

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ/ 2- И 3-ХОДОВЫЕ



СЕДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ

Применяются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. Доступны в исполнении размером до DN 150, номинальное давление PN 6 и PN 16, фланцевое присоединение.



ВСТРОЕННЫЙ МИКРОПРОЦЕССОР

Многофункциональный и настраиваемый.



ШИРОКИЙ ВЫБОР ПРИВОДОВ

С различным усилием и быстродействием - легко взаимозаменяемые.



НЕПРОНИЦАЕМОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Герметично закрыт в каждом конечном положении.

we knowhow

TA

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения

Функция:

CV206/216 GG: 2-ходовой регулирующий клапан
CV306/316 GG: 3-ходовой смесительный или двухпозиционный клапан

Характеристики:

CV206/216 GG: Равнопроцентная регулирующая характеристика.
CV306/316 GG: A–AB Равнопроцентная регулирующая характеристика. B–AB Линейная характеристика.

Монтажный размер:

CV206/306 GG: DN 15-100
CV216/316 GG: DN 15-150

Класс по давлению:

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 International")

Материал:

Корпус: Чугун EN-JL1040
Плунжер: Латунь CW614N (DN 125-150 Хромоникелевая сталь)
Шток: Хромомолибденовая сталь 1.4122
Уплотнение штока: прокладки из EPDM каучука

Маркировка:

Номинальное давление, номинальный диаметр и стрелочный указатель направления потока.
(в случае клапана CV316 GG маркируются также обозначения каналов - A, B, AB)

Тип соединения:

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

Монтажный размер:

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

Герметичность:

EN 1349, протечка через седло клапана VI G 1 (непроницаемое уплотнение)

Макс. высота подъема штока регулирующего клапана:

DN 15-50: 14 мм
DN 65: 20 мм
DN 65-100: 30 мм
DN 125-150: 50 мм

Минимальная регулировочная способность:

DN 15: 50:1
DN 20-150: 100:1

Привод:

MC55, MC65, MC100, MC160, MC161, MC250, MC400, MC500, MC1000, MC100FSE или MC100FSR.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛАПАНА И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

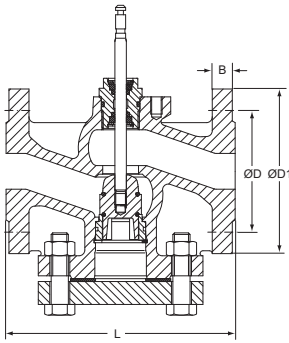
- Заглушка изготовлена из хромоникелевой стали 1.4305
- С подогревателем штока клапан пригоден для использования в воде с антифризом при температуре до -10°C
 - 24 В перем. тока, 50/60 Гц
 - Потребляемая мощность:
 - DN 15-100: 30 Вт
 - DN 125-150: Макс.давл. ~200 Вт / PN ~45 Вт
- Специальное антикоррозийное покрытие из эпоксидной смолы на случай конденсации воды, макс. 80°C
- Пригодно для использования в средах на основе минерального масла (уплотнение штока выполнено из фторкаучука)
- Исполнение без применения технического силикона

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "IMI International".

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

CV206 GG



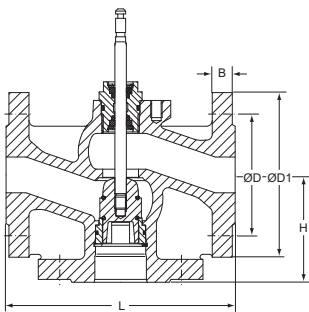
PN 6

Код заказа	DN	D	D1	L	B	Кол-во болтов	Kvs	Kg
60-215-115	15	55	80	130	12	4 x Ø11	0,63	2,8
60-215-215	15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,25	2,8
60-215-315	15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,6	2,8
60-215-415	15	55	80	130	12	4 x Ø11	2,5	2,8
60-215-515	15	55	80	130	12	4 x Ø11	4	2,8
60-215-120	20	65	90	150	14	4 x Ø11	5	3,9
60-215-220	20	65	90	150	14	4 x Ø11	6,3	3,9
60-215-125	25	75	100	160	14	4 x Ø11	8	4,8
60-215-225	25	75	100	160	14	4 x Ø11	10	4,8
60-215-132	32	90	120	180	16	4 x Ø14	12,5	7,1
60-215-232	32	90	120	180	16	4 x Ø14	16	7,1
60-215-140	40	100	130	200	16	4 x Ø14	20	8,8
60-215-240	40	100	130	200	16	4 x Ø14	25	8,8
60-215-150	50	110	140	230	16	4 x Ø14	31,5	10,5
60-215-250	50	110	140	230	16	4 x Ø14	40	10,5
60-215-165 ¹	65	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9
60-215-265 ¹	65	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9
60-215-365 ²	65	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9
60-215-465 ²	65	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9
60-215-180	80	150	190	310	18	4 x Ø18	80	26,3
60-215-280	80	150	190	310	18	4 x Ø18	100	26,3
60-215-190	100	170	210	350	18	4 x Ø18	125	37,1
60-215-290	100	170	210	350	18	4 x Ø18	160	37,1

1) Ход 20 мм

2) Ход 30 мм

CV306 GG



PN 6

Код заказа	DN	D	D1	L	H	B	Кол-во болтов	Kvs	Kg
60-315-115	15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	0,63	2,2
60-315-215	15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,25	2,2
60-315-315	15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,6	2,2
60-315-415	15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	2,5	2,2
60-315-515	15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	4	2,2
60-315-120	20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	5	3,0
60-315-220	20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	6,3	3,0
60-315-125	25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	8	3,7
60-315-225	25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	10	3,7
60-315-132	32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	12,5	5,6
60-315-232	32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	16	5,6
60-315-140	40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	20	7,0
60-315-240	40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	25	7,0
60-315-150	50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	31,5	8,4
60-315-250	50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	40	8,4
60-315-165 ¹	65	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	15
60-315-265 ¹	65	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	15
60-315-365 ²	65	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	15
60-315-465 ²	65	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	15
60-315-180	80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	80	22
60-315-280	80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	100	22
60-315-190	100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	125	31
60-315-290	100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	160	31

