24 TA-MC100FSR/24	Время полного перемещения штока	с	30	30	30	30	30	30	40	-	-	-	-	-	-	-
	Время срабатывания привода в режиме защиты	с	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC100FSE/230 TA-MC100FSR/230	Время полного перемещения штока	с	130	130	130	130	130	130	180	-	-	-	-	-	-	-
	Время срабатывания привода в режиме защиты	с	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-

1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*

Привод TA-MC55/TA-MC65



TA-MC55/24, TA-MC55/230, TA-MC55Y, TA-MC65/24, TA-MC65/230, TA-MC65Y

DN	24/230 V H	Kr	
15	267	1,5	TA-MC55
20	272	1,5	TA-MC55
25 - 32	277	1,5	TA-MC55
40 - 50	282	1,5	TA-MC55
65	335	1,5	TA-MC65

\*) Привод

Технические характеристики:

		TA-MC55/ 24	TA-MC65/ 24	TA-MC55/ 230	TA-MC65/ 230	TA-MC55Y	TA-MC65Y
Время срабатывания привода <sup>1)</sup>	с/мм	9 · 5*					
Развиваемое усилие	кН	0,6					
Ход штока	мм	макс. 20					
Питающее напряжение	VAC	24 ±10%		230 +6% -10%		24 ±10%	
Питающее напряжение	VDC	24 ±10%		-		24 ±10%	
Частота	Гц	50/60 ±5%					
Энергопотребление	ВА	3,5		7		3,5	
Входной сигнал <sup>3)</sup>		3-точечный				0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 mA, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал <sup>3)</sup>		0...10 VDC макс. 8 mA      мин. 1200 Ω					
Гистерезис	В	0,3					

**Класс защиты:**  
Автоматический режим: IP 54  
Ручное управление: IP 30

**Отклонение:**  
Электрическое: 0,04 VDC  
Механическое: 0,06 мм

**Подключение питания:**  
привод с клеммой

**Температура окружающего воздуха:**  
0 - +60°C

**Рабочий режим:**  
S3-50% ED c/h 1200, EN 60034-1

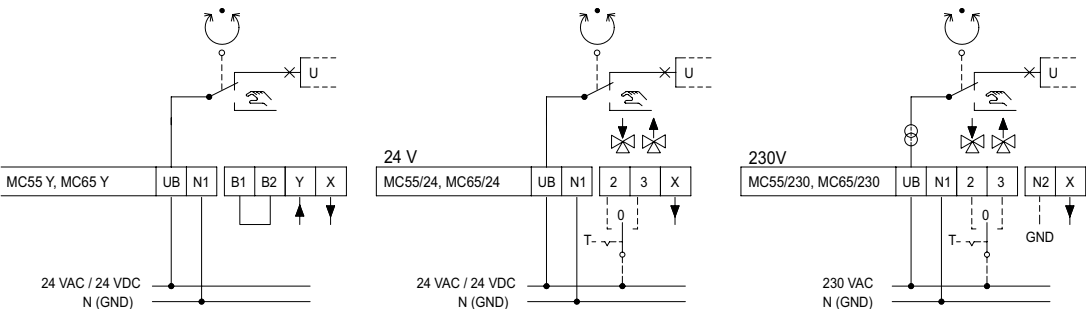
**Концевой выключатель:**  
Срабатывает при заданной нагрузке

**Варианты привода:**  
Напряжение: 115 VAC

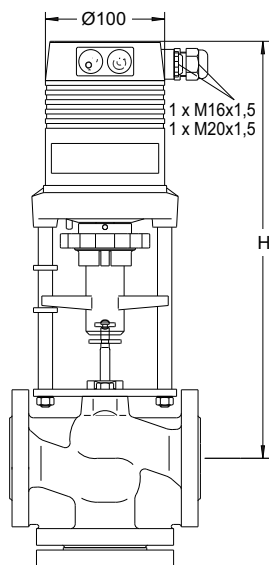
См. Раздел “Приводы” и “Аксессуары для приводов”.

- 1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*  
3) Инvertируемый входной и выходной сигнал

Схема электрического подключения:



## Привод TA-MC100



### TA-MC100/24, TA-MC100/230

DN	24 V H	230 V H	Кг *
15	343	368	2,5
20	348	373	2,5
25 - 32	353	378	2,5
40 - 50	358	383	2,5
65	408	433	2,5

\*) Привод

### Технические характеристики:

		TA-MC100/24	TA-MC100/230
Время срабатывания привода <sup>1)</sup>	с/мм	12 · 9* · 4 · 1,9	
Развиваемое усилие	кН	1,0	
Ход штока	мм	макс. 20	
Питающее напряжение	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Питающее напряжение	VDC	24 ±10%	-
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	6	12
Входной сигнал <sup>3)</sup>		3-точечный 0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 mA, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал <sup>3)</sup>		0...10 VDC макс. 8 mA мин. 1200 Ω	
Гистерезис <sup>4)</sup>	B	0,15 · 0,5	

### Степень защиты:

IP54

### Отклонение:

Электрическое: 0,04 VDC

Механическое: 0,095 мм

### Температура окружающего воздуха:

0 - +60°C

### Рабочий режим:

S3-50% ED c/h 1200, EN 60034-1

### Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

### Варианты привода:

- Напряжение: 115 VAC

- Блок концевых выключателей <sup>5)</sup>:

2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавным регулированием.

