

Таблица совместимости регулирующих клапанов и электроприводов

Технические характеристики						Электрические приводы							
						ARV(E)-1000R SU/SD	ARV(E)-1000R	AMV(E)-2000R SU/SD	AMV(E)-1800R	AMV(E)-3000R	AMV(E)-6500R	AMV(E)-10KR	AMV(E)-1000R
Напряжение питания 24 В пер. тока						√	√	√	√	√	-	-	√
Напряжение питания 220 В пер. тока						√	ARV	√	√	√	√	√	AMV
Питание переменным/постоянным током						√	-	√	-	-	-	-	-
Трехпозиционный управляющий сигнал						√	ARV	√	AMV	AMV	AMV	AMV	AMV
Аналоговый управляющий сигнал						ARE	ARE	AME	AME	AME	AME	AME	AME
Защитная функция («возвратная пружина»)						√	-	√	-	-	-	-	-
Время перемещения штока на 1 мм, с						2/6	3,9	2/6	3,1	4,7	2,1	2,1	3,9
Усилии, Н						1000	1000	2000	1800	3000	6500	10000	1000
PN, бар	Тип клапана	Т среды, °C	DN	Ход штока, мм	Пропускная способность K_{vs} , м ³ /ч	Максимально допустимый перепад давления на клапане $\Delta P_{кл.}$, преодолеваемый электрическим приводом, бар							
25	VFM-2R	2...150 °C вода или 30 % раствор гликоля	15-50	5-10	0,25-40	16 ¹	16 ¹						
		-5...150 °C вода или 50 % раствор гликоля ²	65-80	20	55-100			8	8				
0...130 °C вода или 50 % раствор гликоля			100-200	40	160-450					8			
		250	40	630					6	10			
		300	70	990							8		
	16	VF-2R	-25...150 °C вода или 50 % раствор гликоля ²	15-50	13-19	0,63-40	4 (DN15-40) 3 (DN50)	4 (DN15-40) 3 (DN50)					
65-80				20	52-88			4 (DN65) 3,5 (DN80)	4 (DN65) 3,5 (DN80)				
				100-200	40	140-410					3,5 (DN100) 8 (DN125-200)		
0...130 °C вода или 50 % раствор гликоля		250	40	630						10			
	300	70	990							8			
	VFS-2R	1...220 °C вода/50 % раствор гликоля/пар	15-80	13-20	0,63-100			8 ³	8				
			100-200	40	160-450					8			
	VF-3R	-5...150 °C вода или 50 % раствор гликоля ²	15-50	13-19	0,63-40	4	4	5 ³	5				
			65	20	55			4	4				
			80	20	100			3,5	3,5				
			100	40	160					3,5	4,5	5	
			125	40	250					2	4	5	
			150	40	320					1,2	3,5	4	
			200	40	450						2,9	3,5	
	0...150 °C вода или 50 % раствор гликоля	250	40	630					1,2	2,5			
300	70	990							1,2				
25	VRB-2R	-25...130 °C вода или 50 % раствор гликоля ²	15-50	13-19	0,63-30								
	VRB-3R												5 (до DN32) 3,5 (DN40) 3 (DN50)

¹ Для монтажа электропривода на клапан необходимо использовать соответствующий адаптер (заказывается и поставляется отдельно) — 065Z0311R. Установка аналоговых приводов ARE-1000R SU/SD и ARE-1000R на клапан VFM-2R доступна только для диаметров DN 32-50.

² Для температур среды ниже 2 °C необходимо применять подогреватель штока (заказывается и поставляется отдельно) — 065Z7020R.

³ Привод AME-2000R SU/SD только для VFM-2R, VF-2R DN65-80, VFS-2R и VF-3R DN40-80.