

## РЕГУЛИРУЮЩИЕ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ ТИП RV/UV230 С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ

Регулирующие двухходовые клапаны RV/UV230 односедельные клапаны, для регулирования и перекрывания RV230 и для перекрывания UV230 потока рабочей среды.

### Технические данные

Диаметр	15-150
Номинальное давление	1,6; 4,0 МПа
Рабочая температура	-20 - +400°C
Среда <i>По согласованию с Поставщиком</i>	агрессивные среды (в зависимости от коррозионной стойкости материалов изделия); пищевые продукты
Тип затвора	Цилиндрический, параболический, перфорированный
Характеристика потока	Линейная, равнопроцентная, параболическая
Значение Kvs	0,1 - 360 м³/час
Протечка	< 0,1% значения Kvs для регул. клапанов с уплотнением седла металл-металл < 0,01% значения Kvs для клапанов с уплотнением седла металл - PTFE и для UV
Диапазон регулирования	50:1
Присоединение	фланец



### Материалы

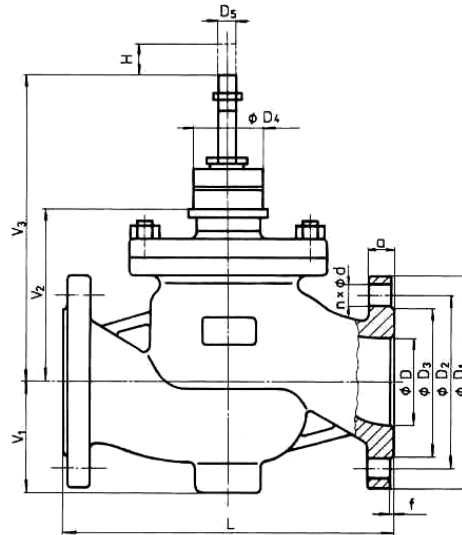
Тип клапана	<b>RV/UV 230</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь G-X5CrNiMoNb19-11-2	
Седло	Ду 15-50	1.4571
	Ду 65-150	1.4581
Затвор:	Ду 15-65	1.4571
	Ду 80-150	1.4581
Уплотнение O – кольцо	EPDM t <sub>max</sub> = 140°C; PTFE t <sub>max</sub> = 260°C; Графит, сальфон t <sub>max</sub> = 500°C	

### Значения KV<sub>s</sub> и разности давлений

		ПРИВОД *						PTN 2.32		Zepadyn 670 PTN 6		Zepadyn 670 PTN 6	
		Осевая сила						3,2 кН		6,3 кН		10 кН	
Ду	H	KV <sub>s</sub> м³/ч						ΔP <sub>max</sub>		ΔP <sub>max</sub>		ΔP <sub>max</sub>	
		1	2	3	4	5	6	металл	PTFE	металл	PTFE	металл	PTFE
15	16	4,0	2,5	1,6	1,0	0,6	0,4	4,00	---	4,00	---	---	---
		20	6,3	4,0	2,5	1,6	1,0	0,6	4,00	---	4,00	---	---
25		---	---	---	2,5	1,6	---	4,00	---	4,00	---	---	---
		10,0	6,3	4,0	---	---	---	4,00	4,00	4,00	4,00	---	---
32		---	---	---	4,0	---	---	4,00	---	4,00	---	---	---
		16,0	10,0	6,3	---	---	---	2,61	2,92	4,00	4,00	---	---
40	25	25,0	16,0	10,0	---	---	---	1,62	1,87	3,60	3,90	---	---
50		40,0	25,0	16,0	---	---	---	0,93	1,12	2,10	2,30	3,82	4,00
65		63,0	40,0	25,0	---	---	---	0,53	0,68	1,20	1,40	2,30	2,45
80		100,0	63,0	40,0	---	---	---	---	---	0,73	0,86	1,46	1,58
100	40	160,0	100,0	63,0	---	---	---	---	---	0,45	0,56	0,92	1,02
125		250,0	160,0	100,0	---	---	---	---	---	0,27	0,36	0,58	0,66
150		360,0	250,0	160,0	---	---	---	---	---	0,18	0,25	0,39	0,46

\* - приводы других производителей: Regada, Auma, Schiebel, Foxboro, Rotork, EMG-Drehmo, Fisher-Rosemount по запросу.