Номинальная нагрузка: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.

Напряжение включения: макс. 400 VAC, макс. 125 VDC.

- Защита корпуса: IP 65

- Выходной сигнал <sup>5)</sup>: X=0(4)...20 mA

См. Раздел "Приводы" и "Аксессуары для приводов".

1) Время срабатывания привода свободно регулируется,

предварительная настройка отмечена знаком \*

3) Инвертируемые входной и выходной сигналы

4) Свободно регулируемый

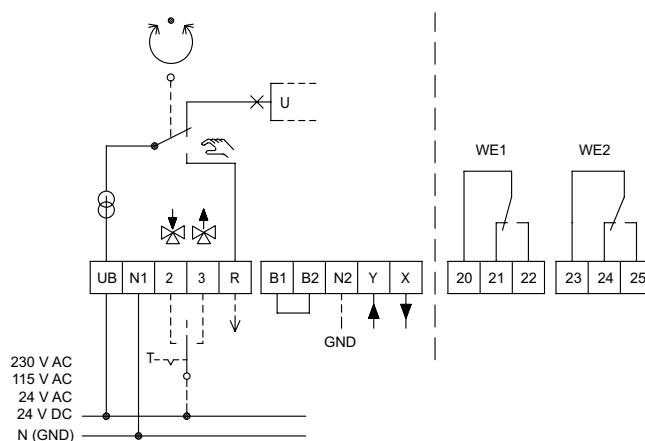
5) Концевой выключатель и выходной сигнал 0(4)...20 mA не взаимосвязаны

### Схема электрического подключения:

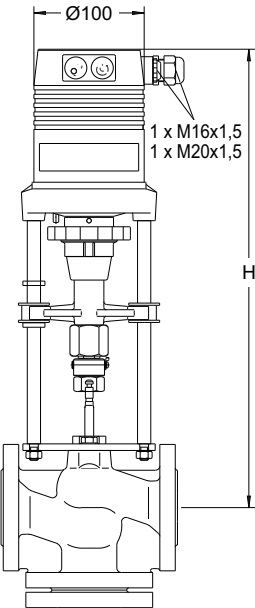
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

#### Стандартная конструкция

#### Специальные принадлежности



Привод TA-MC160/TA-MC161



TA-MC160/24, TA-MC160/230, TA-MC161/24, TA-MC161/230

DN	24 V H	230 V H	Kr *	
32	443	468	3,2	TA-MC161
40 - 50	448	473	3,2	TA-MC161
65	486	511	3,2	TA-MC161 TA-MC160
80	496	521	3,2	TA-MC160
100	506	531	3,2	TA-MC160

\*) Привод

Технические характеристики:

		TA-MC160/24	TA-MC161/24	TA-MC160/230	TA-MC161/230
Время срабатывания привода <sup>1)</sup>	с/мм	6 · 4*			
Развиваемое усилие	кН	1,6 (VAC) / 1,1 (VDC)			
Ход штока	мм	макс. 30	макс. 20	макс. 30	макс. 20
Питающее напряжение	VAC	24 ±10%		230 +6% -10%	
Питающее напряжение	VDC	24 ±10%		-	
Частота	Гц	50/60 ±5%			
Энергопотребление	ВА	6		12	
Входной сигнал <sup>3)</sup>		3-точечный 0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 мА, 0,51 кΩ			
Выходной сигнал <sup>3)</sup>		0...10 VDC макс. 8 мА    мин. 1200 Ω			
Гистерезис <sup>4)</sup>	В	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5			

Степень защиты:  
IP54

Отклонение:  
Электрическое: 0,04 VDC  
Механическое: 0,05 мм

Температура окружающего воздуха:  
0 - +60°C

Рабочий режим:  
S3-30% ED с/h 1200: EN 60034-1

Концевой выключатель:  
Срабатывает при заданной нагрузке

- Варианты привода:
- Напряжение: 115 VAC
  - Блок концевых выключателей <sup>5)</sup>:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные,  
с плавным регулированием.  
Номинальная нагрузка: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.  
Напряжение включения: макс. 400 VAC, макс. 125 VDC.
  - Защита корпуса: IP 65
  - Выходной сигнал <sup>5)</sup>: X=0(4)...20 мА

См. Раздел “Приводы” и “Аксессуары для приводов”.

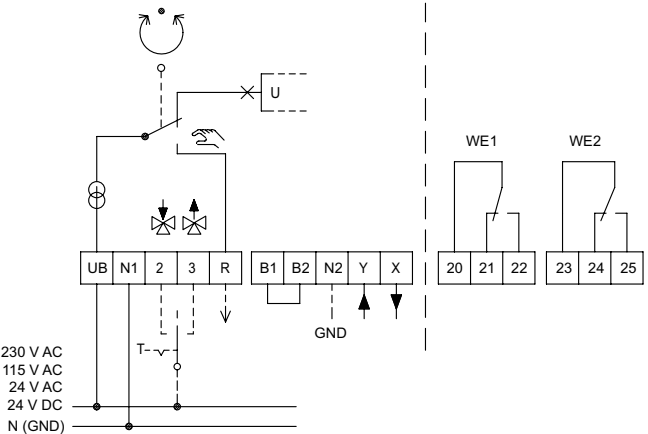
- 1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*
- 3) Инvertируемые входной и выходной сигналы
- 4) Свободно регулируемый
- 5) Концевой выключатель и выходной сигнал 0(4)...20 мА не взаимосвязаны

