

## Термоприводы и клапаны

### Термопривод



Термоприводы предназначены для использования с клапанами серий FVR и VHR. С клапанами любой из указанных ниже моделей приводы могут использоваться в радиаторных контурах отопления, системах солнечного отопления, змеевиках обогрева или охлаждения, системах подпольного отопления и т. п. Переходник VA<sub>54</sub> входит в комплект поставки.

- 24 В переменного или постоянного тока либо 230 В переменного тока.
- Индикатор положения.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного или постоянного тока либо 230 В переменного тока
Сигнал управления	Двухпозиционный, 0 – 10 В постоянного тока
Потребляемая мощность	24 В переменного или постоянного тока, 2 ВА, пусковой ток 250 мА либо 230 В переменного тока, 2 ВА, пусковой ток 300 мА
Время закрытия	Приблиз. 3 мин
Усилие	100 Н
Ход штока	4 мм
Температура окружающей среды	0...60 °С
Длина кабеля	1 м
Класс защиты	IP54

Описание	Напряжение питания	Сигнал управления	Модель	Примечания
Термопривод	24 В переменного или постоянного тока	Двухпозиционный, нормально закрытый	RTAM-24	
Термопривод	24 В переменного или постоянного тока	Двухпозиционный, нормально открытый	RTAOM-24	
Термопривод	230 В переменного тока	Двухпозиционный, нормально закрытый	RTAM-230	
Термопривод	230 В переменного или постоянного тока	Двухпозиционный, нормально открытый	RTAOM-230	
Термопривод	24 В переменного тока	2 – 10 В, постоянного тока, нормально закрытый	RTAM-24A	



### Двухходовой клапан

Двухходовой зональный клапан предназначен для использования с приводами моделей RTA и RTAO.

Технические данные	
Температура среды	-20...+100 °С
Kvs	См. ниже
Макс. перепад давления	80 кПа
Макс. давление закрытия	250 кПа, DN25...32 – 50 кПа
Ход штока	1,7 мм
Класс давления	PN10

Описание	Присоединение	Kvs	Модель	Примечания
Двухходовой клапан DN10	(3/8")	0,7	VHR10	
Двухходовой клапан DN15	(1/2")	0,7	VHR15	
Двухходовой клапан DN25	(1")	1,5	VHR25	

## Двухходовой клапан



Двухходовой зональный клапан предназначен для использования с приводами моделей RTA и RTAO. Регулируемая величина Kvs.

Технические данные	
Температура среды	2...90 °C
Kvs	0,01 – 0,9 (FVR20: 0,01 – 1,1)
Ход штока	1,7 мм
Макс. перепад давления	150 кПа
Класс давления	PN10

Описание	Присоединение	Модель	Примечания
Двухходовой клапан DN10	(3/8")	FVR10	
Двухходовой клапан DN15	(1/2")	FVR15	
Двухходовой клапан DN20	(3/4")	FVR20	

## Принадлежности для термоприводов и клапанов

### Переходники



Переходники для установки приводов RTAM и RTAOM на клапаны сторонних производителей.

Изготовитель	Размеры	Модель	Цвет
TA	M28 x 1,5	VA32	Зеленый
TA	M30 x 1,5	VA80	Белый/серый
Oventrop	M30 x 1,5	VA39	Белый
Cazzaniga	M32 x 1,5	VA44H	Серый
Honeywell	M30 x 1,5	VA50	Темно-серый
MMA	M28 x 1,5	VA54	Темно-синий
Danfoss RAV/L	M30 x 1,5	VA59	Светло-серый
Danfoss RAV	M30 x 1,5	VA72	Светло-серый
Danfoss RA	M30 x 1,5	VA78	Белый
Heimeier	M30 x 1,5	VA80	Белый/серый

### Присоединения (для клапанов FVR)



Описание	Присоединение	Модель	Примечания
Накидная гайка со штуцером	3/8'	4161201	
Накидная гайка со штуцером	1/2'	4161202	
Накидная гайка со штуцером	3/4'	4161203	
Накидная гайка с конусной втулкой	3/8'	4161841	
Накидная гайка с конусной втулкой	1/2'	4160801	
Входное присоединение	1'	4806336	

### Фитинги для входных присоединений клапанов (для клапанов FVR)



Описание	Присоединение	Модель	Примечания
Гайка с наружной резьбой и конусной втулкой	3/8', K10	4161402	
Гайка с наружной резьбой и конусной втулкой	3/8', K12	4161403	
Гайка с наружной резьбой и конусной втулкой	1/2', K10	4161101	
Гайка с наружной резьбой и конусной втулкой	1/2', K12	4161102	
Гайка с наружной резьбой и конусной втулкой	1/2', K15	4161103	

### Стандартная оснастка для клапанов FVR

Описание	Модель	Примечания
Стандартная оснастка для клапанов FVR	FV5	