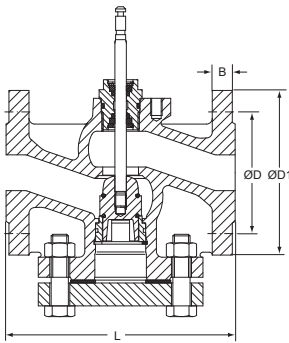
1) Ход 20 мм

2) Ход 30 мм

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

CV216 GG



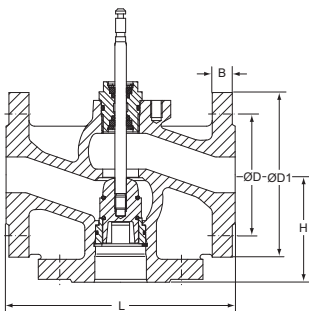
PN 6

Код заказа	DN	D	D1	L	B	Кол-во болтов	Kvs	Kg
60-235-115	15	65	95	130	14	4 x Ø14	0,63	4,1
60-235-215	15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,25	4,1
60-235-315	15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,6	4,1
60-235-415	15	65	95	130	14	4 x Ø14	2,5	4,1
60-235-515	15	65	95	130	14	4 x Ø14	4	4,1
60-235-120	20	75	105	150	16	4 x Ø14	5	5,3
60-235-220	20	75	105	150	16	4 x Ø14	6,3	5,3
60-235-125	25	85	115	160	16	4 x Ø14	8	6,6
60-235-225	25	85	115	160	16	4 x Ø14	10	6,6
60-235-132	32	100	140	180	18	4 x Ø18	12,5	10,0
60-235-232	32	100	140	180	18	4 x Ø18	16	10,0
60-235-140	40	110	150	200	18	4 x Ø18	20	11,8
60-235-240	40	110	150	200	18	4 x Ø18	25	11,8
60-235-150	50	125	165	230	20	4 x Ø18	31,5	15,3
60-235-250	50	125	165	230	20	4 x Ø18	40	15,3
60-235-165 ¹	65	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8
60-235-265 ¹	65	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8
60-235-365 ²	65	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8
60-235-465 ²	65	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8
60-235-180	80	160	200	310	22	8 x Ø18	80	29,8
60-235-280	80	160	200	310	22	8 x Ø18	100	29,8
60-235-190	100	180	220	350	24	8 x Ø18	125	42,9
60-235-290	100	180	220	350	24	8 x Ø18	160	42,9
60-235-491	125	210	250	400	26	8 x Ø18	250	61,2
60-235-392	150	240	285	480	26	8 x Ø22	315	89,2

1) Ход 20 мм

2) Ход 30 мм

CV316 GG



PN 6

Код заказа	DN	D	D1	L	H	B	Кол-во болтов	Kvs	Kg
60-335-115	15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	0,63	3,1
60-335-215	15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,25	3,1
60-335-315	15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,6	3,1
60-335-415	15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	2,5	3,1
60-335-515	15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	4	3,1
60-335-120	20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	5	4,0
60-335-220	20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	6,3	4,0
60-335-125	25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	8	5,0
60-335-225	25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	10	5,0
60-335-132	32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	12,5	7,6
60-335-232	32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	16	7,6
60-335-140	40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	20	9,1
60-335-240	40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	25	9,1
60-335-150	50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	31,5	11,6
60-335-250	50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	40	11,6
60-335-165 ¹	65	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0
60-335-265 ¹	65	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0
60-335-365 ²	65	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0
60-335-465 ²	65	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0
60-335-180	80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	80	24,0
60-335-280	80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	100	24,0
60-335-190	100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	125	29,8
60-335-290	100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	160	29,8
60-335-491	125	210	250	400	160	26	8 x Ø18	250	51,2
60-335-392	150	240	285	480	170	26	8 x Ø22	315	76,2

1) Ход 20 мм

2) Ход 30 мм

we knowhow

TA

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

ПРИВОДЫ

Для CV206/306 GG

Код заказа	Тип	Источник электропитания	Усилие срабатывания [кН]	Входной сигнал	Для клапана
61-055-001	MC55/24	24 В перем./пост. тока	0,6	3-точечный	DN 15-50
61-055-002	MC55/230	230 В пер.т.	0,6	3-точечный	DN 15-50
61-055-003	MC55Y	24 В перем./пост. тока	0,6	0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-50
61-065-001	MC65/24	24 В перем./пост. тока	0,6	3-точечный	DN 65, ход 20
61-065-002	MC65/230	230 В перем. тока	0,6	3-точечный	DN 65, ход 20
61-065-003	MC65Y	24 В перем./пост. тока	0,6	0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 20
61-100-001	MC100/24	24 В перем./пост. тока	1,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-65, ход 20
61-100-002	MC100/230	230 В перем. тока	1,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-65, ход 20
61-160-001	MC160/24	24 В перем./пост. тока	1,6	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-160-002	MC160/230	230 В перем. тока	1,6	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-161-001	MC161/24	24 В перем./пост. тока	1,6	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 40-65, ход 20
61-161-002	MC161/230	230 В перем. тока	1,6	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 40-65, ход 20
61-250-001	MC250/24	24 В перем./пост. тока	2,5	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-250-002	MC250/230	230 В перем. тока	2,5	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-500-001	MC500/24	24 В перем./пост. тока	5,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-500-002	MC500/230	230 В перем. тока	5,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-100-101	MC100FSE/24	24 В перем. тока	1,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-65, ход 20
61-100-102	MC100FSE/230	230 В перем. тока	1,0	3-точечный	DN 15-65, ход 20
61-100-201	MC100FSR/24	24 В перем. тока	1,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-65, ход 20
61-100-202	MC100FSR/230	230 В перем. тока	1,0	3-точечный	DN 15-65, ход 20