Схема электрического подключения:

B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

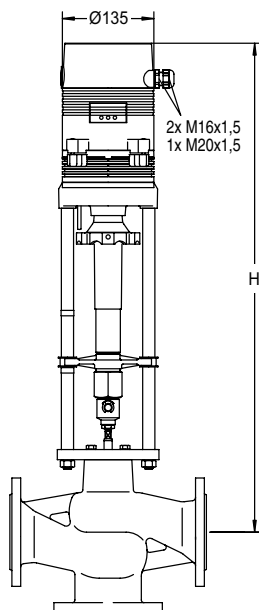
Стандартная конструкция

Специальные принадлежности





## Привод TA-MC250



### TA-MC250/24, TA-MC250/230

DN	24/230 V H	24 V Kg *	230 V Kg *
65	645	7,0	8,2
80	655	7,0	8,2
100	665	7,0	8,2
125-150	805	7,0	8,2

\*) Привод

### Технические характеристики:

		TA-MC250/24	TA-MC250/230
Время срабатывания привода <sup>1)</sup>	с/мм	5 · 2,5*	
Развиваемое усилие	кН	2,5	
Ход штока	мм	макс. 50	
Питающее напряжение	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Питающее напряжение	VDC	24 ±10%	-
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	макс. 18	макс. 25
Входной сигнал <sup>3)</sup>		3-точечный 0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 mA, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал <sup>3)</sup>		0...10 VDC макс. 8 mA мин. 1200 Ω	
Гистерезис <sup>4)</sup>	В	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

### Степень защиты:

IP54

### Отклонение (допуски):

Электрическое: 0,04 VDC

Механическое: 0,04 мм

### Температура окружающего воздуха:

-10 - +60°C

### Рабочий режим:

S3-50% ED c/h 1200: EN 60034-1

### Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

### Варианты привода:

- Напряжение: 115 VAC
- Блок концевых выключателей:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной регулировкой.  
Номинальная нагрузка: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.  
Напряжение включения: макс. 400 VAC, макс. 125 VDC.
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 mA

См. Раздел "Приводы" и "Аксессуары для приводов".

1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*

3) Инвертируемый входной и выходной сигнал

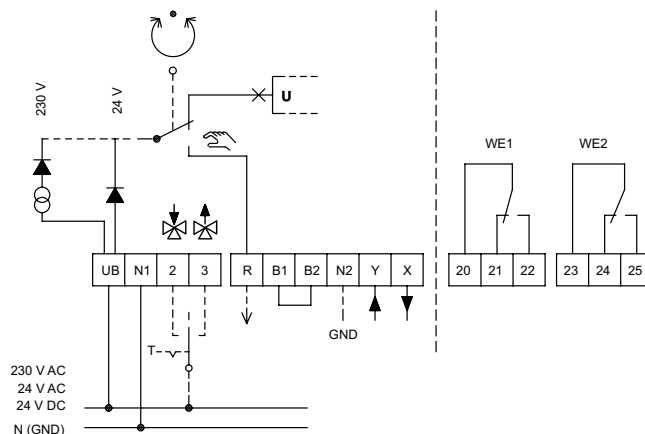
4) Свободно регулируемый

### Схема электрического подключения:

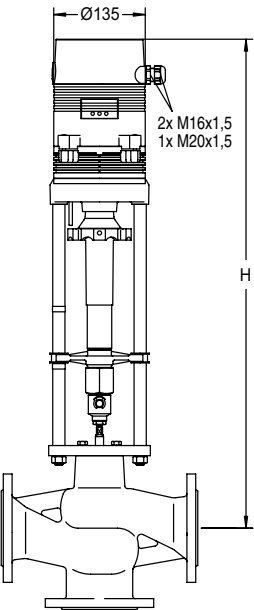
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

### Стандартная конструкция

### Специальные принадлежности



Привод TA-MC400



TA-MC400/24, TA-MC400/230

DN	24/230 V H	Kr *
65	695	9,5
80	705	9,5
100	715	9,5
125-150	855	9,5
200	875	9,5

\*) Привод

Технические характеристики:

		TA-MC400/24	TA-MC400/230
Время срабатывания привода <sup>1)</sup>	с/мм	0,6 · 0,4*	
Развиваемое усилие	кН	4,0	
Ход штока	мм	макс. 60	
Питающее напряжение	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	макс. 50	макс. 63
Входной сигнал <sup>3)</sup>		3-точечный 0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 mA, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал <sup>3)</sup>		0...10 VDC макс. 8 mA    мин. 1200 Ω	
Гистерезис <sup>4)</sup>	В	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Степень защиты:  
IP54

Отклонение (допуски):  
Электрическое: 0,04 В пост. тока  
Механическое: 0,12 мм

Температура окружающего воздуха:  
-10 - +60°C

Рабочий режим:  
S3-30% ED c/h 1200: EN 60034-1

Концевой выключатель:  
Срабатывает при заданной нагрузке

Варианты привода:

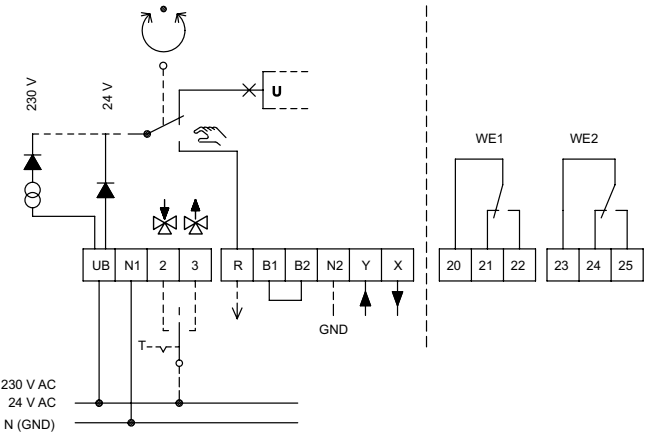
- Напряжение: 115 VAC
- Блок концевых выключателей:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной регулировкой.  
Номинальная нагрузка: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.  
Напряжение включения: макс. 400 VAC, макс. 125 VDC.
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 mA

См. Раздел “Приводы” и “Аксессуары для приводов”.

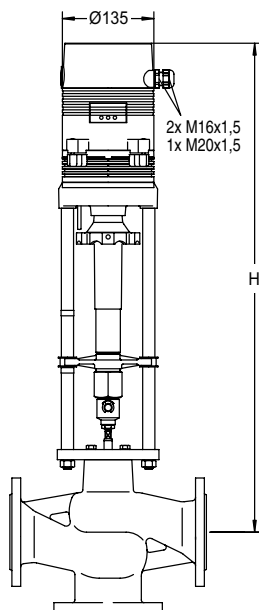
- 1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*  
3) Инvertируемый входной и выходной сигнал  
4) Свободно регулиуемый

Схема электрического подключения:  
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

Стандартная конструкция  
Специальные принадлежности



## Привод TA-MC500



### TA-MC500/24, TA-MC500/230

DN	24/230 V H	24 V Kg *	230 V Kg *
65	645	7,0	8,2
80	655	7,0	8,2
100	665	7,0	8,2
125-150	805	7,0	8,2
200	825	7,0	8,2

\*) Привод

### Технические характеристики:

		TA-MC500/24	TA-MC500/230
Время срабатывания привода <sup>1)</sup>	с/мм	5 · 2,5*	
Развиваемое усилие	кН	5	
Ход штока	мм	макс. 60	
Питающее напряжение	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Питающее напряжение	VDC	24 ±10%	-
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	макс. 18	макс. 25
Входной сигнал <sup>3)</sup>		3-точечный 0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 mA, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал <sup>3)</sup>		0...10 VDC макс. 8 mA мин. 1200 Ω	
Гистерезис <sup>4)</sup>	В	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

### Степень защиты:

IP54

### Отклонение (допуски):

Электрическое: 0,04 VDC

Механическое: 0,04 мм

### Температура окружающего воздуха:

-10 - +60°C

### Рабочий режим:

S3-50% ED c/h 1200: EN 60034-1

### Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

### Варианты привода:

- Напряжение: 115 VAC
- Блок концевых выключателей:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные,  
с плавной регулировкой.  
Номинальная нагрузка: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.  
Напряжение включения: макс. 400 VAC, макс. 125 VDC.
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 mA

См. Раздел "Приводы" и "Аксессуары для приводов".

1) Время срабатывания привода свободно регулируется,

предварительная настройка отмечена знаком \*

3) Инвертируемый входной и выходной сигнал

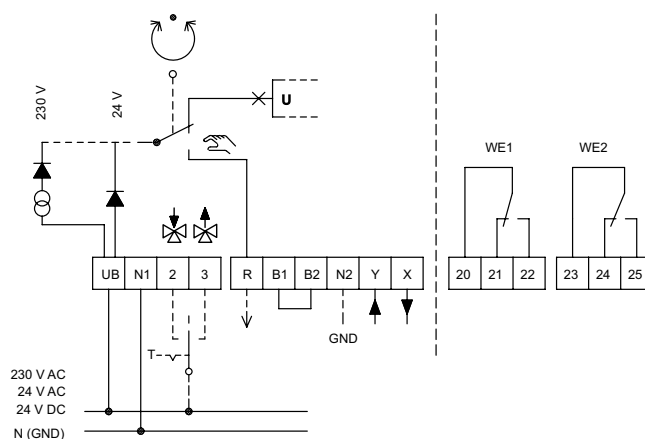
4) Свободно регулиуемый

### Схема электрического подключения:

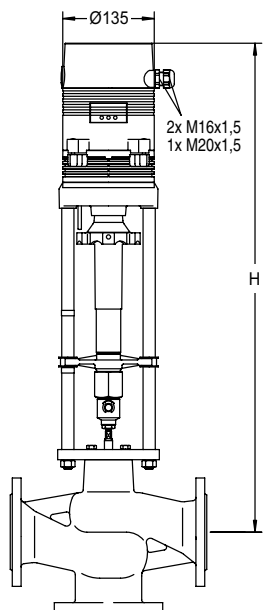
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

