

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ/ 2- И 3-ХОДОВЫЕ



РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН

Применяется в системах технологических процессов для разных сред. Доступен в исполнении с удлиненной сальниковой камерой или уплотнением штока с сальфоном из нержавеющей стали, а так же в исполнении клапана из нержавеющей стали с температурным диапазоном от -30°C до 350°C .



УПРАВЛЕНИЕ ОТ МИКРОПРОЦЕССОРА

Многофункциональный и настраиваемый.



РАЗЛИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСА - РАЗНЫЕ КЛАССЫ ПО ДАВЛЕНИЮ

Имеются в наличии корпуса, изготовленные из чугуна, сферoidalного графита, литого железа и нержавеющей стали - от PN 16 до PN 40.



3-ХОДОВОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

Пригоден для использования в качестве смесительного или перепускного клапана.

we knowhow

TA

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения:

Охлажденная и горячая вода с макс. 50% антифриза и антикоррозионного состава: гликоль, гликоль этилового спирта, моноэтиловый спирт, этил, метанол, глицерин, антифриз "Antifrogen® N+L", среда на основе минерального масла, пара, нефтепродуктов, кислот и щелочи.

Функция:

CV216/225/240S/240E: 2-ходовой регулирующий клапан
CV316/325/340S/340E: 3-ходовой смесительный или перепускной клапан

Характеристики:

CV 216/225/240S/240E:
DN 15-50: равнопроцентная пропускная характеристика (выборочно: линейная характеристика)
DN 65-300: равнопроцентная пропускная характеристика (выборочно: линейная характеристика)
Перфорированный плунжер: равнопроцентная пропускная характеристика (выборочно: линейная характеристика)

CV 316/325/340S/340E:
DN 15-40: A-AB равнопроцентная пропускная характеристика (выборочно: линейная характеристика), B-AB линейная характеристика
DN 50-300: A-AB равнопроцентная пропускная характеристика (выборочно: линейная характеристика), B-AB линейная характеристика

Монтажный размер:

CV216: DN 125-300
CV316: DN 15-300
CV225/325: DN 15-200
CV240/340S, CV240/340E: DN 15-300

Класс по давлению:

CV216/316: PN 16
CV225/325: PN 16/25/40
CV225/325 (DN 150): PN 16/25
CV225/325 (DN 200): PN 16
CV240S/340S: PN 16/25/40
CV240E/340E: PN 16/25/40

Температура:

Макс. рабочая температура: 200°C
Мин. рабочая температура: 0°C
По вопросам более низких и высоких температурах (-30°C – 350°C) обращайтесь в компанию "IMI International".

Материал:

Корпус:
CV216/216¹⁾: Чугун EN-JL1040
CV225/325: Сфероидальный графит EN-JS1024
CV240S/340S: Литое железо 1.0619+N
CV240E/340E: Нержавеющая сталь 1.4408
Плунжер: Хромоникелевая сталь 1.4057. CV240E/340E:
Хромоникелевая сталь 1.4571.
Шток: Хромомолибденовая сталь 1.4122. CV240E/340E:
Хромоникелевая сталь 1.4571.

Уплотнение штока:

Уплотнительные кольца из EPDM: 0 - 180°C (Охлажденная и горячая: вода с макс. 50% антифриза и антикоррозионного состава: гликоль, гликоль этилового спирта, моноэтиловый спирт, этил, метанол, глицерин, антифриз "Antifrogen® N+L").
Уплотнительные кольца из фторкаучука: 0 - 200°C (среда на основе минерального масла).
Уплотнительные кольца из фторполимера "Fluoraz™": 0 - 200°C (горячая вода, пар, нефтепродукты, кислоты, щелочь).
Графитная набивка²⁾: 0 - 350°C (горячая вода, пар, нефтепродукты, кислоты, щелочь).

Маркировка:

TA, PN, DN и указатель направления потока.
(в случае 3-ходовых клапанов маркируются также каналы - A, B, AB)

Тип соединения:

CV216/225/316/325: Фланцы согласно EN 1092-2, тип 21.
CV240S/240E/340S/340E: Фланцы согласно EN 1092-1, тип 21.

Монтажный размер:

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

Интенсивность утечки:

EN 1349 - утечка через седло клапана IV L1 ($\leq 0.01\%$ от значения Kvs).

Макс. высота подъема регулирующего клапана:

DN 15-40: 20 мм
DN 50-65: 30 мм
DN 80-100: 50 мм
DN 125-200: 60 мм
DN 250-300: 80 мм

Рабочий диапазон:

$\geq 50:1$

Приводы:

MC103, MC163, MC253, MC403, MC503, MC1003 или MC1503.

- 1) В связи с заменой материала мы оставляем за собой право поставлять клапаны, изготовленные с большим ключением сфероидального графита EN-JS1024.
- 2) Только в сочетании с насадкой корпуса сальника или уплотнением штока с сальфоном из нержавеющей стали.

