

Climate
Control

IMI TA

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

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

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.

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-MC220
TA-MC400
TA-MC500
TA-MC1000

Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование

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

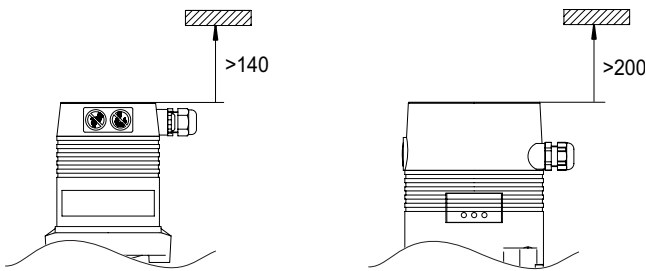
Установка

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-MC55/65/100/160/161/220

TA-MC400/500/1000



Технические данные – Клапана с приводом

PN 6

DN			15	20	25	32	40	50	65	65	80	100		
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		
Ход		мм	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30		
ТА-МС55/24 ТА-МС55/230 ТА-МС55Y	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	-	-	-	-		
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	450	250	150	-	-	-	-		
ТА-МС65/24 ТА-МС65/230 ТА-МС65Y	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-		
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-		
ТА-МС100/24 ТА-МС100/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	170	170	170	170	170	170	240					
			125*	125*	125*	125*	125*	125*	180*	-	-	-		
			55 30	55 30	55 30	55 30	55 30	55 30	80 40					
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-		
ТА-МС161/24 ТА-МС161/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-		
				Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	600	600	350	-	-
				Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	600	370	230	-	-
ТА-МС160/24 ТА-МС160/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	-	-	-	180 120*	180 120*	180 120*		
				Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	350	230	140	
				Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	230	150	100
ТА-МС220/24 ТА-МС220/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	-	-	-	90	90	90		
				Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	500	300	200	
ТА-МС400/24 ТА-МС400/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*		
				Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	600	600	400	
ТА-МС500/24 ТА-МС500/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*		
				Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	600	600	500	

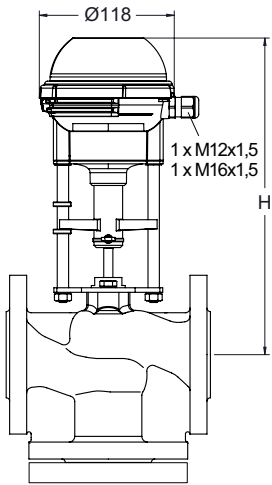
1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком *

PN 16

DN		15	20	25	32	40	50	65	65	80	100	125	150	200 CV216 GG	200 CV316 GG		
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	
ТА-МС55/24 ТА-МС55/230 ТА-МС55Y	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Давление закрытия	кПа	1500	1250	750	450	250	150	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТА-МС65/24 ТА-МС65/230 ТА-МС65Y	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-	-	-	-	-	
	Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	
ТА-МС100/24 ТА-МС100/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	170 125*	170 125*	170 125*	170 125*	170 125*	170 125*	240 180*	-	-	-	-	-	-	-	
			55 30	55 30	55 30	55 30	55 30	55 30	55 30								80 40
	Давление закрытия	кПа	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-	-
ТА-МС161/24 ТА-МС161/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	85 55*	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	1500	950	600	350								
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	950	600	370	230	-	-	-	-	-	-	-	-
ТА-МС160/24 ТА-МС160/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	-	-	-	180 120*	180 120*	180 120*	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	350	230	140	-	-	-	-
	Давление закрытия VDC	кПа	-	-	-	-	-	-	-	180	120	80	-	-	-	-	
ТА-МС220/24 ТА-МС220/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	-	-	-	90	90	90	-	-	-	-	
			Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	500	300	200	-	-	-
ТА-МС400/24 ТА-МС400/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*	30 20*	30 20*	40 25*	-	
			Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	950	650	400	300	200	300
ТА-МС500/24 ТА-МС500/230	Время полного перемещения штока ¹⁾	с	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*	250 125*	250 125*	300 150*	300 150*	
			Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	1250	850	500	370	270	600
ТА-МС1000/24 ТА-МС1000/230	Время полного перемещения штока	с	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	60	60	
			Давление закрытия	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	550	1200

