

# 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: А-АВ Равнопроцентная регулирующая характеристика. В-АВ  
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

### 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”.

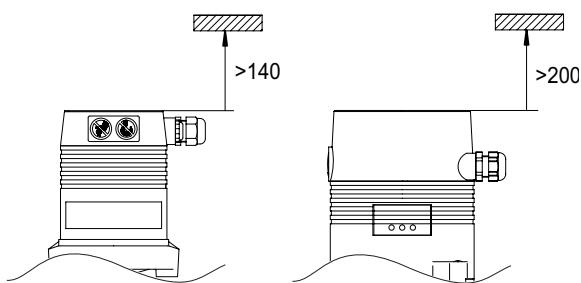
## Установка

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
<b>Kvs</b>		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
<b>Ход</b>	мм	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30
<b>TA-MC55/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	-	-	-	-
<b>TA-MC55/230</b>	Давление закрытия	кПа	600	600	600	450	250	150	-	-	-
<b>TA-MC55Y</b>											
<b>TA-MC65/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-
<b>TA-MC65/230</b>	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	100	-	-	-
<b>TA-MC65Y</b>											
<b>TA-MC100/24</b>	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	240 180* 80 40	-	-	-
<b>TA-MC100/230</b>	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	550	350	150	-	-
<b>TA-MC161/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	85 55*	85 55*	120 80*	-	-
<b>TA-MC161/230</b>	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	600	600	350	-	-
<b>TA-MC161Y</b>	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	600	370	230	-	-
<b>TA-MC160/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	180 120*	180 120*	180 120*
<b>TA-MC160/230</b>	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	350	230	140
<b>TA-MC160Y</b>	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	230	150	100
<b>TA-MC250/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*
<b>TA-MC250/230</b>	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	600	350	250
<b>TA-MC400/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*
<b>TA-MC400/230</b>	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	600	600	400
<b>TA-MC500/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*
<b>TA-MC500/230</b>	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	600	600	500
<b>TA-MC100FSE/24</b>	Время полного перемещения штока	с	30	30	30	30	30	40	-	-	-
<b>TA-MC100FSR/24</b>	Время срабатывания привода в режиме защиты	с	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-
<b>TA-MC100FSR/24</b>	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	550	350	150	-	-
<b>TA-MC100FSE/230</b>	Время полного перемещения штока	с	130	130	130	130	130	180	-	-	-
<b>TA-MC100FSR/230</b>	Время срабатывания привода в режиме защиты	с	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-
<b>TA-MC100FSR/230</b>	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	550	350	150	-	-

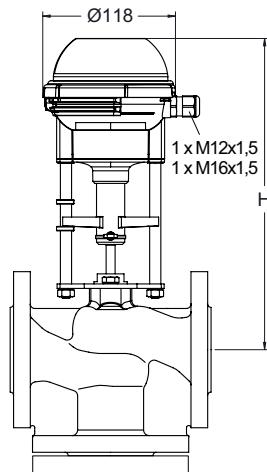
1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*