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛАПАНА И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для двух- и трехходовых клапанов:

- Соединительные уголки корпуса;
 - с канавкой согласно EN 1092-1, тип D,
 - со впадиной согласно EN 1092-1, тип F,
 - с выступом согласно EN 1092-1, тип E,
- Корпус и седло плунжера шлифованы; EN 1349 - утечка через седло клапана IV-S1 L1 ($\leq 0.0005\%$ от значения Kvs).
- Плунжер с мягким уплотнением, выполненным из каучука NBR, EPDM, ПТФЭ; EN 1349 – утечка через седло клапана VI G1 (непроницаемое уплотнение).
- Подогреватель штока: Температура вплоть до -30°C , 24 В перем. тока, 50 Гц, или 24 В пост. тока, макс. мощность ≈ 200 ВА, PN ≈ 60 ВА, S1 100% ПВ, IP 54.
- Трансформатор для подогревателя штока: 230/24 В перем. тока, 50 Гц.
- Уплотнение штока с сальником из нержавеющей стали;
 - для клапанов, выполненных из литого железа, $-10^{\circ}\text{C} - 200^{\circ}\text{C}$.
 - для клапанов, изготовленных из сфероидального графита и литого железа, $-10^{\circ}\text{C} - 350^{\circ}\text{C}$ (сальник выполнен из графита).
 - для клапанов, изготовленных из нержавеющей стали, $-30^{\circ}\text{C} - 350^{\circ}\text{C}$ (сальник выполнен из графита).
- Насадка корпуса сальника: 100 мм
 - для клапанов, изготовленных из сфероидального графита.
 - и литого железа $-10^{\circ}\text{C} - 350^{\circ}\text{C}$.
 - для клапанов, выполненных из нержавеющей стали, $-30^{\circ}\text{C} - 350^{\circ}\text{C}$.
- Специальное антикоррозийное покрытие из эпоксидной смолы на случай конденсации воды, макс. 80°C ³⁾.
- Исполнение без применения технического силикона, макс. 180°C .
- Обезжирен и не содержит масло для использования кислорода.

Для двухходовых клапанов:

- Резьбовое седло;
 - для клапанов, изготовленных из чугуна, сфероидального графита и литого железа 1.4122 (незакаленного или закаленного).
 - для клапанов, выполненных из нержавеющей стали (1.4571).
- Перфорированный плунжер;
 - для клапанов, изготовленных из чугуна, сфероидального графита и литого железа 1,4057 (незакаленного или закаленного).
 - для клапанов, выполненных из нержавеющей стали (1.4571).
- Седло корпуса, покрытое проволокой SKWAM или сплавом Stellite 6 ⁴⁾.
- Разгруженный плунжер, макс. рабочая температура 200°C .

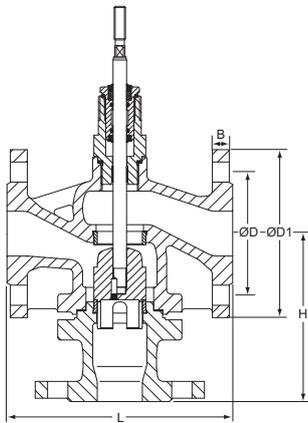
3) За исключением клапанов, изготовленных из нержавеющей стали.

4) Только для клапанов, выполненных из литого железа или нержавеющей стали.

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

CV340S – 3-ХОДОВОЙ



PN 40

Код заказа	DN	D	D1	Кол-во болтов	L	H	B	Kvs	Kr
60-358-115	15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	2,5	8
60-358-215	15	65	95	4 x Ø14	130	130	16	4	8
60-358-120	20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	2,5	9
60-358-220	20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	4	9
60-358-320	20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	5	9
60-358-420	20	75	105	4 x Ø14	150	130	18	6,3	9
60-358-125	25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	5	11
60-358-336	25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	6,3	11
60-358-335	25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	8	11
60-358-425	25	85	115	4 x Ø14	160	130	18	10	11
60-358-132	32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	8	16
60-358-232	32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	10	16
60-358-332	32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	12,5	16
60-358-432	32	100	140	4 x Ø18	180	150	18	16	16
60-358-140	40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	12,5	17
60-358-240	40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	16	17
60-358-340	40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	20	17
60-358-440	40	110	150	4 x Ø18	200	150	18	25	17
60-358-150	50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	20	22
60-358-250	50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	25	22
60-358-350	50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	31,5	22
60-358-450	50	125	165	4 x Ø18	230	160	20	40	22
60-358-165	65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	31,5	33
60-358-265	65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	40	33
60-358-365	65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	50	33
60-358-465	65	145	185	8 x Ø18	290	170	22	63	33
60-358-180	80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	50	45
60-358-280	80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	63	45
60-358-380	80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	80	45
60-358-480	80	160	200	8 x Ø18	310	215	24	100	45
60-358-190	100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	80	58
60-358-290	100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	100	58
60-358-390	100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	125	58
60-358-490	100	190	235	8 x Ø22	350	215	24	160	58
60-358-191	125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	125	79
60-358-291	125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	160	79
60-358-391	125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	200	79
60-358-491	125	220	270	8 x Ø26	400	260	26	250	79
60-358-192	150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	200	121
60-358-292	150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	250	121
60-358-392	150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	315	121
60-358-492	150	250	300	8 x Ø26	480	280	28	400	121