Для CV216/316 GG

Код заказа	Тип	Источник электропитания	Усилие срабатывания [кН]	Входной сигнал	Для клапана
61-055-001	MC55/24	24 В перем./пост. тока	0,6	3-точечный	DN 15-50
61-055-002	MC55/230	230 В перем. тока	0,6	3-точечный	DN 15-50
61-055-003	MC55Y	24 В перем./пост. тока	0,6	0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-50
61-065-001	MC65/24	24 В перем./пост. тока	0,6	3-точечный	DN 65, ход 20
61-065-002	MC65/230	230 В перем. тока	0,6	3-точечный	DN 65, ход 20
61-065-003	MC65Y	24 В перем./пост. тока	0,6	0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 20
61-100-001	MC100/24	24 В перем./пост. тока	1,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-65, ход 20
61-100-002	MC100/230	230 В перем. тока	1,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-65, ход 20
61-160-001	MC160/24	24 В перем./пост. тока	1,6	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-160-002	MC160/230	230 В перем. тока	1,6	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-161-001	MC161/24	24 В перем./пост. тока	1,6	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 32-65, ход 20
61-161-002	MC161/230	230 В перем. тока	1,6	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 32-65, ход 20
61-250-001	MC250/24	24 В перем./пост. тока	2,5	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-250-002	MC250/230	230 В перем. тока	2,5	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-250-011	MC250/24	24 В перем./пост. тока	2,5	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-150
61-250-012	MC250/230	230 В перем. тока	2,5	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-150
61-500-001	MC500/24	24 В перем./пост. тока	5,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-500-002	MC500/230	230 В перем. тока	5,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65, ход 30 - DN 100
61-500-011	MC500/24	24 В перем./пост. тока	5,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-150
61-500-012	MC500/230	230 В перем. тока	5,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-150
61-000-001	MC1000/24	24 В перем. тока	10,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-150
61-000-002	MC1000/230	230 В перем. тока	10,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-150
61-100-101	MC100FSE/24	24 В перем. тока	1,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-65, ход 20
61-100-102	MC100FSE/230	230 В перем. тока	1,0	3-точечный	DN 15-65, ход 20
61-100-201	MC100FSR/24	24 В перем. тока	1,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-65, ход 20
61-100-202	MC100FSR/230	230 В перем. тока	1,0	3-точечный	DN 15-65, ход 20

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КЛАПАНА С ПРИВОДОМ

PN 6

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Значение Kvs	м³/ч	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	
		2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	80	125	
Ход	мм	14						20	30	30	
MC55/24 MC55/230 MC55Y	Время перемещения штока ¹⁾	с	125								
			70*								
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	450	250	150			
MC65/24 MC65/230 MC65Y	Время перемещения штока ¹⁾	с							180		
									100*		
	Давление закрытия	кПа							100		
MC100/24 MC100/230	Время перемещения штока ¹⁾	с	170						240		
			125*						180*		
			55						80		
			30						40		
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	550	350	150		
MC161/24 MC161/230	Время перемещения штока ¹⁾	с							95		
									55*		
	Давление закрытия	кПа							600	600	
MC160/24 MC160/230	Время перемещения штока ¹⁾	с							180		
									120*		
	Давление закрытия	кПа							350	230	140
MC250/24 MC250/230	Время перемещения штока ¹⁾	с							150		
									75*		
	Давление закрытия	кПа							600	350	250
MC400/24 MC400/230	Время перемещения штока ¹⁾	с							15	20	
									10*	15*	
	Давление закрытия	кПа							600	600	400
MC500/24 MC500/230	Время перемещения штока ¹⁾	с							150		
									75*		
	Давление закрытия	кПа							600	600	500

DN		15	20	25	32	40	50	65	
Значение Kvs	м³/ч	4	6,3	10	16	25	40	63	
		2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	
Ход	мм	14						20	
MC100 FSE MC100 FSR 24 VAC	Время перемещения штока ¹⁾	с	30						40
			130*						180*
	Время перемещения штока в режиме защиты		~ 15						~ 20
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	550	350	150
MC 100 FSE MC 100 FSR 230 В перем. тока	Время перемещения штока	с	130						180
			~ 15						~ 20
	Давление закрытия	кПа	600	600	600	600	550	350	150

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

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

PN 16

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150		
Значение Kvs		м³/ч	4 2,5 1,6 1,25 0,63	6,3 5	10 8	16 12,5	25 20	40 31,5	63 50	100 80	160 125	250	315		
Ход		мм	14						20	30	30		50		
MC55/24 MC55/230 MC55Y	Время перемещения штока ¹⁾	с	125						70*						
			Давление закрытия		кПа		1500	1250	750	450	250	150			
MC65/24 MC65/230 MC65Y	Время перемещения штока ¹⁾	с							180						
			Давление закрытия		кПа								100*		
MC100/24 MC100/230	Время перемещения штока ¹⁾	с	170						240						
			125*						180*						
			55						80						
			27						38						
Давление закрытия		кПа		1600	1600	1500	900	550	350	150					
MC161/24 MC161/230	Время перемещения штока ¹⁾	с	95												
			55*												
Давление закрытия		кПа		1500						950	600				
MC160/24 MC160/230	Время перемещения штока ¹⁾	с							180						
									120*						
Давление закрытия		кПа								350	230	140			
MC250/24 MC250/230	Время перемещения штока ¹⁾	с							150		250				
									75*		125*				
Давление закрытия		кПа								550	350	250	160	120	
MC400/24 MC400/230	Время перемещения штока ¹⁾	с							15	20		30			
									10*	15*		20*			
Давление закрытия		кПа								950	650	400	200	130	
MC500/24 MC500/230	Время перемещения штока ¹⁾	с							150		250				
									75*		125*				
Давление закрытия		кПа								1250	850	500	370	270	
MC1000/24	Время перемещения штока	с											50		
MC1000/230	Давление закрытия	кПа											800	550	