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-MC55/230	TA-MC55Y/24	TA-MC65/24	TA-MC65/230	TA-MC65Y/24	
Время срабатывания привода ¹⁾	с/мм	9 · 5*						
Развиваемое усилие	кН	0,6						
Ход штока	мм	макс. 14			макс. 20			
Питающее напряжение	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%	24 ±10%	24 ±10%	230 +6% -10%	24 ±10%	
Питающее напряжение	VDC	24 ±10%	-	24 ±10%	24 ±10%	-	-	
Частота	Гц	50/60 ±5%						
Энергопотребление	ВА	3,5	7	3,5	3,5	7	3,5	
Входной сигнал ³⁾		3-точечный		0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 mA, 0,51 кΩ	3-точечный		0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 mA, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал ³⁾		0...10 VDC				мин. 1200 Ω		
Гистерезис	В	макс. 8 мА			0,3			

Степень защиты:

Автоматический режим: IP 54
Ручное управление: IP 30

Отклонение:

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

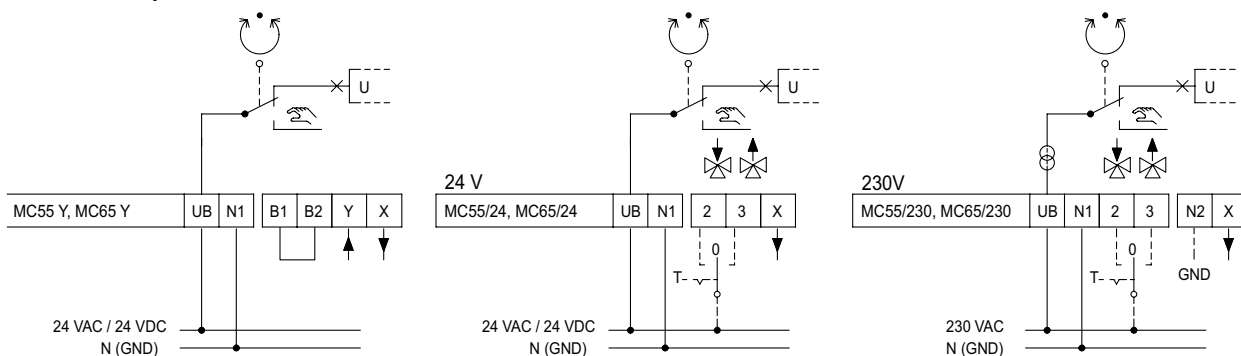
Подключение питания:

Привод с клеммой

Температура окружающего воздуха:

0 - +60°C

Схема электрического подключения:



Рабочий режим:

S3 - 50% ED с/h 1200, EN 60034-1

Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

Варианты привода:

Напряжение: 115 VAC

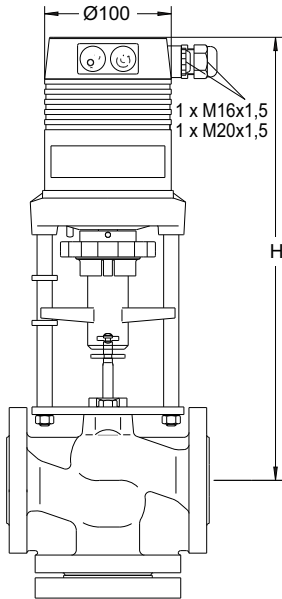
См. Раздел "Приводы" и "Аксессуары для приводов".

