



## Термостатический расширительный вентиль

Термостатические расширительные вентили серии RFGB используются для регулирования подачи хладагента на испаритель, а также для контроля перегрева хладагента на выходе из испарителя. Они используются для различных типов хладагентов во всех рабочих условиях. Применяются в различных холодильных системах, таких как коммерческое холодильное и морозильное оборудование, льдогенераторы, осушители, а также кондиционеры с различными температурами кипения.



### ОСОБЕННОСТИ

- КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СО ВСТРОЕННЫМ КЛАПАННЫМ УЗЛОМ
- КОНСТРУКЦИЯ С ТЕПЛОЙ ТЕРМОГОЛОВКОЙ
- ВСЕ ПАТРУБКИ ПОЛНОСТЬЮ МЕДНЫЕ
- МОДЕЛИ С ФУНКЦИЕЙ MOR ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ КОМПРЕССОРА
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР КИПЕНИЯ
- НАДЕЖНЫЙ И ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРЕВА

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

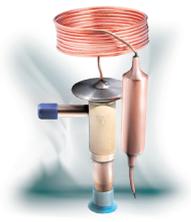
- Применяем для ГХФУ и ГФУ хладагентов, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R507A ...
- Температура окружающей среды мин./макс.: -35°C/+55°C
- Температура хладагента TS мин./макс.: -40°C/+70°C
- Максимальное рабочее давление PS: 2,1 ... 3,5 МПа (21 ... 35 бар) <sup>1)</sup>
- Положение при монтаже: рекомендуется вертикальное (термоголовкой вверх)
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

<sup>1)</sup> Максимальное рабочее давление зависит от хладагента

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Вентили RFGB прямой конструкции с возможностью регулировки перегрева
- Вентили RFGB угловой конструкции с фиксированным перегревом
- Обе версии с патрубками под пайку:
  - метрические: Вход 6 мм ODF/ Выход 10 мм ODF или Вход 10 мм ODF/ Выход 12 мм ODF
  - дюймовые: Вход 1/4" ODF/ Выход 3/8" ODF или Вход 3/8" ODF/ Выход 1/2" ODF
- Патрубок внешнего выравнивания давления (опционально):
  - метрические: 6 мм ODF (для моделей с метрическими патрубками)
  - дюймовые: 1/4" ODF (для моделей с дюймовыми патрубками)
- Длина капиллярной трубки 800 мм





**ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ**

Номер позиции	Определение модели	
	Код продукта	Серия продукта
1	RFGB	Термостатический расширительный вентиль со встроенным клапанным узлом
	<b>Хладагент</b>	<b>Описание</b>
2	1	R22
	2	R407C
	3	R404A / R507A
	4	R134a
3	<b>Выравнивание давления</b>	<b>Описание</b>
	E	Внешнее выравнивание давления
	(-)	Внутреннее выравнивание давления
4	<b>Размер вентилья</b>	<b>Размер клапанного узла</b>
	От 1 до 5	Размер вентилья: пропорционально размеру клапанного узла и номинальной производительности
5	<b>Конструкция вентилья</b>	<b>Описание</b>
	S	Прямая конструкция
	A	Угловая конструкция
6	<b>Тип патрубков</b>	<b>Описание</b>
	M6	Метрические: вход 6 мм / выход 10 мм
	M10	Метрические: вход 10 мм / выход 12 мм
	2	Дюймовые: вход 1/4" / выход 3/8"
	3	Дюймовые: вход 3/8" / выход 1/2"
7	<b>Прочее</b>	<b>Описание</b>
	xxx	Цифры для дополнительной информации (статический перегрев, MOP, перетечки и т.п.)



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ

Номер позиции							Согласно обозначению модели
1	2	3	4	5	6	7	
RFGB	04	E	3	S	M6	xxxx	Термостатический расширительный вентиль со встроенным клапанным узлом
RFGB	<b>04</b>	E	3	S	M6	xxxx	Хладагент: R134a
RFGB	04	<b>E</b>	3	S	M6	xxxx	С патрубком внешнего выравнивания давления
RFGB	04	E	<b>3</b>	S	M6	xxxx	Производительность: вентиль и узел №3
RFGB	04	E	3	<b>S</b>	M6	xxxx	Конструкция вентиля: прямая
RFGB	04	E	3	S	<b>M6</b>	xxxx	Патрубки вентиля: метрические, вход 6 мм/выход 10 мм
RFGB	04	E	3	S	M6	<b>xxxx</b>	Цифры для дополнительной информации

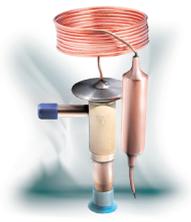
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