DN			15	20	25	32	40	50	65	
Значение Kvs		м³/ч	4 2,5 1,6 1,25 0,63	6,3 5	10 8	16 12,5	25 20	40 31,5	63 50	
Ход		мм	14						20	
MC100 FSE MC100 FSR 24 В перем. тока	Время перемещения штока ¹⁾	с	30						40	
			130*						180*	
	Время перемещения штока в режиме защиты		~ 15						~ 20	
Давление закрытия		кПа		1600	1600	1500	900	550	350	150
MC 100 FSE MC 100 FSR 230 В перем. тока	Время перемещения штока	с	130						180	
			~ 15						~ 20	
	Давление закрытия		кПа		1600	1600	1500	900	550	350

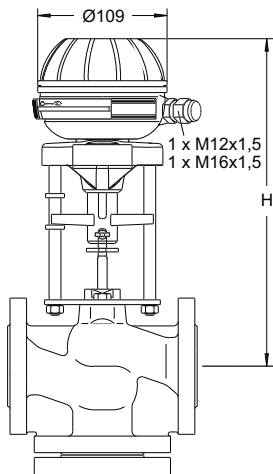
1) Время перемещения штока привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

ПРИВОД MC55/MC 65

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



DN	H	Kg	
15	267	1,5	MC 55
20	272	1,5	MC 55
25 - 32	277	1,5	MC 55
40 - 50	282	1,5	MC 55
65	335	1,5	MC 65

		MC55/24	MC65/24	MC55/230	MC65/230	MC55Y	MC65Y
Быстродействие ¹⁾	с/мм	9 . 5*					
Развиваемое усилие	кН	0,6					
Ход	мм	20					
Источник электропитания	В перем. тока	24 ±10%		230 +6% -10%		24 ±10%	
Источник электропитания ²⁾	В пост. тока	24 ±10%		-		24 ±10%	
Частота	Гц	50/60 ±5%					
Энергопотребление	ВА	3,5		7		3,5	
Входной сигнал ³⁾		3-точечный			0(2)...10 В пост. тока, 70 КΩ 0(4)-20 мА, 0,51 кΩ		
Выходной сигнал ³⁾		0...10 В пост. тока макс. 8 мА / мин. 1200 Ω					
Гистерезис	В	0,3					

1) Быстродействие привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*

2) Постоянного тока - выпрямленное переменное напряжение

3) Инвертируемый входной и выходной сигнал

Класс защиты:

Автоматический режим: IP 54
Ручное управление: IP 30

Разрешение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока
Механическое: 0,06 мм

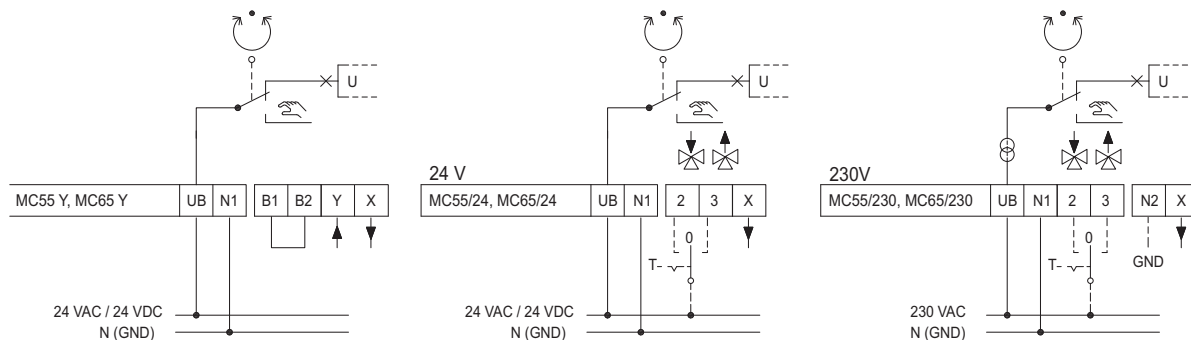
Сетевое подключение:

24 В перем. тока и 230 В перем. тока: Привод с клеммой

Температура окружающего воздуха:

0 - 60°C

Схема электропроводки:



Рабочий режим:

S3-50% ПВ, 1200 циклов в час: согласно EN 60034-1

Концевой выключатель:

Срабатывающий при заданной нагрузке

Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Переходник с подключением для внешних приборов

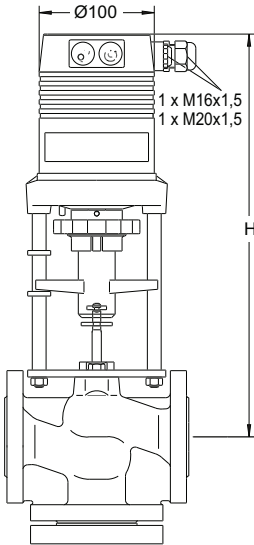
По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "IMI International".