#### Стандартная конструкция

#### Специальные принадлежности



## Привод TA-MC1000



## TA-MC1000/24, TA-MC1000/230

DN	24/230 V H	Kr *
125 - 150	895	11
200	920	11

\*) Привод

## Технические характеристики:

		TA-MC1000/24 <sup>6)</sup>	TA-MC1000/230 <sup>6)</sup>
Время срабатывания привода	с/мм	1	
Развиваемое усилие	кН	10	
Ход штока	мм	макс. 60	
Питающее напряжение	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	макс. 50	макс. 63
Входной сигнал <sup>3)</sup>		3-точечный 0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 мА, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал <sup>3)</sup>		0...10 VDC макс. 8 мА мин. 1200 Ω	
Гистерезис <sup>4)</sup>	В	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

**Степень защиты:**  
IP54

**Отклонение (допуски):**  
Электрическое: 0,04 В пост. тока  
Механическое: 0,05 мм

**Температура окружающего воздуха:**  
-10 - +60°C

**Рабочий режим:**  
S3-30% ED с/h 1200: EN 60034-1

**Концевой выключатель:**  
Срабатывает при заданной нагрузке

**Варианты привода:**  
- Напряжение: 115 VAC  
- Блок концевых выключателей:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные,  
с плавной регулировкой.  
Номинальная нагрузка: 8 А / 250 VAC, 8 А / 30 VDC.  
Напряжение включения: макс. 400 VAC, макс. 125 VDC.  
- Защита корпуса: IP 65  
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 мА

См. Раздел "Приводы" и "Аксессуары для приводов".

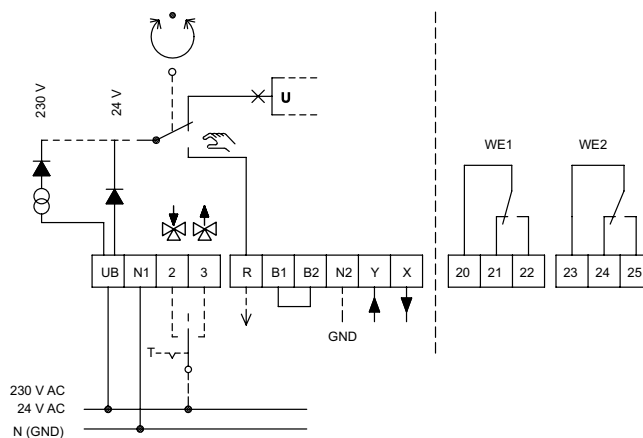
3) Инвертируемый входной и выходной сигнал  
4) Свободно настраиваемый  
6) Только для CV216/316 GG

## Схема электрического подключения:

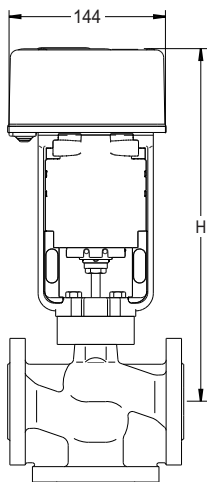
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

## Стандартная конструкция

## Специальные принадлежности



## Привод TA-MC100FSE/FSR



### TA-MC100FSE/24, TA-MC100FSE/230, TA-MC100FSR/24, TA-MC100FSR/230

DN	24/230 V H	Кг *
15	309	2,8
20	312	2,8
25	315	2,8
32	324	2,8
40 - 50	327	2,8

\*) Привод

### Технические характеристики:

		TA-MC100FSE/24 TA-MC100FSR/24	TA-MC100FSE/230 TA-MC100FSR/230
Время срабатывания привода	с/мм	2	9
Время срабатывания привода в режиме защиты	с/мм	1,0	1,2
Развиваемое усилие	кН	1,0	
Ход штока	мм	макс. 20	
Питающее напряжение	VAC	24 ±15%	230 ±15%
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	26	30
Входной сигнал		3-точечный 0(2)...10 VDC 0(4)...20 mA	3-точечный
Выходной сигнал		0(2)...10 VDC макс. 5 mA 0(4)...20 mA макс. 5 mA	0...10 VDC макс. 5 mA

### Степень защиты:

IP54

### Режим защиты:

TA-MC100FSE: В случае отключения электропитания шток выдвигается

TA-MC100FSR: В случае отключения электропитания шток втягивается

### Температура окружающего воздуха:

0 - 50°C

### Рабочий режим:

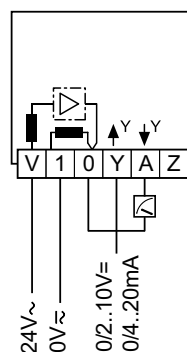
S3-50% ED c/h 1200: EN 60034-1

### Концевой выключатель:

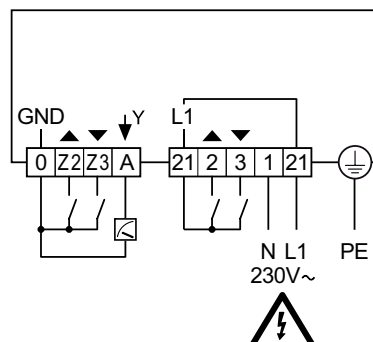
Срабатывает при заданной нагрузке

См. Раздел “Приводы” и “Аксессуары для приводов”.