**PN 16**

DN			15	20	25	32	40	50	65	65	80	100	125	150	200 CV216	200 CV316
<b>Kvs</b>			4	6,3	10	16	25	40	63	63	100	160	250	315	500	500
			2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	50	80	125				
			1,6													
			1,25													
			0,63													
<b>Ход</b>		мм	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30	50	50	60	60
<b>TA-MC55/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	125	125	125	125	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TA-MC55/230</b>			70*	70*	70*	70*	70*	70*								
<b>TA-MC55Y</b>	Давление закрытия	кПа	1500	1250	750	450	250	150	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TA-MC65/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	180							
<b>TA-MC65/230</b>									100*	-	-	-	-	-	-	-
<b>TA-MC65Y</b>	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
<b>TA-MC100/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	170	170	170	170	170	170	240							
<b>TA-MC100/230</b>			125*	125*	125*	125*	125*	125*	180*	-	-	-	-	-	-	-
			55	55	55	55	55	55	80							
			30	30	30	30	30	30	40							
	Давление закрытия	кПа	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-
<b>TA-MC161/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	85	85	85	120							
<b>TA-MC161/230</b>						55*	55*	55*	80*	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	1500	950	600	350	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия VDC	кРа	-	-	-	950	600	370	230	-	-	-	-	-	-	-
<b>TA-MC160/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	180	180	180					
<b>TA-MC160/230</b>									120*	120*	120*	-	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	350	230	140	-	-	-	-
	Давление закрытия VDC	кРа	-	-	-	-	-	-	-	180	120	80	-	-	-	-
<b>TA-MC250/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	150	150	150	250	250	-	-	-
<b>TA-MC250/230</b>									75*	75*	75*	125*	125*	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	600	350	250	160	120	-	-
<b>TA-MC400/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	30	30	40	-
<b>TA-MC400/230</b>										15*	15*	15*	20*	20*	25*	-
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	950	650	400	300	200	300	-
<b>TA-MC500/24</b>	Время полного перемещения штока <sup>1)</sup>	с	-	-	-	-	-	-	-	150	150	150	250	250	300	300
<b>TA-MC500/230</b>										75*	75*	75*	125*	125*	150*	150*
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	1250	850	500	370	270	600	110
<b>TA-MC1000/24</b>	Время полного перемещения штока	с	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	60	60
<b>TA-MC1000/230</b>													800	550	1200	240
<b>TA-MC100FSE/24</b>	Время полного перемещения штока	с	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TA-MC100FSR/24</b>	Время срабатывания привода в режиме защиты	с	~15	~15	~15	~15	~15	~15	-	-	-	-	-	-	-	-
	Давление закрытия	кПа	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-
<b>TA-MC100FSE/230</b>	Время полного перемещения штока	с	130	130	130	130	130	130	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TA-MC100FSR/230</b>	Время срабатывания привода в режиме защиты	с	~15	~15	~15	~15	~15	~15	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	Kг	
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
<b>Время срабатывания привода<sup>1)</sup></b>	с/мм					9 · 5*	
<b>Развиваемое усилие</b>	кН					0,6	
<b>Ход штока</b>	мм					макс. 20	
<b>Питающеее напряжение</b>	VAC	24 ±10%		230 +6% -10%		24 ±10%	
<b>Питающеее напряжение</b>	VDC	24 ±10%		-		24 ±10%	
<b>Частота</b>	Гц			50/60 ±5%			
<b>Энергопотребление</b>	ВА	3,5		7		3,5	
<b>Входной сигнал<sup>3)</sup></b>				3-точечный		0(2)...10 VDC, 77 кΩ	0(4)...20 mA, 0,51 кΩ
<b>Выходной сигнал<sup>3)</sup></b>						0...10 VDC макс. 8 mA	мин. 1200 Ω
<b>Гистерезис</b>	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:

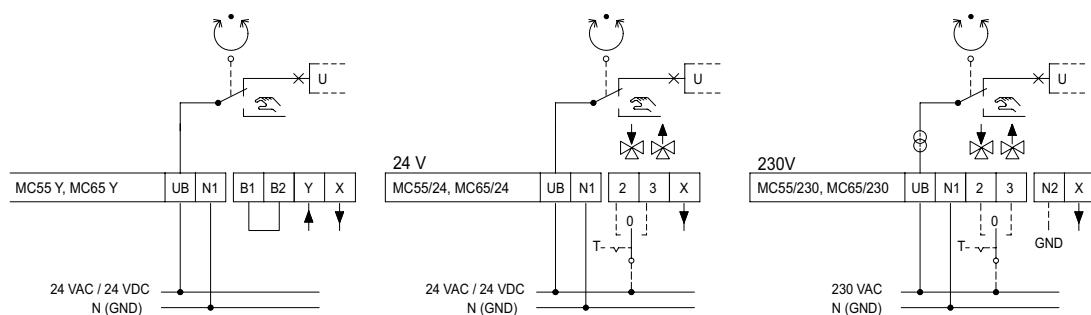
Напряжение: 115 VAC

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

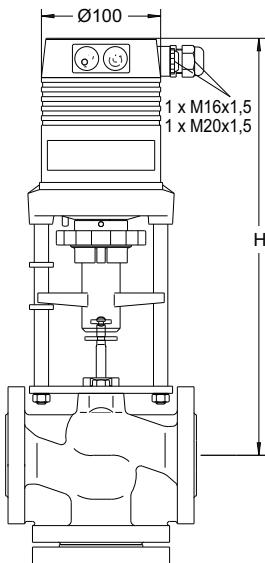
1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*

3) Инвертируемый входной и выходной сигнал

#### Схема электрического подключения:



## Привод TA-MC100



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

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

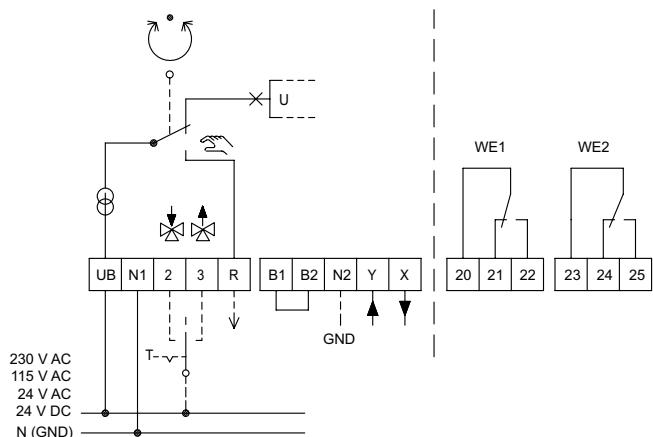
5) Концевой выключатель и выходной сигнал 0(4)...20 mA не взаимосвязаны

