

## Регулирующие клапаны

### Техническое описание



**Область применения:**

Системы теплоснабжения и кондиционирования

**Функции:**

CV 216 RGA: двухходовой регулирующийся клапан

CV 316 RGA: трехходовой смесительный или двухпозиционный клапан

**Характеристики регулирования:**

CV 216 RGA: равнопроцентная %

CV 316 RGA: A→AB,

равнопроцентная %

B→AB, линейная

Шток: 14 мм

**Максимальное рабочее давление:** PN 16

**Рабочая температура:**

Мин. рабочая температура: 0°C

Макс. рабочая температура: +150°C

*При более низких и высоких температурах свяжитесь, пожалуйста, с IMI International.*

**Материалы:**

Корпус: бронза CC491K

Плунжер: латунь CW614N

Шток: CrNi-сталь 1.4122

Уплотнение штока: прокладка из фторопласта EPDM

**Тип соединения с трубопроводом:**

Корпус с внешней резьбой ISO 228/1, в комплекте соединительные части с внутренней цилиндрической резьбой ISO 7/1, соединительные гайки и прокладки.

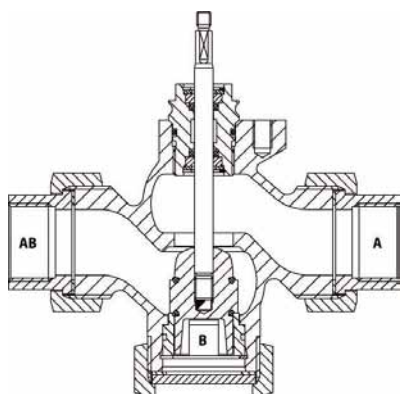
**Герметичность закрытия:**

EN 1349 - протечка на седле VI G 1 (герметичное уплотнение)

**Возможности:**

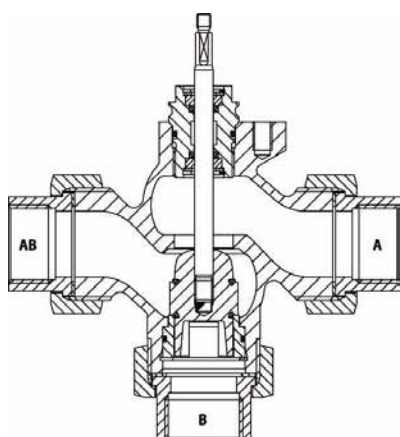
- Предназначены для управления расходом тепло- или холодоносителя в системах ВСК.
- Применяются для водных сред с присадками антифриза, с температурой от -20°C.
- Герметичное запирание в закрытом положении
- Управляется микропроцессором
- Автоматическая калибровка при запуске

CV 216 RGA



ТА No.	DN	Kvs (м³/ч)	Шток (мм)
60-230-115	15	0,63	14
60-230-215	15	1,25	14
60-230-315	15	1,6	14
60-230-415	15	2,5	14
60-230-515	15	4	14
60-230-120	20	5	14
60-230-220	20	6,3	14
60-230-125	25	8	14
60-230-225	25	10	14
60-233-132	32	12,5	14
60-233-232	32	16	14
60-233-140	40	20	14
60-233-240	40	25	14
60-233-150	50	31,5	14
60-233-250	50	40	14

CV 316 RGA



ТА No.	DN	Kvs (м³/ч)	Шток (мм)
60-330-115	15	0,63	14
60-330-215	15	1,25	14
60-330-315	15	1,6	14
60-330-415	15	2,5	14
60-330-515	15	4	14
60-330-120	20	5	14
60-330-220	20	6,3	14
60-330-125	25	8	14
60-330-225	25	10	14
60-333-132	32	12,5	14
60-333-232	32	16	14
60-333-140	40	20	14
60-333-240	40	25	14
60-333-150	50	31,5	14
60-333-250	50	40	14

## Привод

ТА No.	Тип	Напряжение сервпривода	Нагрузка (кН)	Сигналы управления
61-055-001	MC55/24	24VAC/DC	0,6	3-х позиционный 3-х позиционный 0(2) – 10V    4(0) – 20mA
61-055-002	MC55/230	230VAC	0,6	
61-055-003	MC55Y	24VAC/DC	0,6	
61-100-001	MC100/24	24VAC/DC	1,0	3-х позиционный    0(2) 10V    4(0) 20mA
61-100-002	MC100/230	230VAC	1,0	3-х позиционный    0(2) 10V    4(0) 20mA
61-161-001	MC161/24	24VAC/DC	1,6	3-х позиционный    0(2) 10V    4(0) 20mA
61-161-002	MC161/230	230VAC	1,6	3-х позиционный    0(2) 10V    4(0) 20mA