Клапаны с приводами Siemens, Sauter, Johnson Controls, Honeywell, Belimo - тип RV 2x1 - по запросу



DN	PN 16					PN 40					PN 16, PN 40															
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	a	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	a	D	f	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	L	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	#V <sub>2</sub>	V <sub>3</sub>	#V <sub>3</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	#m <sub>v</sub>	
MM	MM	MM	MM	MM		MM	MM	MM	MM	MM		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
15	95	65	45	14	4	16	95	65	45	14	4	16	15	2	65	M10x1	130	51	90	257	220	387	4,5	5,5	3,5	
20	105	75	58			18	105	75	58			18	20				150	54	90	257	220	387	5,5	6,5	3,5	
25	115	85	68			18	115	85	68			18	25				160	58	100	267	230	397	6,5	8	3,5	
32	140	100	78	18	4	18	140	100	78	18	4	18	32	3	65	M10x1	180	70	100	267	230	397	8	9,5	3,5	
40	150	110	88			18	150	110	88			18	40				200	75	100	267	230	397	9	11	3,5	
50	165	125	102			20	165	125	102			20	50				230	85	132	339	262	469	14	21	4	
65	185	145	122	8	8	20	185	145	122	8	8	22	65	3	65	M16x1,5	290	93	132	339	262	469	18	27	4	
80	200	160	133			20	200	160	133			24	80				310	105	164	482	294	612	26	40	4,5	
100	220	180	158			20	235	190	158			22	100				350	118	164	482	294	612	38	49	4,5	
125	250	210	184	22	8	22	270	220	184	26	8	26	125	3	65	M16x1,5	400	135	183	501	313	631	58	82	5	
150	285	240	212			22	300	250	212			28	150				480	150	200	518	330	648	78	100	5	

#) – для клапана с сифонной набивкой

m<sub>v</sub> – вес, который будет добавлен к весу клапана, оборудованного сифонной набивкой

m<sub>1</sub> – для клапанов RV/UV 210

m<sub>2</sub> – для клапанов RV/UV 220 и RV/UV 230

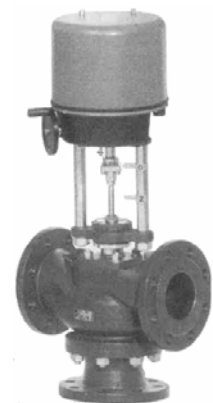
## РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ RV234 С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ

Регулирующие трехходовые клапаны RV234 со смесительной или распределительной функцией.

Клапаны широко применяются в отоплении, вентиляции, энергетике и химической промышленности.

### Технические данные

Диаметр	15-150
Номинальное давление	1,6; 4,0 МПа
Рабочая температура	-20 - +300°C
Среда <b>По согласованию с Поставщиком</b>	агрессивные среды (в зависимости от коррозионной стойкости материалов изделия); пищевые продукты
Тип затвора	Цилиндрический, параболический, перфорированный
Характеристика потока	Линейная, равнопроцентная, параболическая
Значение Kvs	1,6 - 360 м³/час
Протечка	< 0,1% значения Kvs для регул. клапанов с уплотнением седла металл-металл
	< 0,01% значения Kvs для регул. клапанов с уплотнением седла металл - PTFE
Диапазон регулирования	50:1
Присоединение	фланец



### Материалы

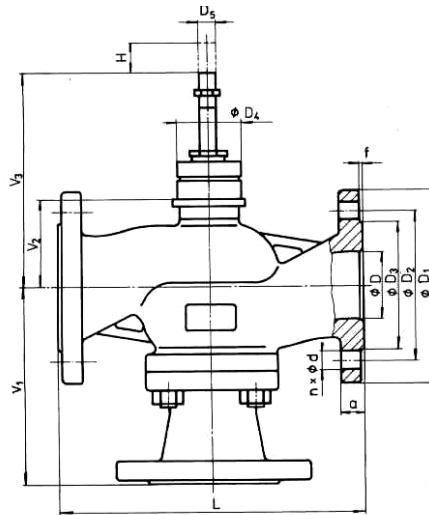
Тип клапана	<b>RV 234</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь G-X5CrNiMoNb19-11-2	
Седло	Ду 15-50	1.4571
	Ду 65-150	1.4581
Затвор:	Ду 15-65	1.4571
	Ду 80-150	1.4581
Уплотнение O – кольцо	EPDM t <sub>max</sub> = 140°C; PTFE t <sub>max</sub> = 260°C; Графит, сальфон t <sub>max</sub> = 500°C	