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

ПРИВОД MC100

MC100/24, MC100/230



DN	24 В перем. тока Н	230 В перем. тока Н	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

		MC100/24	MC100/230
Быстродействие ¹⁾	с/мм	12 . 9* . 4 . 1,9	
Развиваемое усилие	кН	1,0	
Ход	мм	20	
Источник электропитания	В перем. тока	24 ±10%	230 +6% -10%
Источник электропитания ²⁾	В пост. тока	24 ±10%	-
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	6	12
Входной сигнал ³⁾		3-точечный 0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал ³⁾		0...10 В пост. тока макс. 8 мА / мин. 1200 Ω	
Гистерезис ⁴⁾	В	0,15 . 0,5	

1) Быстродействие привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*

2) Постоянного тока - выпрямленное переменное напряжение

3) Инvertируемый входной и выходной сигнал

4) Свободно регулируемый

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

Класс защиты:

IP 54

Разрешение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,095 мм

Температура окружающего воздуха:

0 - 60°C

Рабочий режим:

S3-50% ПВ (продолжительность включения),

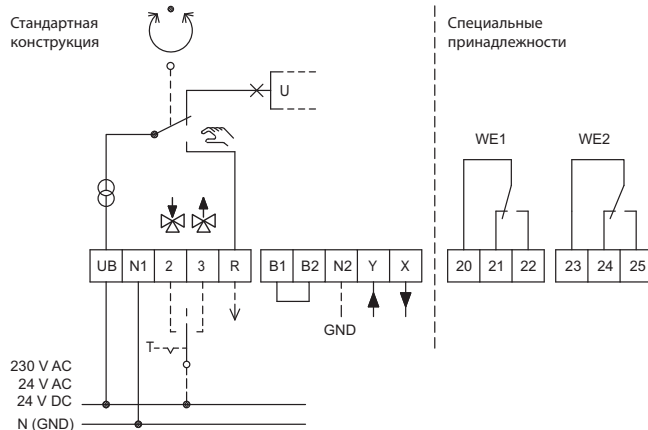
циклов в час: 1200: согласно EN 60034-1

Концевой выключатель:

Срабатывающий при заданной нагрузке

Схема электропроводки:

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



CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Варианты привода:

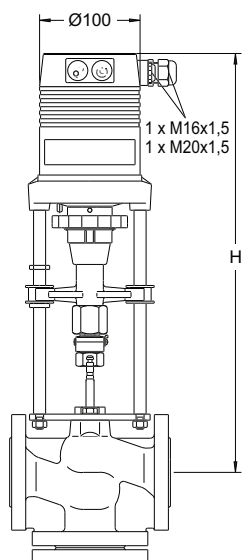
- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей ⁵⁾:
 - 2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, бесступенчато регулируемые.
 - Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока,
 - 8 А / 30 В пост. тока
 - Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока,
 - макс. 125 В пост. тока
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал⁵⁾: X=0(4)...20 мА
- Переходник с подключением для внешнего прибора

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "IMI International".

ПРИВОД MC160/MC161

MC160/24, MC160/230

MC161/24, MC161/230



DN	24 В перем. тока Н	230 В пер.т. Н	Кг		
32	431	456	3,2	MC161	
40 - 50	436	461	3,2	MC161	
65	486	511	3,2	MC161	MC160
80	496	521	3,2		MC160
100	506	531	3,2		MC160

		MC160/24	MC161/24	MC160/230	MC161/230
Быстродействие ¹⁾	с/мм	6 . 4*			
Развиваемое усилие	кН	1,6			
Ход	мм	30	20	30	20
Источник электропитания	В перем. тока	24 ±10%		230 +6% -10%	
Источник электропитания ²⁾	В пост. тока	24 ±10%		-	
Частота	Гц	50/60 ±5%			
Энергопотребление	ВА	6		12	
Входной сигнал ³⁾		3-точечный 0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ / 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ			
Выходной сигнал ³⁾		0...10 В пост. тока макс. 8 мА / мин. 1200 Ω			
Гистерезис ⁴⁾	В	0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5			

1) Быстродействие привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*

2) Постоянного тока - выпрямленное переменное напряжение

3) Инвертируемый входной и выходной сигнал

4) Свободно настраиваемый

5) Блок концевых выключателей и выходной сигнал 0(4)...20 мА не взаимосвязаны

Класс защиты:

IP 54

Разрешение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,05 мм

we knowhow



CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Температура окружающего воздуха:
0 - 60°C

Рабочий режим:

S3-30% ПВ, 1200 циклов в час: согласно EN 60034-1

Концевой выключатель:

Срабатывающий при заданной нагрузке

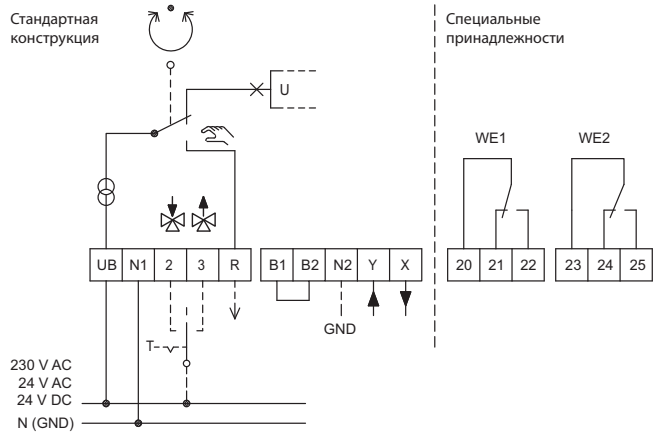
Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей ⁵⁾:
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, бесступенчато регулируемые.
Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока
- Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125 В пост. тока
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал⁵⁾: X=0(4)...20 mA
- Переходник с подключением для внешнего прибора

По вопросам приобретения других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "IMI International".