## Технические данные клапана с приводом

DN		15	20	25	32	40	50			
K <sub>vs</sub> клапана	(м <sup>3</sup> /ч)	4	1,6	6,3	10	16	25	40		
		2,5	1,25	5	8	12,5	20	31,5		
Шток		(мм)		12	14					
MC55/24 MC55/230 MC55Y	Время перемещения штока <sup>1)</sup>	(сек)		125						
	Давление закрытия	(кПа)		1500	1500	1250	750	450	250	150
MC100/24 MC100/230	Время перемещения штока <sup>1)</sup>	(сек)		170						
		(сек)		125*						
		(сек)		55						
		(сек)		30						
Давление закрытия		(кПа)		1600	1600	1600	1500	900	550	350
MC161/24 MC161/230	Время перемещения штока <sup>1)</sup>	(сек)		95						
		(сек)		55*						
	Давление закрытия		(кПа)		1500	950	600			

1) Время срабатывания свободно регулируется, предустановленное значение отмечено \*

## Габаритные чертежи и размеры оборудования

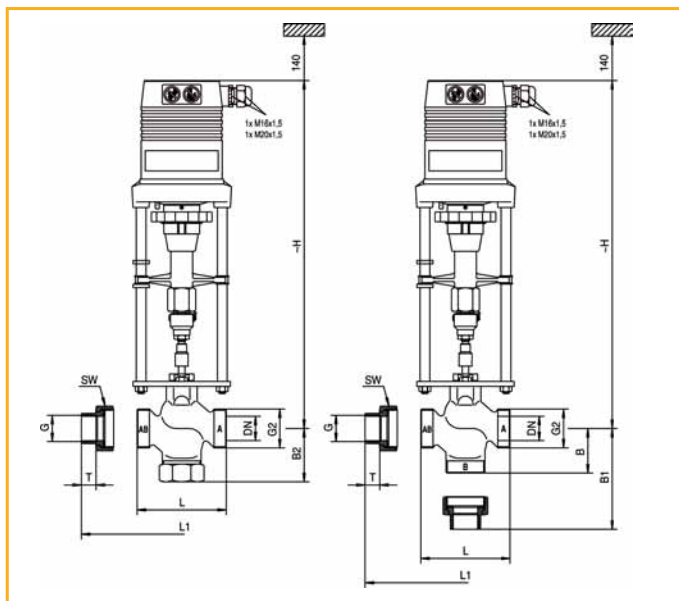
CV216 RGA	CV316 RGA	CV216 RGA	CV316 RGA
MC55/24 MC55/230 MC55Y	MC55/24 MC55/230 MC55Y	MC161/24 MC161/230	MC161/24 MC161/230

## CV216 RGA

MC100/24  
MC100/230

## CV316 RGA

MC100/24  
MC100/230



DN			15	20	25	32	40	50	
G			Rp 1/2	Rp 3/4	Rp 1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	Rp 2	
L		MM	80	90	110	120	130	150	
L1		MM	126	138	164	184	198	222	
B		MM	55	55	55	55	60	65	
B1		MM	80	81	84	89	94	101	
B2		MM	66	66	66	68	73	78	
G2			G1 1/8A	G1 1/4A	G1 1/2A	G2 A	G2 1/4A	G2 3/4A	
SW		MM	44	48	55	67	74	90	
T		MM	13	15	17	19	19	24	
H	MC55	24 VAC/230 VAC	MM	267	272	277	277	282	282
		24 VAC 230 VAC	MM	343	348	353	353	358	358
	MC100	24 VAC 230 VAC	MM	368	373	378	378	383	383
		MC161	24 VAC 230 VAC	MM				431	436
	MC55		MM				456	461	461
	MC100		MM						
	MC161		MM						
	MC55		KG	3,2	3,4	4,0	4,9	5,5	7,1
	MC100		KG	4,2	4,4	5,0	5,9	6,5	8,1
	MC161		KG				6,6	7,2	8,8