### Значения KVs и разности давлений

		ПРИВОД *			PTN 2.32		Zepadyn 670 PTN 6		Zepadyn 670 PTN 6	
		Осевая сила			3,2 кН		6,3 кН		10 кН	
Ду	H	KVs м³/ч			ΔP <sub>max</sub>		ΔP <sub>max</sub>		ΔP <sub>max</sub>	
		1	2	3	металл	PTFE	металл	PTFE	металл	PTFE
15	16	4,0	2,5	1,6	4,00	---	4,00	---	---	---
20		6,3	4,0	2,5	4,00	---	4,00	---	---	---
25		10,0	6,3	4,0	4,00	4,00	4,00	4,00	---	---
32		16,0	10,0	6,3	2,61	2,92	4,00	4,00	---	---
40	25	25,0	16,0	10,0	1,62	1,87	3,60	3,90	---	---
50		40,0	25,0	16,0	0,93	1,12	2,10	2,30	3,82	4,00
65		63,0	40,0	25,0	0,53	0,68	1,20	1,40	2,30	2,45
80		100,0	63,0	40,0	---	---	0,73	0,86	1,46	1,58
100	40	160,0	100,0	63,0	---	---	0,45	0,56	0,92	1,02
125		250,0	160,0	100,0	---	---	0,27	0,36	0,58	0,66
150		360,0	250,0	160,0	---	---	0,18	0,25	0,39	0,46

\* - приводы других производителей: Regada, Auma, Schiebel, Foxboro, Rotork, EMG-Drehmo, Fisher-Rosemount по запросу.

Клапаны с приводами Siemens, Sauter, Honeywell, Belimo - тип RV 2x5 - по запросу



DN	PN 16					PN 40					PN 16, PN 40															
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	a	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	a	D	f	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	L	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	#V <sub>2</sub>	V <sub>3</sub>	#V <sub>3</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	#m <sub>v</sub>	
MM	MM	MM	MM	MM		MM	MM	MM	MM	MM		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
15	95	65	45	14	4	16	95	65	45	14	4	16	15	2	65	M10x1	130	110	67	---	197	---	5,5	6	---	
20	105	75	58			18	105	75	58			18	20				150	115	67	---	197	---	6,5	7	---	
25	115	85	68	18		115	85	68	18	25		160	130	72			239	202	369	8,3	9,5	3,5				
32	140	100	78	18		140	100	78	18	32		180	135	72			239	202	369	10,5	12	3,5				
40	150	110	88	18	8	18	150	110	88	18	8	18	40	3		M16x1,5	200	140	72	239	202	369	12	13,5	3,5	
50	165	125	102			20	165	125	102			20	50				230	175	92	299	222	429	17	24	4	
65	185	145	122	20		185	145	122	22	65		290	180	92			299	222	429	22	31	4				
80	200	160	133	20		200	160	133	24	80		310	220	123			441	253	571	31	43	4,5				
100	220	180	158	22	8	20	235	190	158	22	8	24	100	M16x1,5	350	230	123	441	253	571	44	55	4,5			
125	250	210	184			22	270	220	184	26		125	400		260	151	469	281	599	65	90	5				
150	285	240	212	22		300	250	212	26	150		480	290		151	469	281	599	94	120	5					

#) – для клапана с сильфонной набивкой

m<sub>v</sub> – вес, который будет добавлен к весу клапана, оборудованного сильфонной набивкой

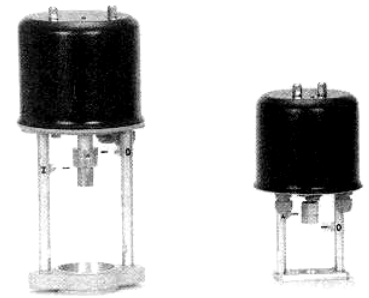
m<sub>1</sub> – для клапанов RV 214

m<sub>2</sub> – для клапанов RV 224 и RV/UV 234

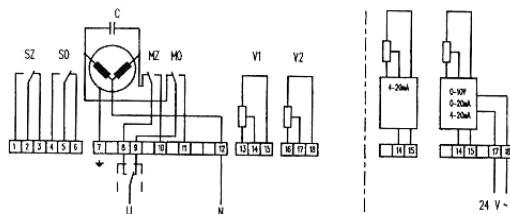
## ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД ТИП РТН 2.32