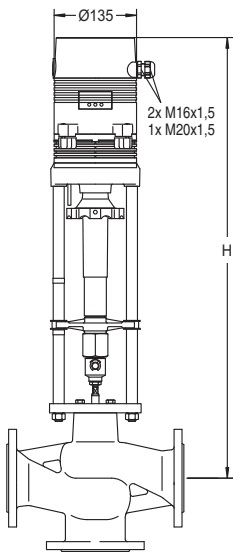
Схема электропроводки:

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



ПРИВОД MC250

MC250/24, MC250/230



DN	24/230 В перем. тока	24 В	230 В
	H	Kr	Kr
65	725	7,0	8,2
80	735	7,0	8,2
100	745	7,0	8,2
125-150	810	7,0	8,2

		MC250/24	MC250/230
Быстродействие ¹⁾	с/мм	5 . 2,5*	
Развиваемое усилие	кН	2,5	
Ход	мм	50	
Источник электропитания	В перем. тока	24 ±10%	230 +6% -10%
Источник электропитания ²⁾	В пост. тока	24 ±10%	-
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	макс. 18	макс. 25
Входной сигнал ³⁾		3-точечный 0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ / 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал ³⁾		0...10 В пост. тока макс. 8 мА / мин. 1200 Ω	
Гистерезис ⁴⁾	В	0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5	

1) Быстродействие привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*

2) Постоянного тока - выпрямленное переменное напряжение

3) Инвертируемый входной и выходной сигнал

4) Свободно регулируемый

Класс защиты:

IP 54

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Разрешение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока
Механическое: 0,04 мм

Температура окружающего воздуха:

-10 – 60°C

Рабочий режим:

S3-30% ПВ, 1200 циклов в час: согласно EN 60034-1

Концевой выключатель:

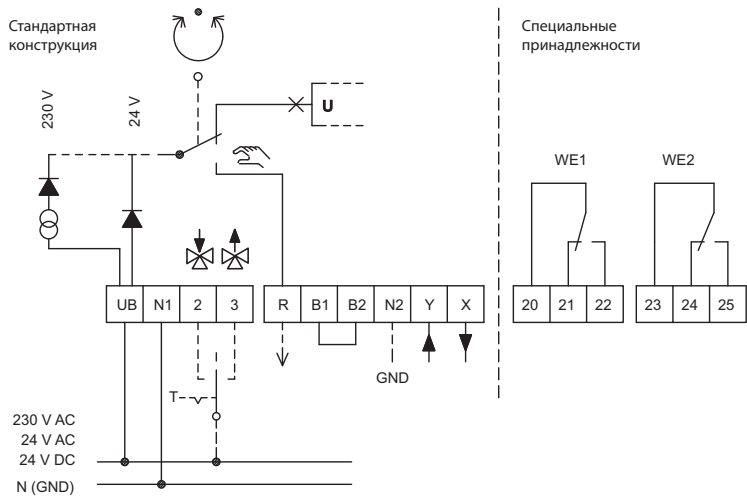
Срабатывающий при заданной нагрузке

Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - 2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с бесступенчатой регулировкой.
 - Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока
 - Напряжение включения: макс. 400 В пер.т., макс. 125 В пост.т.
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 mA
- Переходник с подключением для внешнего прибора

Схема электропроводки:

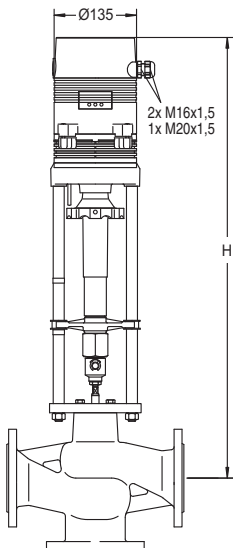
V1/V2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)



По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "IMI International".

ПРИВОД MC400

MC400/24, MC400/230



DN	24/230 В перем. тока H	Кг
65	772	9,5
80	782	9,5
100	792	9,5
125-150	852	9,5

		MC400/24	MC400/230
Быстродействие ¹⁾	с/мм	0,6 . 0,4*	
Развиваемое усилие	кН	4,0	
Ход	мм	60	
Источник электропитания	В перем. тока	24 ±10%	230 +6% -10%
Источник электропитания ²⁾	В пост. тока	50/60 ±5%	
Частота	Гц	50	63
Энергопотребление	ВА	3-точечный 0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ / 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ	
Входной сигнал ³⁾		0...10 В пост. тока макс. 8 мА / мин. 1200 Вт	
Гистерезис ³⁾		0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5	

1) Быстродействиыветывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*

2) Постоянного тока - выпрямленное переменное напряжение

3) Инвертируемый входной и выходной сигнал

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Класс защиты:

IP 54

Разрешение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,12 мм

Температура окружающего воздуха:

-10 – 60°C

Рабочий режим:

S3-30% ПВ, 1200 циклов в час: согласно EN 60034-1

Концевой выключатель:

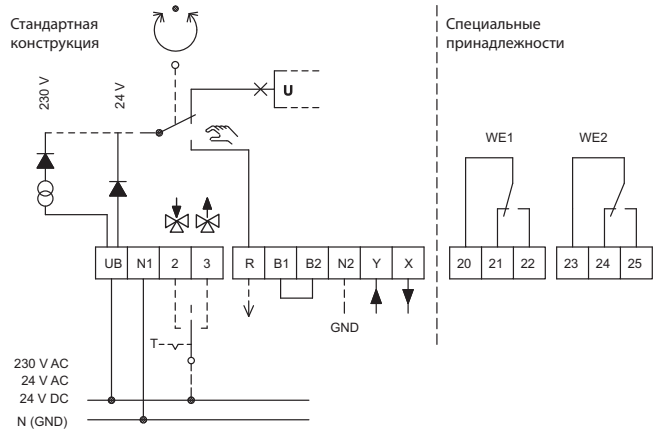
Срабатывающий при заданной нагрузке

Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - 2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с бесступенчатой регулировкой.
 - Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока
 - Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125 В пост. тока
- Защита оболочки: IP 65
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 mA
- Переходник с подключением для внешнего прибора

Схема электропроводки:

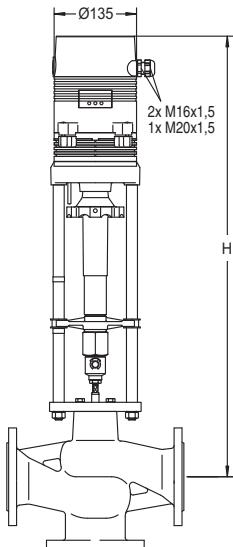
V1/V2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)



По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "IMI International".