1) Время срабатывания привода свободно регулируется,

предварительная настройка отмечена знаком *

3) Инvertируемый входной и выходной сигнал

Привод TA-МС100



TA-МС100/24, TA-МС100/230

DN	24 V H	230 V H	Kr *
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-МС100/24	TA-МС100/230
Время срабатывания привода ¹⁾	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 ³⁾		3-точечный 0(2)...10 VDC, 77 кΩ 0(4)...20 mA, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал ³⁾		0...10 VDC макс. 8 mA мин. 1200 Ω	
Гистерезис ⁴⁾	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

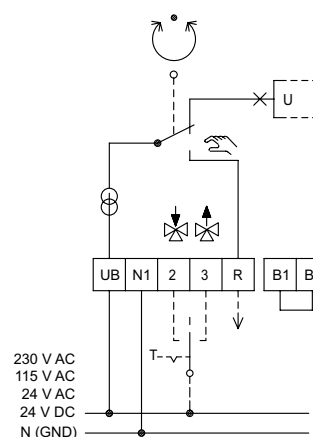
- Варианты привода:**
- Напряжение: 115 VAC
 - Блок концевых выключателей ⁵⁾:
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавным регулированием.
Номинальная нагрузка: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Напряжение включения: макс. 400 VAC, макс. 125 VDC.
 - Защита корпуса: IP 65
 - Выходной сигнал ⁵⁾: X=0(4)...20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

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

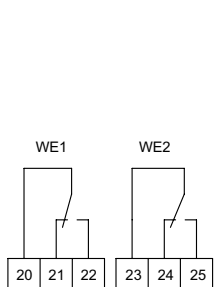
- 1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком *
- 3) Инвертируемые входной и выходной сигналы
- 4) Свободно регулируемый
- 5) Концевой выключатель и выходной сигнал 0(4)...20 mA не взаимосвязаны

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

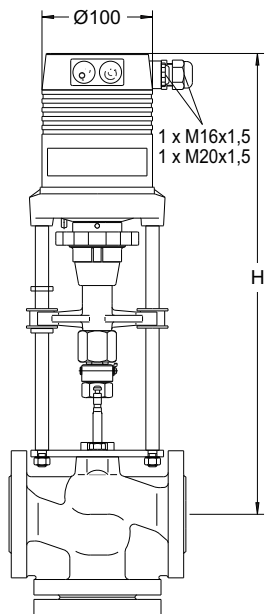
Стандартная конструкция



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	Кг *	
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 ¹⁾	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	6	12	12
Входной сигнал ³⁾		3-точечный			
		0(2)...10 VDC, 77 кΩ		0(4)...20 mA, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал ³⁾		0...10 VDC			
		макс. 8 mA		мин. 1200 Ω	
Гистерезис ⁴⁾	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 ⁵⁾:

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 ⁵⁾: X=0(4)...20 mA

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

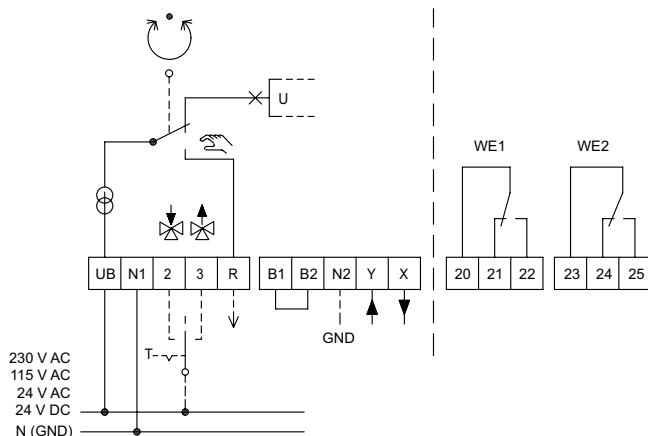
5) Концевой выключатель и выходной сигнал 0(4)...20 mA не взаимосвязаны

Схема электрического подключения:

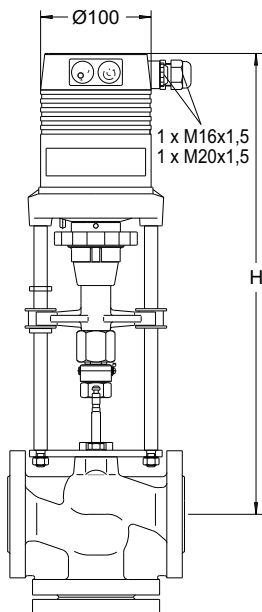
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

Стандартная конструкция

Специальные принадлежности



Привод TA-MC250



TA-MC220/24, TA-MC220/230

DN	24 V H	24 V Kг *	230 V Kг *
65	486	511	3,2
80	496	521	3,2
100	506	531	3,2

*) Привод

Технические характеристики:

		TA-MC220/24	TA-MC220/230
Время срабатывания привода	с/мм	3	
Развиваемое усилие	кН	2,2	
Ход штока	мм	макс. 50	
Питающее напряжение	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	макс. 18	макс. 25
Входной сигнал ³⁾		3-точечный	
		0(2)...10 VDC, 77 кΩ	0(4)...20 mA, 0,51 кΩ
Выходной сигнал ³⁾		0...10 VDC	
		макс. 8 mA	мин. 1200 Ω
Гистерезис ⁴⁾	B	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 - 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

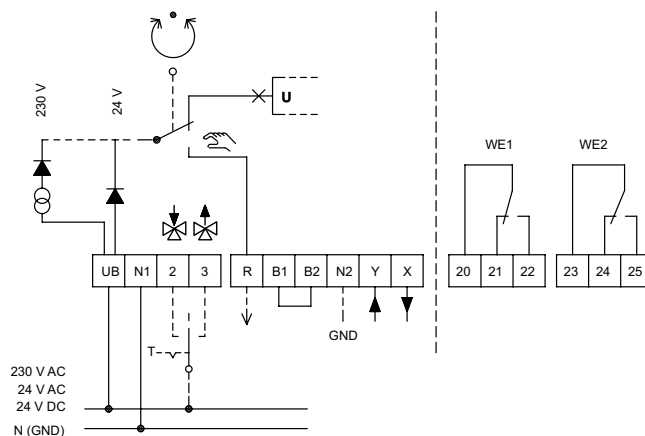
См. Раздел "Приводы" и "Аксессуары для приводов".

- 3) Инvertируемые входной и выходной сигналы
4) Свободно настраиваемый

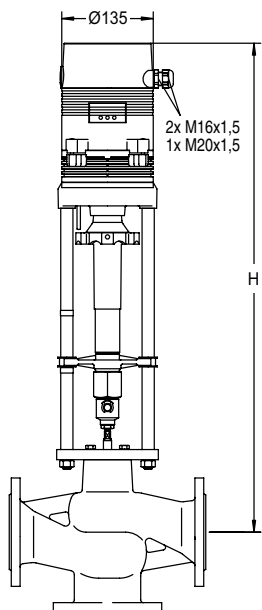
Схема электрического подключения:
В1/В2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

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 ¹⁾	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 ³⁾		3-точечный	
		0(2)...10 VDC, 77 кΩ	0(4)...20 mA, 0,51 кΩ
Выходной сигнал ³⁾		0...10 VDC	
		макс. 8 mA	мин. 1200 Ω
Гистерезис ⁴⁾	В	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Степень защиты:
IP54

Отклонение (допуски):
Электрическое: 0,04 VDC
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

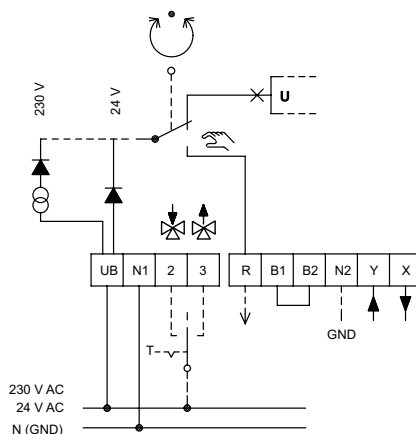
См. Раздел "Приводы" и "Аксессуары для приводов".