#### Схема электрического подключения:

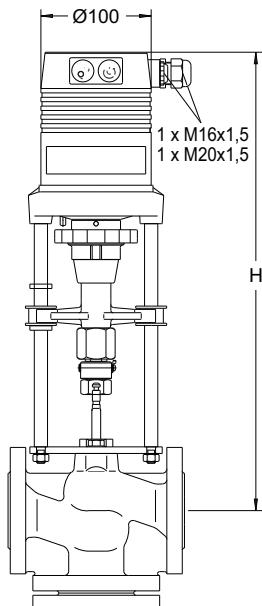
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

#### Стандартная конструкция

#### Специальные принадлежности



## Привод ТА-МС160/ТА-МС161



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

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

\*) Привод

#### Технические характеристики:

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

3) Извещаемые входной  
4) Свободно регулируемый

5) Концевой выключатель

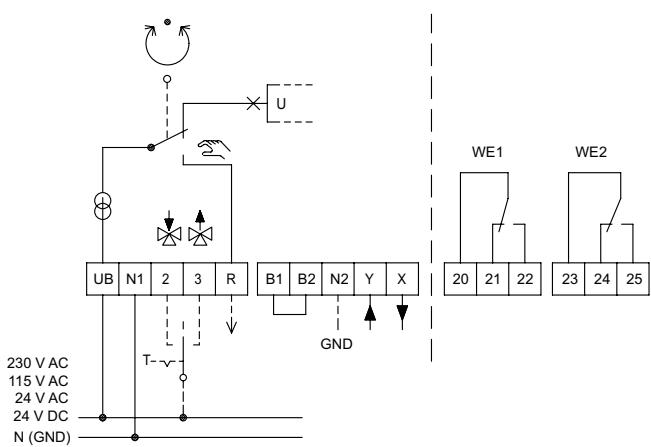
8) Концевой выходной сигнал 0(1)...25 мА не взаимосвязаны

### Схема электрического подключения:

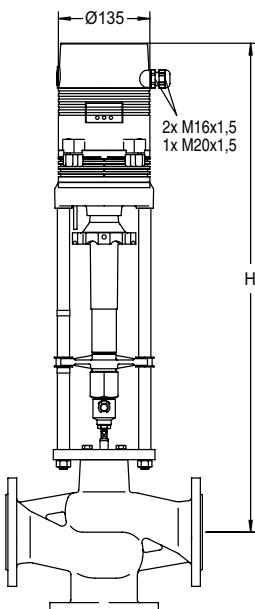
В1/В2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

## Стандартная конструкция

## Специальные принадлежности



## Привод TA-MC250



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

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

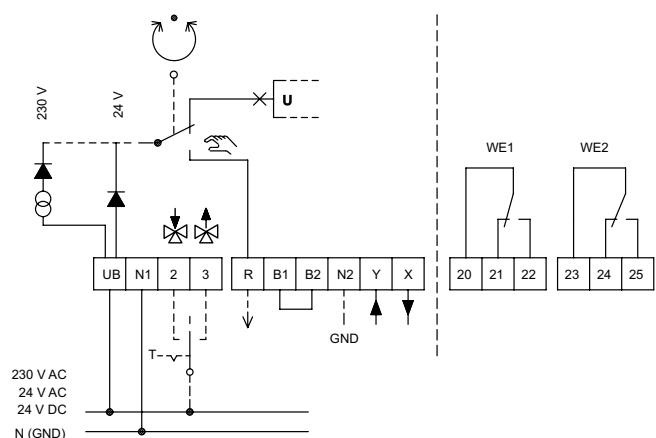
4) Свободно регулируемый

#### Схема электрического подключения:

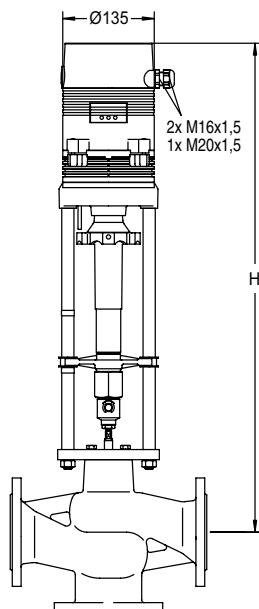
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