ПРИВОД MC500

MC500/24, MC500/230



DN	24/230 В перем. тока Н	24 В Кг	230 В Кг
65	725	7,0	8,2
80	735	7,0	8,2
100	745	7,0	8,2
125-150	810	7,0	8,2

	MC500/24	MC500/230	
Быстродействие ¹⁾	с/мм	5 . 2,5*	
Развиваемое усилие	кН	5	
Ход	мм	60	
Источник электропитания	В перем. тока	24 ±10%	230 +6% -10%
Источник электропитания ²⁾	В пост. тока	24 ±10%	-
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	макс. 18	макс. 25
Входной сигнал ³⁾	3-точечный 0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ / 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ		
Выходной сигнал ³⁾	0...10 В пост. тока макс. 8 мА / мин. 1200 Ω		
Гистерезис ⁴⁾	В	0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5	

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 1) Быстродействие привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*
- 2) Постоянного тока - выпрямленное переменное напряжение
- 3) Инвертируемый входной и выходной сигнал
- 4) Свободно регулиуемый

Класс защиты:

IP 54

Разрешение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока
Механическое: 0,04 мм

Температура окружающего воздуха:

-10 – 60°C

Рабочий режим:

S3-50% ПВ, 1200 циклов в час: согласно EN 60034-1

Концевой выключатель:

Срабатывающий при заданной нагрузке

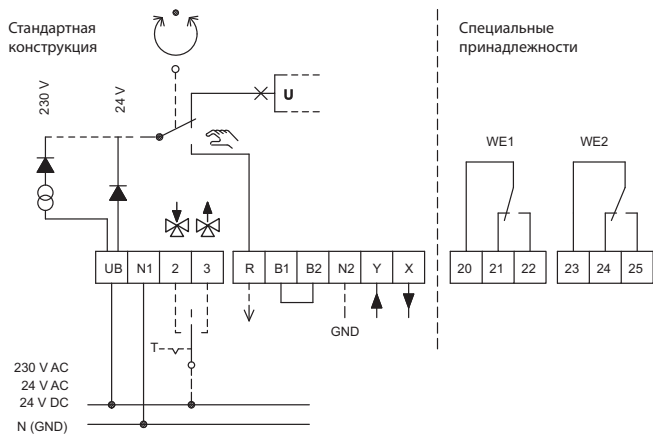
Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - 2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с бесступенчатой регулировкой.
 - Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока
 - Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125 В пост. тока
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 мА
- Переходник с подключением для внешнего прибора

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "IMI International".

Схема электропроводки:

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

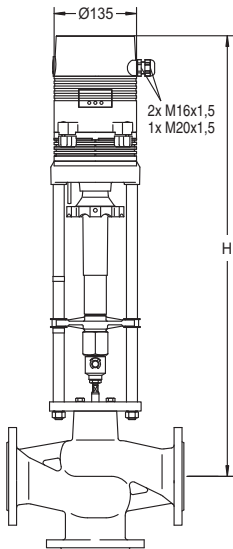


CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

ПРИВОД MC1000

MC1000/24, MC1000/230



DN	24/230 В перем. тока	Кг
125	910	11
150	910	11

		MC1000/24 ⁶⁾	MC1000/230 ⁶⁾
Быстродействие¹⁾	с/мм	1	
Развиваемое усилие	кН	10	
Ход	мм	60	
Источник электропитания	В перем. тока	24 ±10%	230 +6% -10%
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	макс. 50	макс. 63
Входной сигнал³⁾		3-точечный 0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал³⁾		0...10 В пост. тока макс. 8 мА мин. 1200 Ω	
Гистерезис⁴⁾	В	0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5	

- 1) Быстродействие привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*
- 3) Инвертируемый входной и выходной сигнал
- 4) Свободно настраиваемый
- 6) Только для CV216/316 GG

Класс защиты:

IP 54

Разрешение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока
Механическое: 0,05 мм

Температура окружающего воздуха:

-10 – 60°C

Рабочий режим:

S3-30% ПВ, 1200 циклов в час: согласно EN 60034-1

Концевой выключатель:

Срабатывающий при заданной нагрузке

Варианты привода:

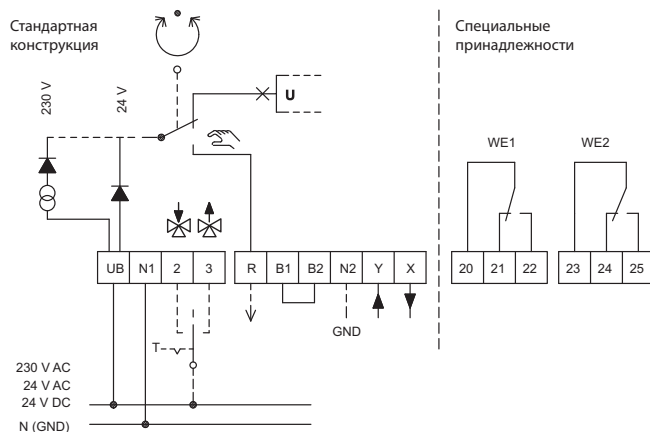
- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с бесступенчатой регулировкой.
Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока
Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125

В пост. тока

- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 мА
- Переходник с подключением для внешнего прибора

Схема электропроводки:

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



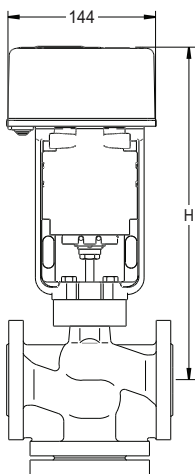
По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "IMI International".