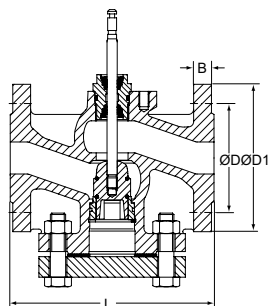
### Схема электрического подключения 24V:



### Схема электрического подключения 230V:



## CV206 GG



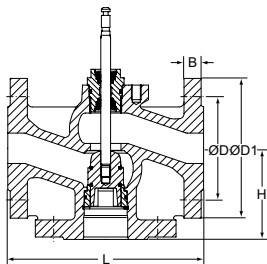
## PN 6

DN	D	D1	L	B	Кол-во болтов	Kvs	Kg	№ изделия
15	55	80	130	12	4 x Ø11	0,63	2,8	60 215-115
15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,25	2,8	60 215-215
15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,6	2,8	60 215-315
15	55	80	130	12	4 x Ø11	2,5	2,8	60 215-415
15	55	80	130	12	4 x Ø11	4	2,8	60 215-515
20	65	90	150	14	4 x Ø11	5	3,9	60 215-120
20	65	90	150	14	4 x Ø11	6,3	3,9	60 215-220
25	75	100	160	14	4 x Ø11	8	4,8	60 215-125
25	75	100	160	14	4 x Ø11	10	4,8	60 215-225
32	90	120	180	16	4 x Ø14	12,5	7,1	60 215-132
32	90	120	180	16	4 x Ø14	16	7,1	60 215-232
40	100	130	200	16	4 x Ø14	20	8,8	60 215-140
40	100	130	200	16	4 x Ø14	25	8,8	60 215-240
50	110	140	230	16	4 x Ø14	31,5	10,5	60 215-150
50	110	140	230	16	4 x Ø14	40	10,5	60 215-250
65 <sup>1)</sup>	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	60 215-165
65 <sup>1)</sup>	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	60 215-265
65 <sup>2)</sup>	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	60 215-365
65 <sup>2)</sup>	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	60 215-465
80	150	190	310	18	4 x Ø18	80	26,3	60 215-180
80	150	190	310	18	4 x Ø18	100	26,3	60 215-280
100	170	210	350	18	4 x Ø18	125	37,1	60 215-190
100	170	210	350	18	4 x Ø18	160	37,1	60 215-290

1) Ход штока 20 мм

2) Ход штока 30 мм

## CV306 GG



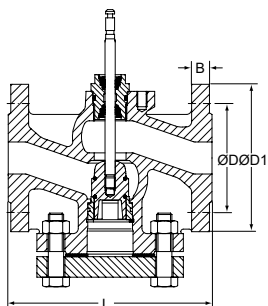
### PN 6

DN	D	D1	L	H	B	Кол-во болтов	Kvs	Kg	№ изделия
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	0,63	2,2	60 315-115
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,25	2,2	60 315-215
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,6	2,2	60 315-315
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	2,5	2,2	60 315-415
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	4	2,2	60 315-515
20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	5	3,0	60 315-120
20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	6,3	3,0	60 315-220
25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	8	3,7	60 315-125
25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	10	3,7	60 315-225
32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	12,5	5,6	60 315-132
32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	16	5,6	60 315-232
40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	20	7,0	60 315-140
40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	25	7,0	60 315-240
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	31,5	8,4	60 315-150
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	40	8,4	60 315-250
65 <sup>1)</sup>	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	60 315-165
65 <sup>1)</sup>	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	60 315-265
65 <sup>2)</sup>	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	60 315-365
65 <sup>2)</sup>	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	60 315-465
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	80	22,0	60 315-180
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	100	22,0	60 315-280
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	125	31,0	60 315-190
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	160	31,0	60 315-290

1) Ход штока 20 мм

2) Ход штока 30 мм

## CV216 GG



## PN 16

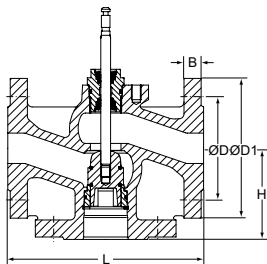
DN	D	D1	L	B	Кол-во болтов	Kvs	Kg	№ изделия
15	65	95	130	14	4 x Ø14	0,63	4,1	60 235-115
15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,25	4,1	60 235-215
15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,6	4,1	60 235-315
15	65	95	130	14	4 x Ø14	2,5	4,1	60 235-415
15	65	95	130	14	4 x Ø14	4	4,1	60 235-515
20	75	105	150	16	4 x Ø14	5	5,3	60 235-120
20	75	105	150	16	4 x Ø14	6,3	5,3	60 235-220
25	85	115	160	16	4 x Ø14	8	6,6	60 235-125
25	85	115	160	16	4 x Ø14	10	6,6	60 235-225
32	100	140	180	18	4 x Ø18	12,5	10,0	60 235-132
32	100	140	180	18	4 x Ø18	16	10,0	60 235-232
40	110	150	200	18	4 x Ø18	20	11,8	60 235-140
40	110	150	200	18	4 x Ø18	25	11,8	60 235-240
50	125	165	230	20	4 x Ø18	31,5	15,3	60 235-150
50	125	165	230	20	4 x Ø18	40	15,3	60 235-250
65 <sup>1)</sup>	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	60 235-165
65 <sup>1)</sup>	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	60 235-265
65 <sup>2)</sup>	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	60 235-365
65 <sup>2)</sup>	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	60 235-465
80	160	200	310	22	8 x Ø18	80	29,8	60 235-180
80	160	200	310	22	8 x Ø18	100	29,8	60 235-280
100	180	220	350	24	8 x Ø18	125	42,9	60 235-190
100	180	220	350	24	8 x Ø18	160	42,9	60 235-290
125	210	250	400	26	8 x Ø18	250	62,0	60 235-491
150	240	285	480	26	8 x Ø22	315	90,0	60 235-392
200	295	340	600	24	12 x Ø22	500	156	60-235-393