#### Стандартная конструкция

#### Специальные принадлежности



## Привод TA-MC400



### TA-MC400/24, TA-MC400/230

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

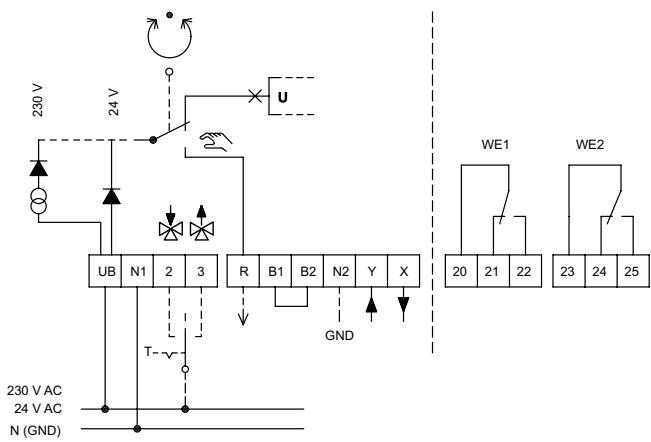
4) Свободно регулируемый

#### Схема электрического подключения:

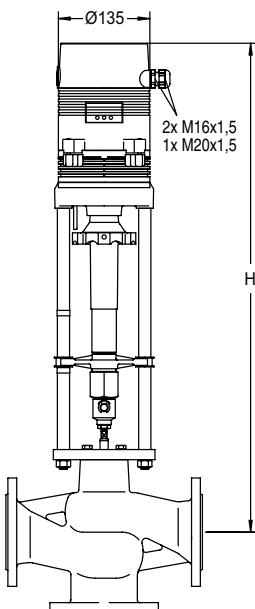
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защиты от замерзания)

#### Стандартная конструкция

#### Специальные принадлежности



## Привод TA-MC500



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

DN	24/230 V H	24 V Кг *	230 V Кг *
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
<b>Время срабатывания привода 1)</b>	с/мм	5 · 2,5*
<b>Развиваемое усилие</b>	кН	5
<b>Ход штока</b>	мм	макс. 60
<b>Питающее напряжение</b>	VAC	24 ±10%
<b>Питающее напряжение</b>	VDC	24 ±10%
<b>Частота</b>	Гц	50/60 ±5%
<b>Энергопотребление</b>	ВА	макс. 18
<b>Входной сигнал 3)</b>		3-точечный 0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 mA, 0,51 кΩ
<b>Выходной сигнал 3)</b>		0...10 VDC макс. 8 mA      мин. 1200 Ω
<b>Гистерезис 4)</b>	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), беспотенцициальные, 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

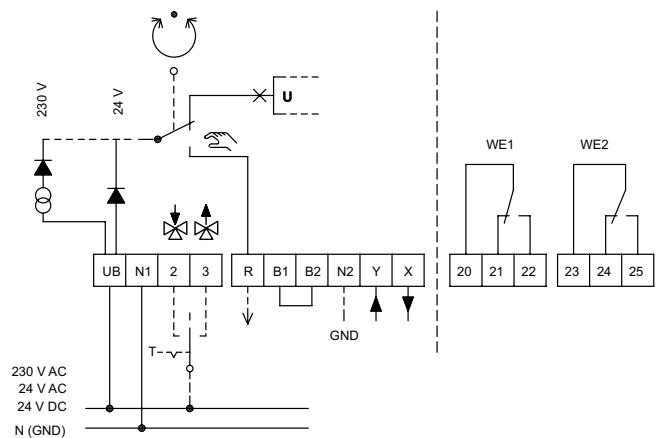
4) Свободно регулируемый

#### Схема электрического подключения:

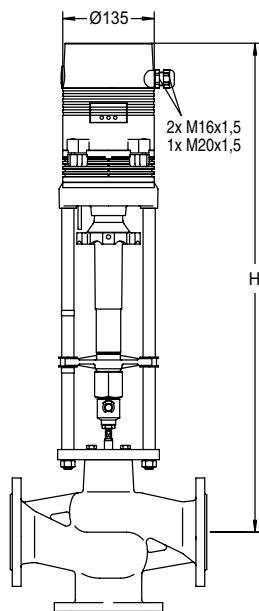
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