### Технические данные

Напряжение	230 В +6%, -12% или 24 В +10%, -15%
Частота	50, 60 Гц
Мощность двигателя	макс. 15,5 ВА
Управление	Трехпозиционное
Номинальная сила	3200 Н
Ход штока	макс. 25 мм
Корпус	IP 65
Мах. температура рабочей среды	Согл. использ. клапану
Диапазон изменения температуры воздуха	-20 до 60°C
Диапазон влажности воздуха	5-100% с конденсацией
Вес	3 кг

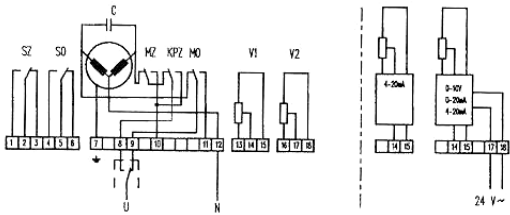


### Электрическая схема соединений привода



**MO** Выкл. питания для положения «ОТКРЫТО»

**MZ** Выкл. питания для положения «ЗАКРЫТО»



**SO** Выкл. сигнальный для положения «ОТКРЫТО»

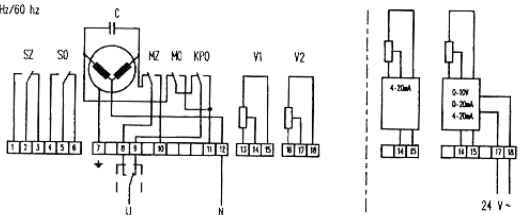
**SZ** Выкл. сигнальный для положения «ЗАКРЫТО»

**KPO** Выкл. конечного полож. для полож. «ОТКРЫТО»

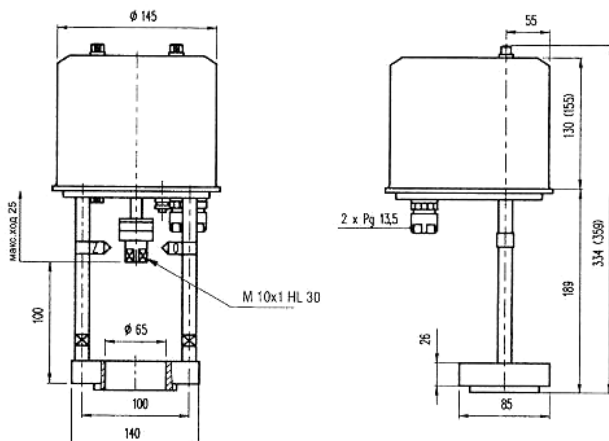
**KPZ** Выкл. конечного полож. для полож. «ЗАКРЫТО»

**V** Датчик

230 V 50 Hz/60 Hz  
24 V 50 Hz/60 Hz



### Габаритные размеры



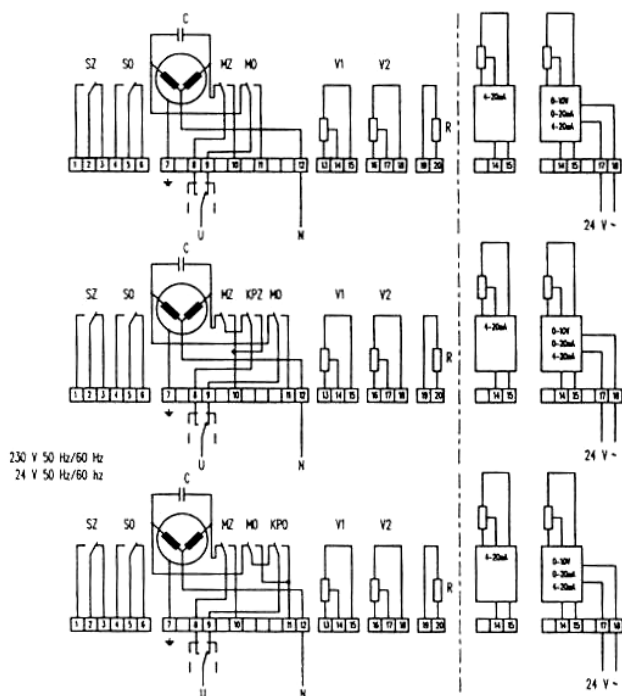
## ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД ТИП РТН 6