1) Ход штока 20 мм

2) Ход штока 30 мм



## CV316 GG



### PN 16

DN	D	D1	L	H	B	Кол-во болтов	Kvs	Kg	№ изделия
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	0,63	3,1	60 335-115
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,25	3,1	60 335-215
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,6	3,1	60 335-315
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	2,5	3,1	60 335-415
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	4	3,1	60 335-515
20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	5	4,0	60 335-120
20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	6,3	4,0	60 335-220
25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	8	5,0	60 335-125
25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	10	5,0	60 335-225
32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	12,5	7,6	60 335-132
32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	16	7,6	60 335-232
40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	20	9,1	60 335-140
40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	25	9,1	60 335-240
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	31,5	11,6	60 335-150
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	40	11,6	60 335-250
65 <sup>1)</sup>	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60 335-165
65 <sup>1)</sup>	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60 335-265
65 <sup>2)</sup>	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60 335-365
65 <sup>2)</sup>	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60 335-465
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	80	24,0	60 335-180
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	100	24,0	60 335-280
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	125	36,0	60 335-190
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	160	36,0	60 335-290
125	210	250	400	160	26	8 x Ø18	250	52,0	60 335-491
150	240	285	480	170	26	8 x Ø22	315	77,0	60 335-392
200	295	340	600	215	24	8 x Ø22	500	136	60-335-393

1) Ход штока 20 мм

2) Ход штока 30 мм

## Приводы

### Для CV206/306 GG

Тип	Напряжение питания	Развиваемое усилие [кН]	Входной сигнал	Для клапана	Ход штока [мм]	№ изделия
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-точечный	DN 15-50	14	61 055-001
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-точечный	DN 15-50	14	61 055-402
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-точечный	DN 15-50	14	61 055-002
TA-MC55/115	115 VAC	0,6	3-точечный	DN 15-50	14	61 055-302
TA-MC55Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-003
TA-MC55Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-004
TA-MC65/24	24 VAC	0,6	3-точечный	DN 65	20	61 065-001
TA-MC65/24	24 VDC *	0,6	3-точечный	DN 65	20	61 065-402
TA-MC65/230	230 VAC	0,6	3-точечный	DN 65	20	61 065-002
TA-MC65/115	115 VAC	0,6	3-точечный	DN 65	20	61 065-302
TA-MC65Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-003
TA-MC65Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-005
TA-MC100/24	24 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-001
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-302
TA-MC160/24	24 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-001
TA-MC160/24	24 VDC *	1,1	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-402
TA-MC160/230	230 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-002
TA-MC160/115	115 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-302
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-002
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-302
TA-MC250/24	24 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-001
TA-MC250/24	24 VDC *	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-402
TA-MC250/230	230 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-002
TA-MC250/115	115 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-302
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-001
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-002
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-302
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-001
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-402
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-002
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-302
<b>С возвратной пружиной</b>						
TA-MC100FSE/24	24 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-101
TA-MC100FSE/230	230 VAC	1,0	3-точечный	DN 15-65	14, 20	61 100-102
TA-MC100FSR/24	24 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-201
TA-MC100FSR/230	230 VAC	1,0	3-точечный	DN 15-65	14, 20	61 100-202

\*) DC – постоянный ток.