#### Стандартная конструкция

#### Специальные принадлежности



## Привод TA-MC1000



TA-MC1000/24, TA-MC1000/230

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

\*) Привод

### Технические характеристики:

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

3) Инвертируемый входной и выходной сигнал

4) Свободно настраиваемый

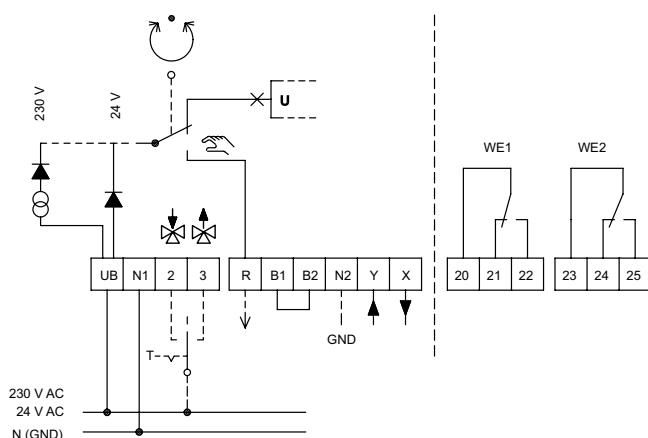
6) Только для CV216/316 GG

### Схема электрического подключения:

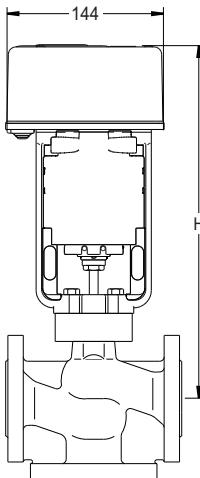
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

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

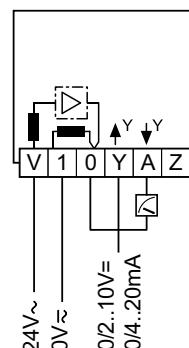
S3-50% ED c/h 1200: EN 60034-1

### Концевой выключатель:

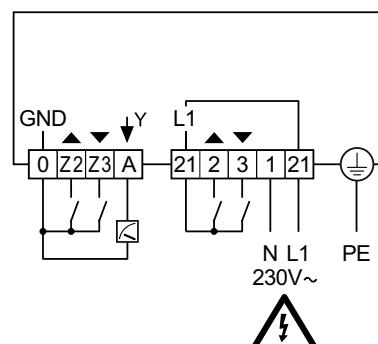
Срабатывает при заданной нагрузке

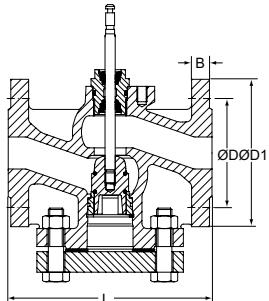
См. Раздел "Приводы" и "Аксессуары для приводов".

### Схема электрического подключения 24V:



### Схема электрического подключения 230V:



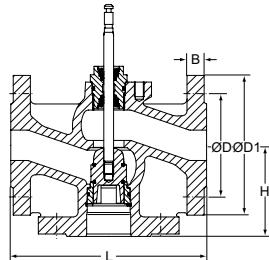
**CV206 GG****PN 6**

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

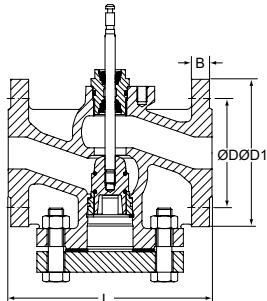


### PN 6

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

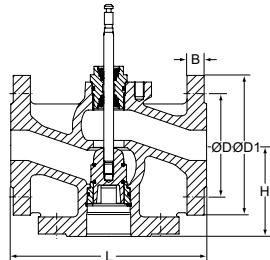
**CV216 GG****PN 16**

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 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-MC250/24	24 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-011
TA-MC250/24	24 VDC *	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-412
TA-MC250/230	230 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-012
TA-MC250/115	115 VAC	2,5	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-312
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-MC400/24	24 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-011
TA-MC400/230	230 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-012
TA-MC400/115	115 VAC	4,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-312
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
TA-MC500/24	24 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-011
TA-MC500/24	24 VDC *	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-412
TA-MC500/230	230 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-012
TA-MC500/115	115 VAC	5,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-312
TA-MC1000/24	24 VAC	10,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-001
TA-MC1000/230	230 VAC	10,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-002
TA-MC1000/115	115 VAC	10,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	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 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.

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

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

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

## Аксессуары для приводов

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

### Внимание!

ТА-MC100, ТА-MC160, ТА-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-гликоловой смесью.

Мин. температура: -10°C

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

Энергопотребление:

DN 15-100:  $P_{max}$  ~30 VA,  $P_N$  ~30 VA

DN 125-200:  $P_{max}$  ~250 VA,  $P_N$  ~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).