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

ПРИВОД MC100 FSE/FSR

MC100FSE/24, MC100FSE230, MC100FSR/24, MC100FSR/230



DN	H	Kg
15	309	2,8
20	312	2,8
25	315	2,8
32	324	2,8
40 - 50	327	2,8

		MC100FSE/24 MC100FSR/24	MC100FSE230/ MC100FSR230
Быстродействие привода ¹⁾	с/мм	9* . 2	9
Быстродействие в режиме защиты	с/мм	~ 1	
Развиваемое усилие	кН	1,0	
Ход	мм	20	
Источник электропитания	В перем. тока	24 ±15%	230 ±15%
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	24	22
Входной сигнал ²⁾		3-точечный 0(2)...10 В пост. тока 0(4)... 20 мА	3-точечный
Выходной сигнал ²⁾		0(2)...10 В пост. тока макс. 5 мА 0(4)...20 мА макс. 5 мА	0...10 В пост. тока макс. 5 мА

1) Быстродействие привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*

2) Постоянного тока - выпрямленное переменное напряжение

Класс защиты:

IP 54

Режим защиты:

MC100FSE: В случае отключения электропитания шток выдвигается

MC100FSR: В случае отключения электропитания шток втягивается

Температура окружающего воздуха:

0 - 50 °C

Рабочий режим:

S3-50% ПВ, 1200 циклов в час: согласно EN 60034-1

Концевой выключатель:

Срабатывающий при заданной нагрузке

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "IMI International".

Схемы электропроводки:

См. на следующей странице.

CV206/216GG, CV306/316GG

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Схема электропроводки MC100FSE/24 и MC100FSR/24:

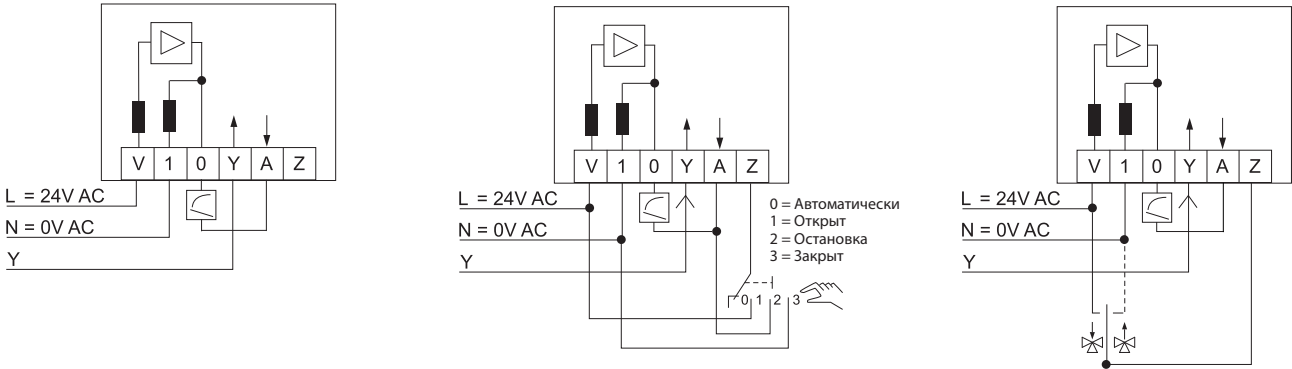
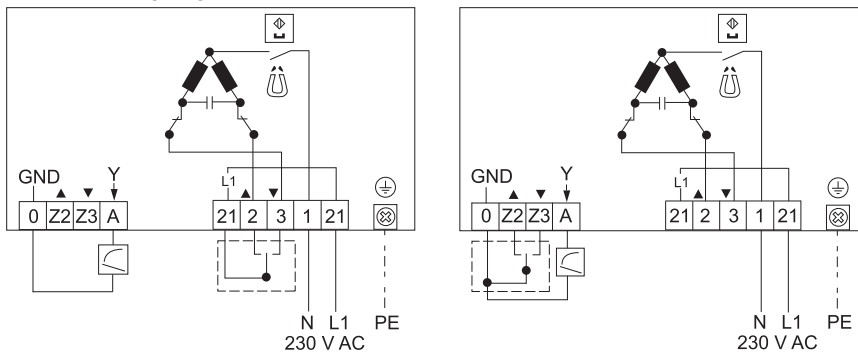


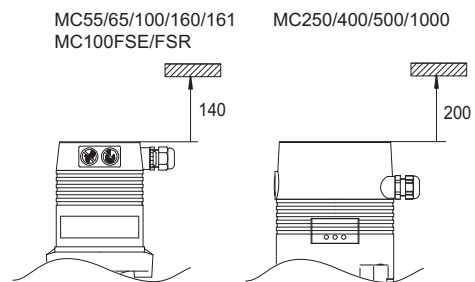
Схема электропроводки MC100FSE/230 и MC100FSR/230:



УСТАНОВКА

Механизм клапана может быть поврежден примесями, присутствующими в трубопроводной сети. Рекомендована установка фильтров.

Внимание! Обеспечьте наличие свободного пространства над приводами.



Изделия, текст, рисунки, графики и чертежи, содержащиеся в настоящем буклете, могут быть изменены без предварительного уведомления или указания причин.

3-20-5 CV206/216 GG, CV306/316 GG 2009.10