### TA-MC100/160/161/250/400/500 – исполнения IP65:

Добавить "IP" после артикула, пример 61 100-001IP

## Для CV216/316 GG

Тип	Напряжение питания	Развиваемое усилие [кН]	Входной сигнал	Для клапана	Ход штока [мм]	№ изделия
TA-MC55/24	24 VAC	0,6	3-точечный	DN 15-50	14	61 055-001
TA-MC55/24	24 VDC *	0,6	3-точечный	DN 15-50	14	61 055-402
TA-MC55/230	230 VAC	0,6	3-точечный	DN 15-50	14	61 055-002
TA-MC55/115	115 VAC	0,6	3-точечный	DN 15-50	14	61 055-302
TA-MC55Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 15-50	14	61 055-003
TA-MC55Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 15-50	14	61 055-004
TA-MC65/24	24 VAC	0,6	3-точечный	DN 65	20	61 065-001
TA-MC65/24	24 VDC *	0,6	3-точечный	DN 65	20	61 065-402
TA-MC65/230	230 VAC	0,6	3-точечный	DN 65	20	61 065-002
TA-MC65/115	115 VAC	0,6	3-точечный	DN 65	20	61 065-302
TA-MC65Y	24 VAC	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65	20	61 065-003
TA-MC65Y	24 VDC *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65	20	61 065-005
TA-MC100/24	24 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 15-65	14, 20	61 100-001
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 15-65	14, 20	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 15-65	14, 20	61 100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 15-65	14, 20	61 100-302
TA-MC160/24	24 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 160-001
TA-MC160/24	24 VDC *	1,1	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 160-402
TA-MC160/230	230 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 160-002
TA-MC160/115	115 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 160-302
TA-MC161/24	24 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 32-65	14, 20	61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 32-65	14, 20	61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 32-65	14, 20	61 161-002
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 32-65	14, 20	61 161-302
TA-MC250/24	24 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 250-001
TA-MC250/24	24 VDC *	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 250-402
TA-MC250/230	230 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 250-002
TA-MC250/115	115 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 250-302
TA-MC250/24	24 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-150	50	61 250-011
TA-MC250/24	24 VDC *	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-150	50	61 250-412
TA-MC250/230	230 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-150	50	61 250-012
TA-MC250/115	115 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-150	50	61 250-312
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 400-001
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 400-002
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 400-302
TA-MC400/24	24 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-200 **	60	61 400-011
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-200 **	60	61 400-012
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-200 **	60	61 400-312
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 500-001
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 500-402
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 500-002
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 65-100	30	61 500-302
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-200	60	61 500-011
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-200	60	61 500-412
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-200	60	61 500-012
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-200	60	61 500-312
TA-MC1000/24	24 VAC	10,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-200	60	61 000-001
TA-MC1000/230	230 VAC	10,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-200	60	61 000-002
TA-MC1000/115	115 VAC	10,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 125-200	60	61 000-301
<b>С возвратной пружиной</b>						
TA-MC100FSE/24	24 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 15-65	14, 20	61 100-101
TA-MC100FSE/230	230 VAC	1,0	3-точечный	DN 15-65	14, 20	61 100-102
TA-MC100FSR/24	24 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 мА	DN 15-65	14, 20	61 100-201
TA-MC100FSR/230	230 VAC	1,0	3-точечный	DN 15-65	14, 20	61 100-202

\*) DC – постоянный ток.

\*\*) DN 200 только для 2-ходовых клапанов.

**TA-MC100/160/161/250/400/500/1000 – исполнения IP65:**

Добавить “IP” после артикула, пример 61 100-001**IP**

## Аксессуары для приводов

	№ изделия
<b>TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161</b>	
<b>ACA71</b> Блок конечных выключателей (2 выключателя)	67 071-100
<b>ACA76</b> Выходной сигнал 0(4)-20 мА	67 076-100
<b>TA-MC250, TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000</b>	
<b>ACA71</b> Блок конечных выключателей (2 выключателя)	67 071-250
<b>ACA76</b> Выходной сигнал 0(4)-20 мА	67 076-250

### Внимание!

TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161: Концевой выключатель (ACA71) и выходной сигнал 0(4)...20 мА (ACA76) не взаимосвязаны

Для версии IP65: См. раздел "Приводы".

## Аксессуары для клапанов

	Для клапана	№ изделия
<b>ACV13</b> Подогреватель штока	DN 15-100	68 013-015
<b>ACV13</b> Подогреватель штока	DN 125-200	68 013-091

Подогреватель штока, для использования с водно-гликолевой смесью.

Мин. температура: -10°C

Питающее напряжение: 24 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Энергопотребление:

DN 15-100: P<sub>max</sub> ~30 VA, P<sub>N</sub> ~30 VA

DN 125-200: P<sub>max</sub> ~250 VA, P<sub>N</sub> ~45 VA

## Варианты клапана

	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
<b>ACV12</b> Плунжер из хромоникелевой стали 1.4305	68 012-015	68 012-020	68 012-025	68 012-032	68 012-040	68 012-050
<b>ACV14</b> Покрытие из эпоксидной смолы, макс 80°C, защита от коррозии	68 014-015	68 014-020	68 014-025	68 014-032	68 014-040	68 014-050
<b>ACV15</b> Уплотнительные кольца из FKM	68 015-015	68 015-020	68 015-025	68 015-032	68 015-040	68 015-050
<b>ACV16</b> Исполнение без применения технического силикона, макс 150°C	68 016-015	68 016-020	68 016-025	68 016-032	68 016-040	68 016-050

	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
<b>ACV12</b> Плунжер из хромоникелевой стали 1.4305	68 012-065	68 012-080	68 012-090	1)	1)	1)
<b>ACV14</b> Покрытие из эпоксидной смолы, макс 80°C, защита от коррозии	68 014-065	68 014-080	68 014-090	68 014-091	68 014-092	68 014-093
<b>ACV15</b> Уплотнительные кольца из FKM	68 015-065	68 015-080	68 015-090	-	-	-
<b>ACV16</b> Исполнение без применения технического силикона, макс 150°C	68 016-065	68 016-080	68 016-090	68 016-091	68 016-092	68 016-093

**Внимание!** ACV12, 14, 15, 16 должны быть заказаны вместе с клапаном.

1) Стандартное исполнение

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](http://www.imi-hydronic.com).