→

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Код заказа	DN	D	D1	Кол-во болтов	L	H	B	Kvs	Kr
60-358-193	200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	315	300
60-358-293	200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	400	300
60-358-393	200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	500	300
60-358-493	200	320	375	12 x Ø30	600	400	34	630	300
60-358-194	250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	400	415
60-358-294	250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	500	415
60-358-394	250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	630	415
60-358-494	250	385	450	12 x Ø33	730	450	38	800	415
60-358-195	300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	630	540
60-358-295	300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	800	540
60-358-395	300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	1000	540
60-358-495	300	450	515	16 x Ø33	850	550	42	1250	540

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

ПРИВОДЫ

Код заказа	Тип	Питающее напряжение	Развиваемое усилие [кН]	Входной сигнал	Для клапана (DN)
61-103-001	MC103/24	24 В перем./пост. тока	1,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-40
61-103-002	MC103/230	230 В перем. тока	1,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-40
61-163-001	MC163/24	24 В перем./пост. тока	1,6	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-65
61-163-002	MC163/230	230 В перем. тока	1,6	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-65
61-253-001	MC253/24	24 В перем./пост. тока	2,5	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-100
61-253-002	MC253/230	230 В перем. тока	2,5	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-100
61-403-001	MC403/24	24 В перем. тока	4,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-100
61-403-002	MC403/230	230 В перем. тока	4,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-100
61-403-011	MC403/24	24 В перем. тока	4,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-150
61-403-012	MC403/230	230 В перем. тока	4,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-150
61-503-001	MC503/24	24 В перем./пост. тока	5,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-100
61-503-002	MC503/230	230 В перем. тока	5,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 15-100
61-503-011	MC503/24	24 В перем./пост. тока	5,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-150
61-503-012	MC503/230	230 В перем. тока	5,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-150
61-003-001	MC1003/24	24 В перем. тока	10,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65-100
61-003-002	MC1003/230	230 В перем. тока	10,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65-100
61-003-011	MC1003/24	24 В перем. тока	10,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-200
61-003-012	MC1003/230	230 В перем. тока	10,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-200
61-003-021	MC1003/24	24 В перем. тока	10,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 250
61-003-022	MC1003/230	230 В перем. тока	10,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 250
61-153-001	MC1503/24	24 В перем. тока	15,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65-100
61-153-002	MC1503/230	230 В перем. тока	15,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 65-100
61-153-011	MC1503/24	24 В перем. тока	15,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-200
61-153-012	MC1503/230	230 В перем. тока	15,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 125-200
61-153-021	MC1503/24	24 В перем. тока	15,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 250-300
61-153-022	MC1503/230	230 В перем. тока	15,0	3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА	DN 250-300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – КЛАПАН CV216 И CV316 С ПРИВОДОМ

CV 216

PN 16

DN			125	150	200	250	300	
Значение Kvs	м ³ /ч		250	400	630	800	1250	
			200 ^c	315 ^s	500 ^s	630 ^L	1000 ^L	
			160	250	400	500 ^L	800	
Ход			60			80		
			60			80		
MC403/24 MC403/230	t ¹⁾	s	40					
			25*					
MC503/24 MC503/230	t ¹⁾	s	300					
			150*					
MC1003/24 MC1003/230	t _s	кПа	200		130			
			290		190			
MC1503/24 MC1503/230	t _s	кПа	120			160		
			950		700		370	220
					150			

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

CV340S, CV340E

PN 40

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300																																					
Значение Kvs		м³/ч	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	800	1250																																					
			2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	80	125	200	315	500	630	1000																																					
Ход			20				30				50				60				80																																		
			240				180*				80				40																																						
МС103/ 24 МС103/ 230	t ¹⁾	с	1250				1250				1050				600				350																																		
			Δp _s	кПа	2400				2400				2050				1250				750																																
МС163/ 24 МС163/ 230	t ¹⁾	с			120				180				80*				120*																																				
			Δp _s	кПа	2400				2400				2050				1250				750																																
МС253/ 24 МС253/ 230	t ¹⁾	с			100				150				250				50*				75*				125*																												
			Δp _s	кПа	4000				4000				3500				2200				1400																																
МС403/ 24 МС403/ 230	t ¹⁾	с			15				20				30				40				10*				15*				20*				25*																				
			Δp _s	кПа	4000				4000				4000				3700				2400				1500				950				650				400				200				130								
МС503/ 24 МС503/ 230	t ¹⁾	с			100				150				250				300				50*				75*				125*				150*																				
			Δp _s	кПа	4000				4000				4000				4000				3150				1950				1250				850				500				290				190								
МС1003/ 24 МС1003/ 230	ts																								30				50				60				80																
			Δp _s	кПа																									2150				1500				950				500				350				200				100
МС1503/ 24 МС1503/ 230	ts																								60				100				120				160																
			Δp _s	кПа																					4000				2800				1700				950				700				370				220				150

100 кПа = 1 бар = 10 м.вод.ст.