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

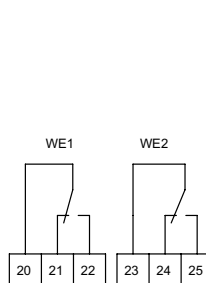
Схема электрического подключения:

V1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

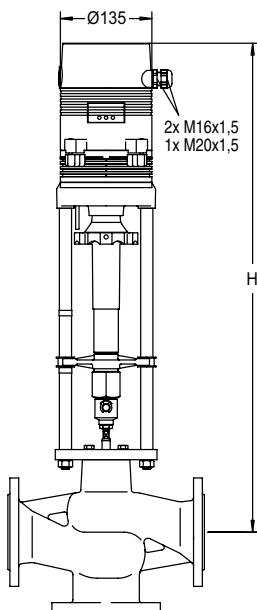
Стандартная конструкция



Специальные принадлежности



Привод TA-MC500



TA-MC500/24, TA-MC500/230

DN	24/230 V H	24 V Kг *	230 V Kг *
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 ¹⁾	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 ³⁾		3-точечный	
		0(2)...10 VDC, 77 кΩ	0(4)...20 mA, 0,51 кΩ
Выходной сигнал ³⁾		0...10 VDC	
		макс. 8 mA	мин. 1200 Ω
Гистерезис ⁴⁾	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

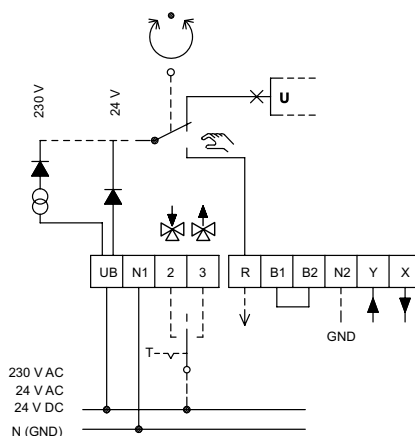
- Варианты привода:**
- Напряжение: 115 VAC
 - Блок концевых выключателей:
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной регулировкой.
Номинальная нагрузка: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Напряжение включения: макс. 400 VAC, макс. 125 VDC.
 - Защита корпуса: IP 65
 - Выходной сигнал: X=0(4)...20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

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

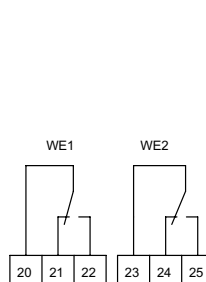
- 1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком *
- 3) Инвертируемый входной и выходной сигнал
- 4) Свободно регулируемый

Схема электрического подключения:
В1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

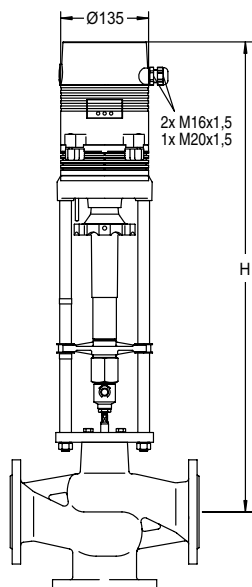
Стандартная конструкция



Специальные принадлежности



Привод TA-МС1000



TA-МС1000/24, TA-МС1000/230

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

*) Привод

Технические характеристики:

		TA-МС1000/24 ⁶⁾	TA-МС1000/230 ⁶⁾
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 ³⁾		3-точечный	
		0(2)...10 VDC, 77 кΩ	0(4)...20 mA, 0,51 кΩ
Выходной сигнал ³⁾		0...10 VDC	
		макс. 8 mA	мин. 1200 Ω
Гистерезис ⁴⁾	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 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 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 mA