### Технические данные

Напряжение	230 В +6%, -12% или 24 В +10%, -15% АС
Частота	48 - 52 Гц
Мощность двигателя	макс. 38,5 ВА
Управление	Трехпозиционное
Номинальная сила	6300 или 10000 Н
Ход штока	25, 40 мм
Корпус	IP 65
Мах. температура рабочей среды	Согл. исполыз. клапану
Диапазон изменения температуры воздуха	-20 до 60°C
Диапазон влажности воздуха	5-100% с конденсацией
Вес	7 кг

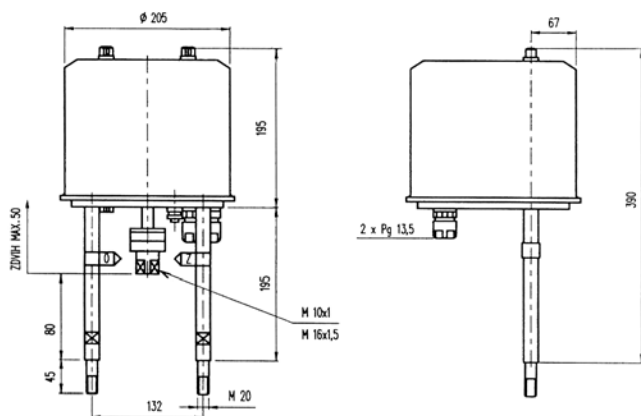


### Электрическая схема соединений привода



- MO** Выкл. питания для положения «ОТКРЫТО»
- MZ** Выкл. питания для положения «ЗАКРЫТО»
- SO** Выкл. сигнальный для положения «ОТКРЫТО»
- SZ** Выкл. сигнальный для положения «ЗАКРЫТО»
- KPO** Выкл. конечного полож. для полож. «ОТКРЫТО»
- KPZ** Выкл. конечного полож. для полож. «ЗАКРЫТО»
- V** Датчик

### Габаритные размеры



## ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД ТИП ZEPADYN 670

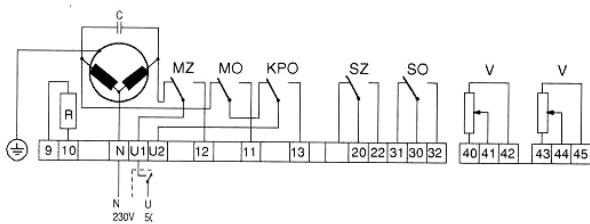
### Технические данные

Напряжение	230 В или 24 В
Частота	50 Гц
Мощность двигателя	40 ВА
Управление	Трехпозиционное
Номинальная сила	6300 и 10000 Н
Ход штока	16, 25, 40 мм
Корпус	IP 54
Мак. температура рабочей среды	Согл. исполз. клапану
Диапазон изменения температуры воздуха	-20 до 60°C
Диапазон влажности воздуха	10-100% с конденсацией
Вес	11 кг



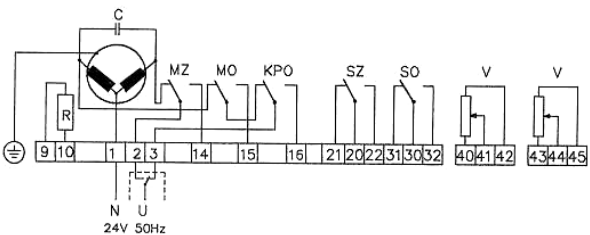
### Электрическая схема соединений привода

Напряжение 230 В/50 Гц



- MO** Выкл. питания для положения «ОТКРЫТО»
- MZ** Выкл. питания для положения «ЗАКРЫТО»
- SO** Выкл. сигнальный для положения «ОТКРЫТО»
- SZ** Выкл. сигнальный для положения «ЗАКРЫТО»
- KPO** Выкл. конечного полож. для полож. «ОТКРЫТО»
- V** Датчик
- R** Термосопротивление

Напряжение 24 В/50 Гц



### Габаритные размеры

- 1 - положение "ОТКРЫТО"
- 2 - положение "ЗАКРЫТО"