Δp_s = Давление закрытия. Давление закрытия ограничено номинальным давлением

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

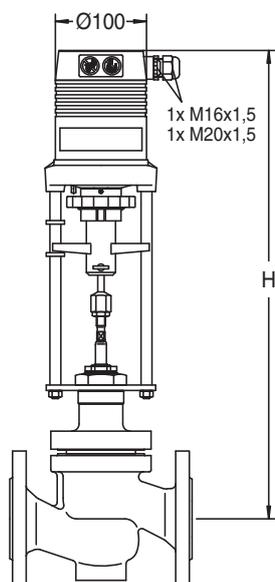
L) Доступен в исполнении с перфорированным плунжером

S) Частное значение Kvs

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

MC103



CV2xx/3xx + MC103/24

DN	CV2xx + MC103/24 H	CV3xx + MC103/24 H	Kr
15-20	500	460	2,5
25	500	465	2,5
32-40	515	475	2,5

CV2xx/3xx + MC103/230

DN	CV2xx + MC103/230 H	CV3xx + MC103/230 H	Kr
15-20	525	485	2,5
25	525	490	2,5
32-40	540	500	2,5

Тип		MC103/24 ⁵⁾	MC103/230 ⁵⁾
Время срабатывания привода ¹⁾	с/мм	12 . 9 . 4* . 1,9	
Развиваемое усилие	кН	1,0	
Ход	мм	макс. 20	
Питающее напряжение	В перем. тока	24 ±10%	230 +6% -10%
Питающее напряжение 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) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*

2) Постоянный ток - выпрямленное переменное напряжение

3) Инвертируемые входной и выходной сигналы

4) Свободно настраиваемый

5) Привод, подходящий для использования при средней температуре до 150 °С

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

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, 1200 циклов/ч, EN 60034-1

Концевой выключатель:

Зависит от нагрузки

Варианты привода:

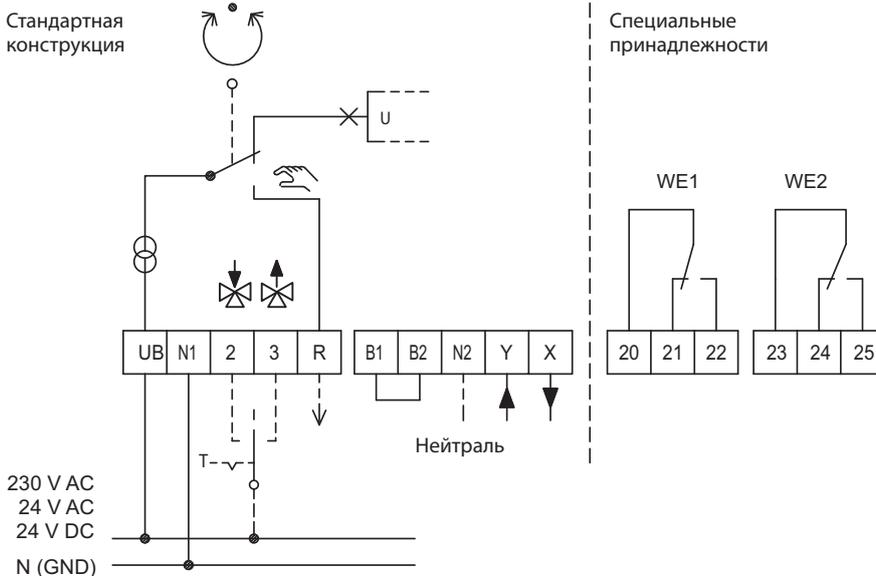
- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей ¹⁾:
 - 2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной регулировкой
 - Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока
 - Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125 В пост. тока
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал¹⁾: X=0(4)...20 мА
- Переходник для подключения внешних приборов

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

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

Схема электропроводки:

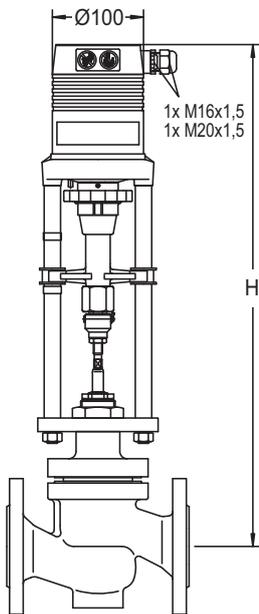
V1/V2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)



CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

MC163



CV2xx/3xx + MC163/24

DN	CV2xx + MC163/24 H	CV3xx + MC163/24 H	Kr
15-20	537	497	4,0
25	537	502	4,0
32-40	552	512	4,0
50	562	522	4,0
65	572	537	4,0

CV2xx/3xx + MC163/230

DN	CV2xx + MC163/230 H	CV3xx + MC163/230 H	Kr
15-20	562	522	4,0
25	562	527	4,0
32-40	577	537	4,0
50	587	547	4,0
65	597	562	4,0

Тип		MC163/24	MC163/230
Время срабатывания привода ¹⁾	с/мм	6 . 4*	
Развиваемое усилие	кН	1,6	
Ход	мм	макс. 30	
Питающее напряжение	В перем. тока	24 ±10%	230 +6% -10%
Питающее напряжение 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) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*

2) Постоянный ток - выпрямленное переменное напряжение

3) Инvertируемый входной и выходной сигналы

4) Свободно настраиваемый

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Класс защиты:

IP 54

Разрешение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,05 мм

Температура окружающего воздуха:

0 - 60°C

Рабочий режим:

S3-50% ПВ, 1200 циклов/ч, EN 60034-1

Концевой выключатель:

Зависит от нагрузки

Варианты привода:

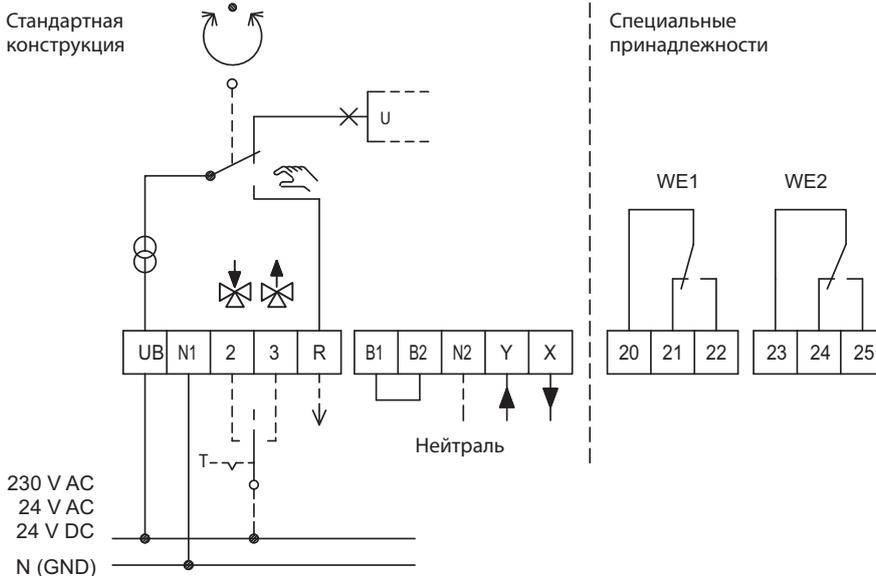
- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей ¹⁾:
 - 2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной регулировкой
 - Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока
 - Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125 В пост. тока
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал ¹⁾: X=0(4)...20 мА
- Переходник для подключения внешних приборов

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

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

Схема электропроводки:

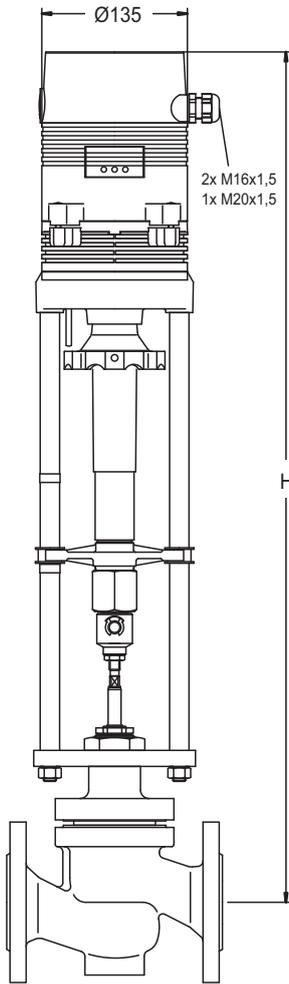
V1/V2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)



CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

MC253



CV2xx/3xx + MC253

DN	CV2xx + MC253 H	CV3xx + MC253 H	MC253/24 Kг	MC253/230 Kг
15-20	795	755	7,4	8,6
25	795	760	7,4	8,6
32-40	810	770	7,4	8,6
50	820	780	7,4	8,6
65	830	795	7,4	8,6
80	845	825	7,4	8,6
100	890	855	7,4	8,6

Тип		MC253/24	MC253/230
Время срабатывания привода ¹⁾	с/мм	5 . 2,5*	
Развиваемое усилие	кН	2,5	
Ход	мм	макс. 60	
Питающее напряжение	В перем. тока	24 ±10%	230 +6% -10%
Питающее напряжение 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) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*

2) Постоянный ток - выпрямленное переменное напряжение

3) Инvertируемый входной и выходной сигналы

4) Свободно регулируемый

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Класс защиты:

IP 54

Разрешение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,04 мм

Температура окружающего воздуха:

0 - +60°C

Рабочий режим:

S3-50% ПВ, 1200 циклов/ч, EN 60034-1

Концевой выключатель:

Зависит от нагрузки

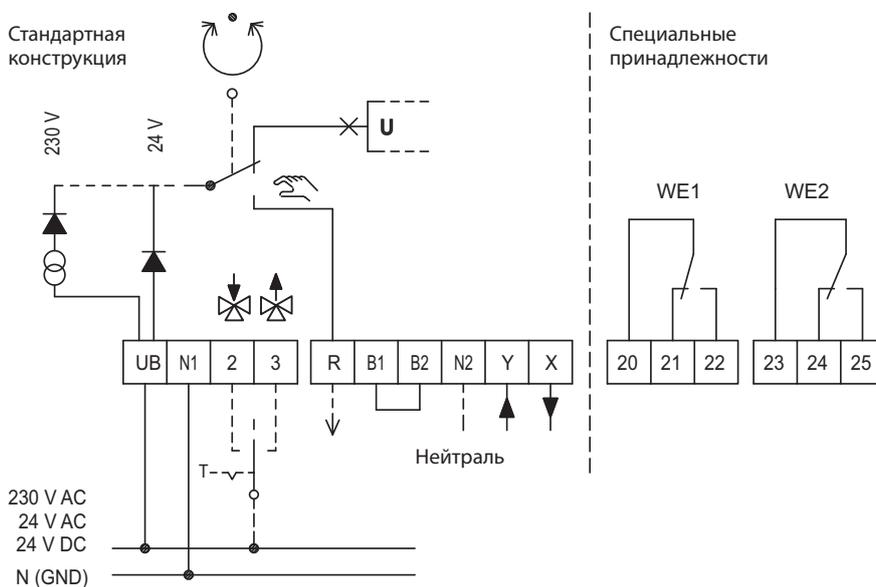
Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - 2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной 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 mA
- Переходник для подключения внешних приборов