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

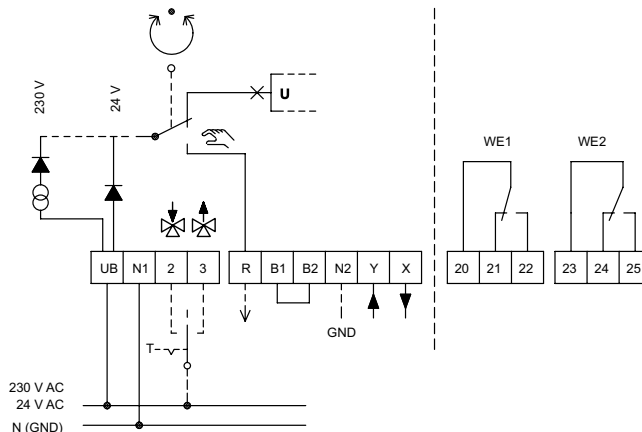
- 3) Инvertируемый входной и выходной сигнал
- 4) Свободно настраиваемый
- 6) Только для CV216/316 GG

Схема электрического подключения:

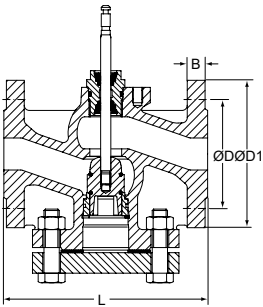
V1/V2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

Стандартная конструкция

Специальные принадлежности



CV206 GG

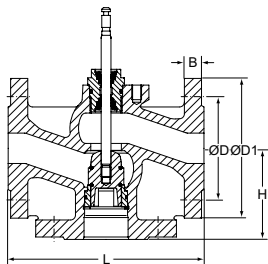


PN 6

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 ¹⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	60 215-165
65 ¹⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	60 215-265
65 ²⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	60 215-365
65 ²⁾	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

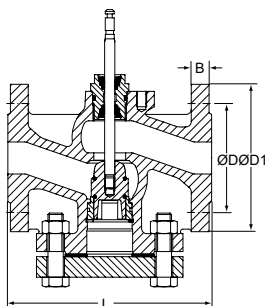
CV306 GG

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 ¹⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	60 315-165
65 ¹⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	60 315-265
65 ²⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	60 315-365
65 ²⁾	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



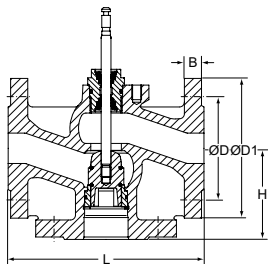
PN 16

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 ¹⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	60 235-165
65 ¹⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	60 235-265
65 ²⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	60 235-365
65 ²⁾	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 ¹⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60 335-165
65 ¹⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60 335-265
65 ²⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60 335-365
65 ²⁾	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	Макс. 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-MC100/24	24 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-001
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	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	20	61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-002
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-302
TA-MC220/24	24 VAC	2,2	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-001
TA-MC220/230	230 VAC	2,2	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-002
TA-MC220/115	115 VAC	2,2	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

*) DC – постоянный ток.

Для CV216/316 GG

Тип	Напряжение питания	Развиваемое усилие [кН]	Входной сигнал	Для клапана	Макс. 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-MC100/24	24 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-001
TA-MC100/24	24 VDC *	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	20	61 100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1,0	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	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	20	61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-402
TA-MC161/230	230 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-002
TA-MC161/115	115 VAC	1,6	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	20	61 161-302
TA-MC220/24	24 VAC	2,2	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-001
TA-MC220/230	230 VAC	2,2	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-002
TA-MC220/115	115 VAC	2,2	3-точечный, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 220-302
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-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

*) DC – постоянный ток.

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

Аксессуары для приводов

АСА71, АСА72, АСА76

Внимание!

- АСА72 заказывается вместе с приводом.
- Для приводов ТА-МС100, ТА-МС160, ТА-МС161: Концевой выключатель (АСА71) и выходной сигнал 0(4)...20 мА (АСА76) не могут быть установлены вместе.

Тип	Для привода	№ изделия
АСА71 Блок концевых выключателей (2 выключателя)	ТА-МС100, ТА-МС160, ТА-МС161, ТА-МС220	67 071-100ХА
АСА72 Степень защиты IP65	ТА-МС100, ТА-МС160, ТА-МС161, ТА-МС220	67 072-100ХА
АСА76 Выходной сигнал 0(4)-20 мА	ТА-МС100, ТА-МС160, ТА-МС161, ТА-МС220	67 076-100ХА
АСА71 Блок концевых выключателей (2 выключателя)	ТА-МС400, ТА-МС500, ТА-МС1000	67 071-250ХА
АСА72 Степень защиты IP65	ТА-МС400, ТА-МС500, ТА-МС1000	67 072-250ХА
АСА76 Выходной сигнал 0(4)-20 мА	ТА-МС400, ТА-МС500, ТА-МС1000	67 076-250ХА

Для аксессуаров привода добавьте «SO» (специальный заказ) после артикульного номера привода и укажите артикул для вида аксессуара.

Аксессуары для приводов, не подходящие для ТА-МС55.

Пример: 61 10-001SO + 67 071-100ХА

Аксессуары для клапанов

АСV13 Подогреватель штока

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_{max} ~30 VA, P_N ~30 VA

DN 125-200: P_{max} ~250 VA, P_N ~45 VA

Для DN	№ изделия
15-100	68 013-015
125	68 013-091
150-200	68 013-092

Варианты клапана

Для варианта клапана добавьте «SO» после артикульного номера клапана и укажите артикул варианта.

Пример: 60 215-115SO + 68 012-015XV

АСV12 Плунжер из хромоникелевой стали 1.4305

Внимание! должны быть заказаны вместе с клапаном.

Для DN	№ изделия
15	68 012-015XV
20	68 012-020XV
25	68 012-025XV
32	68 012-032XV
40	68 012-040XV
50	68 012-050XV
65	68 012-065XV
80	68 012-080XV
100	68 012-090XV

Плунжер из хромоникелевой стали 1.4305 является стандартной для DN 125-200.

ACV14 Покрытие из эпоксидной смолы, макс 80°C, защита от коррозии**Внимание!** должны быть заказаны вместе с клапаном.

Для DN	№ изделия
15	68 014-015XV
20	68 014-020XV
25	68 014-025XV
32	68 014-032XV
40	68 014-040XV
50	68 014-050XV
65	68 014-065XV
80	68 014-080XV
100	68 014-090XV
125	68 014-091XV
150	68 014-092XV
200	68 014-093XV

ACV15 Уплотнительные кольца из FKM**Внимание!** должны быть заказаны вместе с клапаном.

Для DN	№ изделия
15	68 015-015XV
20	68 015-020XV
25	68 015-025XV
32	68 015-032XV
40	68 015-040XV
50	68 015-050XV
65	68 015-065XV
80	68 015-080XV
100	68 015-090XV

Уплотнительные кольца из фторкаучука FKM недоступны для DN 125-200.

ACV16 Исполнение без применения технического силикона, макс 150°C**Внимание!** должны быть заказаны вместе с клапаном.

Для DN	№ изделия
15	68 016-015XV
20	68 016-020XV
25	68 016-025XV
32	68 016-032XV
40	68 016-040XV
50	68 016-050XV
65	68 016-065XV
80	68 016-080XV
100	68 016-090XV
125	68 016-091XV
150	68 016-092XV
200	68 016-093XV