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

Схема электропроводки:

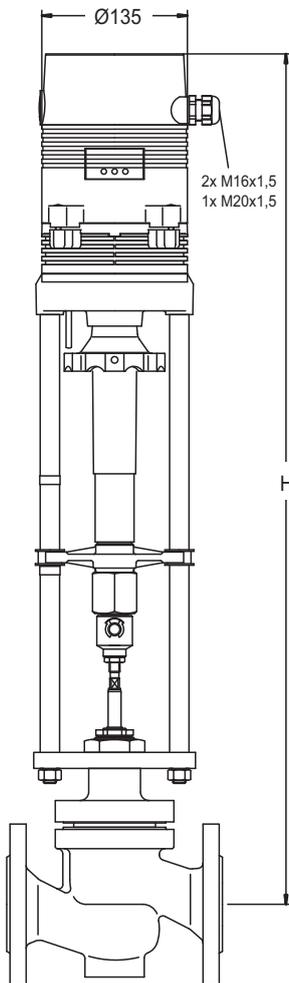
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)



CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

MC403



CV2xx/3xx + MC403

DN	CV2xx + MC403 H	CV3xx + MC403 H	MC403/24 Кг	MC403/230 Кг
15-20	840	800	9,2	9,6
25	840	805	9,2	9,6
32-40	855	815	9,2	9,6
50	865	825	9,2	9,6
65	875	840	9,2	9,6
80	890	870	9,2	9,6
100	935	900	9,2	9,6
125	960	905	9,2	9,6
150	985	925	9,2	9,6

Тип		MC403/24	MC403/230
Время срабатывания привода ¹⁾	с/мм	0,6 . 0,4*	
Развиваемое усилие	кН	4,0	
Ход	мм	макс. 60	
Питающее напряжение	В перем. тока	24 ±10%	230 +6% -10%
Частота	Гц	50/60 ±5%	50/60 ±5%
Энергопотребление	ВА	макс. 50	макс. 63
Входной сигнал ²⁾		3-точечный 0(2)-10 В пост. тока, 77 кΩ 0(4)-20 мА, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал ²⁾		0-10 В пост. тока макс. 8 мА мин. 1200 Ω	
Гистерезис ³⁾	В	0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5	

Приводы с увеличенным усилием срабатывания поставляются по запросу. Обращайтесь в компанию "IMI International".

- 1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком*
- 2) Инvertируемый входной и выходной сигналы
- 3) Свободно настраиваемый

CV216/316,225/325,240/340S/E

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/ч: EN60034-1

Концевой выключатель:

Зависит от нагрузки

Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока

- Блок концевых выключателей:

2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной 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

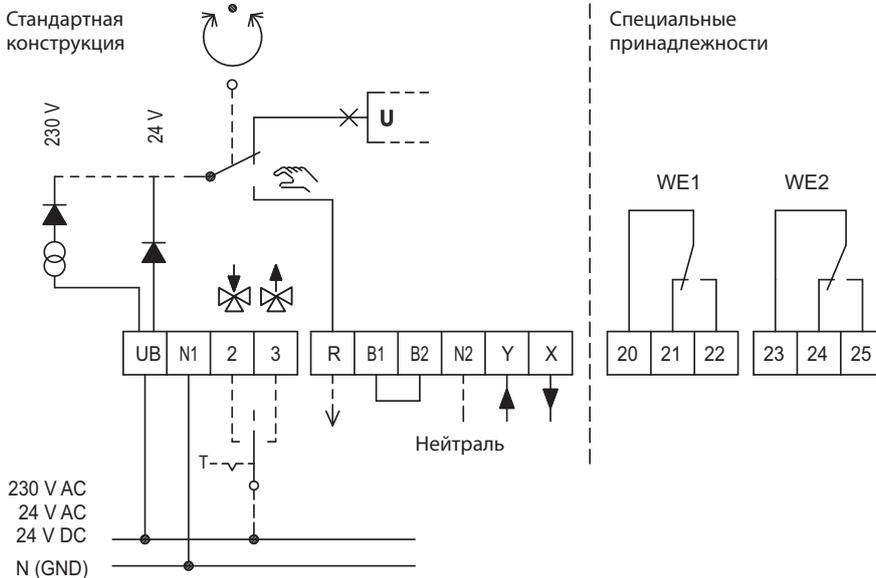
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 mA

- Переходник для подключения внешних приборов

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

Схема электропроводки:

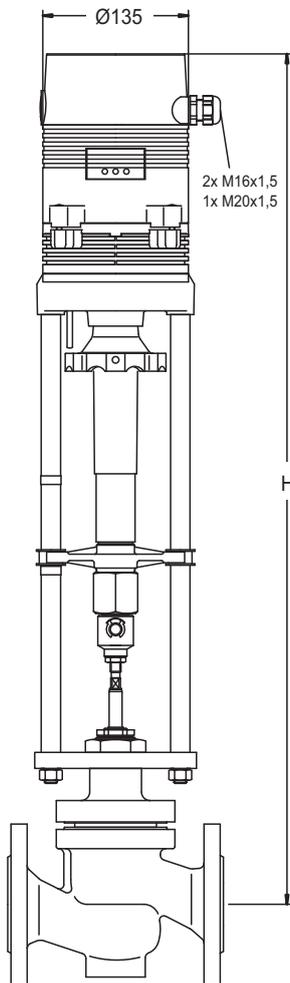
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)



CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

MC503



CV2xx/3xx + MC503

DN	CV2xx + MC503 H	CV3xx + MC503 H	MC503/24 Kг	MC503/230 Kг
15-20	795	755	9,2	9,6
25	795	760	9,2	9,6
32-40	810	770	9,2	9,6
50	820	780	9,2	9,6
65	830	795	9,2	9,6
80	845	825	9,2	9,6
100	890	855	9,2	9,6
125	915	860	9,2	9,6
150	940	880	9,2	9,6

Тип		MC503/24	MC503/230
Время срабатывания привода ¹⁾	с/мм	5 . 2,5*	
Развиваемое усилие	кН	4,0	
Ход	мм	макс. 60	
Питающее напряжение	В перем. тока	24 ±10%	230 +6% -10%
Питающее напряжение ²⁾	В пост. тока	24 ±10%	-
Частота	Гц	50/60 ±5%	
Энергопотребление	ВА	макс. 18	макс. 25
Входной сигнал ²⁾		3-точечный 0(2)-10 В пост. тока, 77 кΩ 0(4)-20 мА, 0,51 кΩ	
Выходной сигнал ²⁾		0-10 В пост. тока макс. 8 мА мин. 1200 Ω	
Гистерезис ³⁾	В	0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5	

Приводы с увеличенным усилием срабатывания поставляются по запросу. Обращайтесь в компанию "IMI International".

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

2) Инвертируемый входной и выходной сигналы

3) Свободно регулируемый

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

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/ч, EN 60034-1

Концевой выключатель:

Зависит от нагрузки

Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока

- Блок концевых выключателей:

2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной 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

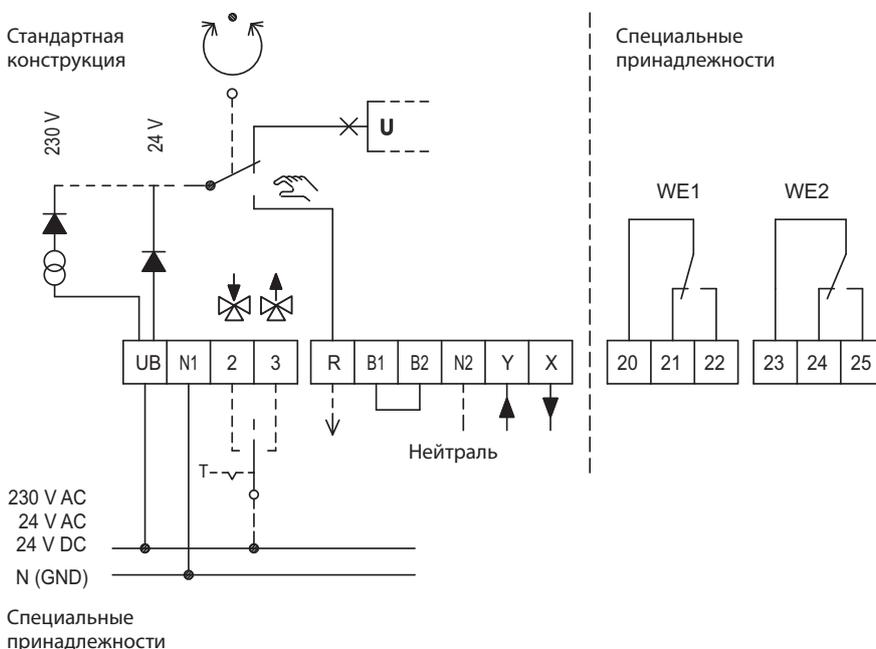
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 mA

- Переходник для подключения внешних приборов

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

Схема электропроводки:

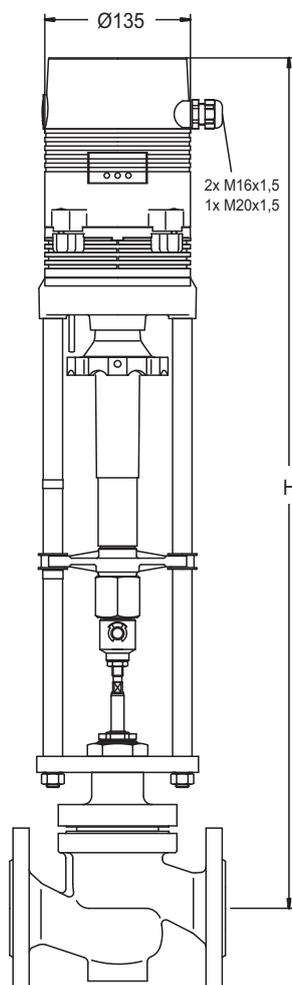
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)



CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

MC1003, MC1503



CV2xx/3xx + MC1003

DN	CV2xx + MC1003 H	CV3xx + MC1003 H	MC1003/24 Кг	MC1003/230 Кг
65	930	895	11,0	11,4
80	945	925	11,0	11,4
100	990	955	11,0	11,4
125	1015	960	11,0	11,4
150	1040	980	11,0	11,4
200	1145	1095	11,0	11,4
250	1200	1145	11,0	11,4

CV2xx/3xx + MC1503

DN	CV2xx + MC1503 H	CV3xx + MC1503 H	MC1503/24 Кг	MC1503/230 Кг
125	1015	960	11,0	11,4
150	1040	980	11,0	11,4
200	1145	1095	11,0	11,4
250	1200	1145	11,0	11,4
300	1260	1200	11,0	11,4

Тип		MC1003/24	MC1503/24	MC1003/230	MC1503/230
Время срабатывания привода	с/мм	1	2	1	2
Развиваемое усилие	кН	10	15	10	15
Ход	мм	макс. 80			
Питающее напряжение	В перем. тока	24 ±10%		230 +6% -10%	
Частота	Гц	50/60 ±5%			
Энергопотребление	ВА	макс. 50		макс. 63	
Входной сигнал ²⁾		3-точечный 0(2)-10 В пост. тока, 77 кΩ 0(4)-20 мА, 0,51 кΩ			
Выходной сигнал ²⁾		0-10 В пост. тока макс. 8 мА мин. 1200 Ω			
Гистерезис ³⁾	В	0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5			

Приводы с увеличенным усилием срабатывания поставляются по запросу. Обращайтесь в компанию "IMI International".

2) Инвертируемый входной и выходной сигналы

3) Свободно настраиваемый

CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Класс защиты:

IP 54

Разрешение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,05 мм

Температура окружающего воздуха:

MC1003: -10 - +60°C

MC1503: -10 - +50°C

Рабочий режим:

S3-30% ПВ, 1200 циклов/ч: EN60034-1

Концевой выключатель:

Зависит от нагрузки

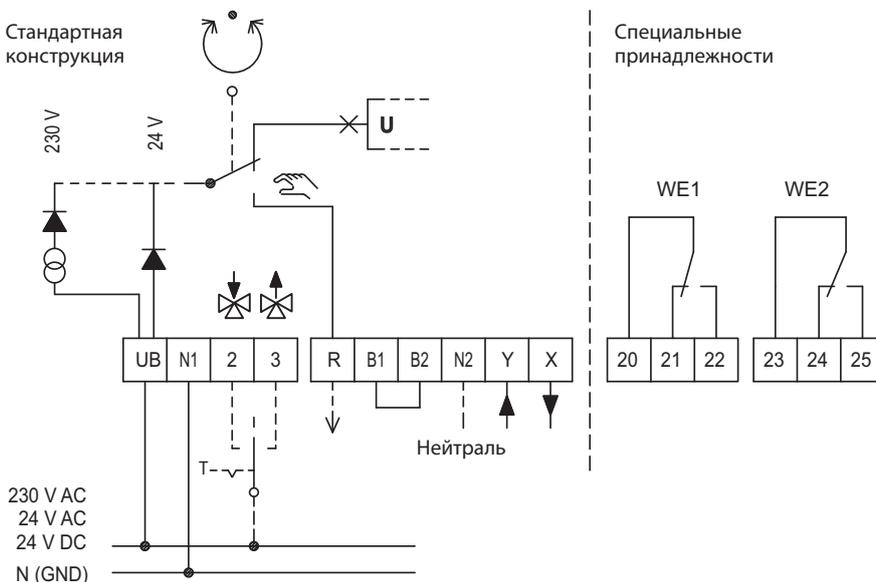
Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - 2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной 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 mA
- Переходник для подключения внешних приборов

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

Схема электропроводки:

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



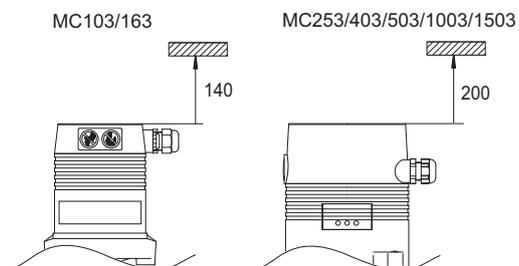
CV216/316,225/325,240/340S/E

РЕГУЛИРОВАНИЕ

УСТАНОВКА

Механизм клапана может быть поврежден примесями, находящимися в трубопроводной сети. Рекомендуется устанавливать фильтры.

Внимание! Обеспечьте наличие свободного пространства над приводом.



Приборы, тексты, рисунки, графики и чертежи, содержащиеся в настоящем буклете, могут быть изменены без предварительного уведомления или объяснения причин.

3-25-5 CV 216/316, 225/325, 240/340S/E 2009.10