R22			R407C <sup>3)</sup>			R404A / R507A			R134a		
PS: 2,8 МПа			PS: 2,8 МПа			PS: 3,5 МПа			PS: 2,1 МПа		
Модель вентиля <sup>4)</sup>	Производительность		Модель вентиля <sup>4)</sup>	Производительность		Модель вентиля <sup>4)</sup>	Производительность		Модель вентиля <sup>4)</sup>	Производительность	
	[USRT]	[кВт]									
RFGB 01 -1	0,48	1,7	RFGB 02 -1	0,48	1,7	RFGB 03 -1	0,34	1,2	RFGB 04 -1	0,31	1,1
RFGB 01E-1			RFGB 02E-1			RFGB 03E-1			RFGB 04E-1		
RFGB 01 -2	0,82	2,9	RFGB 02 -2	0,85	3,0	RFGB 03 -2	0,65	2,3	RFGB 04 -2	0,43	1,5
RFGB 01E-2			RFGB 02E-2			RFGB 03E-2			RFGB 04E-2		
RFGB 01 -3	1,4	4,8	RFGB 02 -3	1,4	5,0	RFGB 03 -3	1,2	4,3	RFGB 04 -3	0,77	2,7
RFGB 01E-3			RFGB 02E-3			RFGB 03E-3			RFGB 04E-3		
RFGB 01 -4	2,0	6,9	RFGB 02 -4	2,0	7,2	RFGB 03 -4	1,8	6,4	RFGB 04 -4	1,1	4,0
RFGB 01E-4			RFGB 02E-4			RFGB 03E-4			RFGB 04E-4		
RFGB 01 -5	2,3	8,1	RFGB 02 -5	2,4	8,4	RFGB 03 -5	2,1	7,5	RFGB 04 -5	1,3	4,6
RFGB 01E-5			RFGB 02E-5			RFGB 03E-5			RFGB 04E-5		

Примечания:

- номинальная холодопроизводительность приведена для: – Прямой версии «S» и угловой версии «A»  
– Версий с метрическими и дюймовыми патрубками
- номинальные рабочие условия: температура конденсации: 38°C; температура кипения +4,4°C; температура жидкости 37°C
- данные для R407C приведены на условиях точки росы
- модель вентиля в данной таблице представлена первыми 4 позициями обозначения





**СПИСОК МОДЕЛЕЙ**

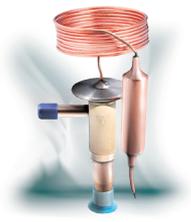
Диапазон температур кипения +10°C ... -40°C <sup>1)</sup>

Модель вентиля <sup>2) 3) 4) 5)</sup>				Размеры патрубков (под пайку ODF)					
Корпус вентиля Все хладагенты	Производительность Все размеры	Тип корпуса <sup>6)</sup> Прямой / Угловой	Размеры патрубков Метрические / Дюймовые	Вход		Выход		Выравнивание давления	
				[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]
RFGB 01 - RFGB 02 - RFGB 03 - RFGB 04 -	1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	S -	M6	6	-	10	-	-	-
			M10	10	-	12	-	-	-
			2	-	1/4	-	3/8	-	-
			3	-	3/8	-	1/2	-	-
			M6	6	-	10	-	-	-
		A -	M10	10	-	12	-	-	-
			2	-	1/4	-	3/8	-	-
			3	-	3/8	-	1/2	-	-
			M6	6	-	10	-	6	-
			M10	10	-	12	-	6	-
RFGB 01E - RFGB 02E - RFGB 03E - RFGB 04E -	1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	S -	M6	6	-	10	-	6	-
			M10	10	-	12	-	6	-
			2	-	1/4	-	3/8	-	1/4
			3	-	3/8	-	1/2	-	1/4
			M6	6	-	10	-	6	-
		A -	M10	10	-	12	-	6	-
			2	-	1/4	-	3/8	-	1/4
			3	-	3/8	-	1/2	-	1/4
			M6	6	-	10	-	6	-
			M10	10	-	12	-	6	-

**Примечания:**

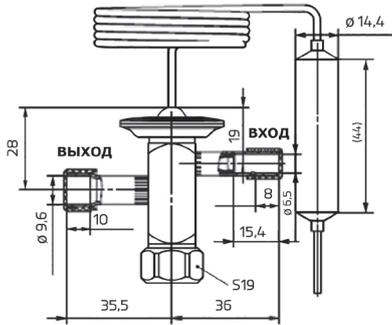
- 1) другие диапазоны температур кипения – по запросу
- 2) условия поставки: корпус вентиля и крепление термобаллона
- 3) функция MOP – по запросу
- 4) срок поставки – по запросу
- 5) модель вентиля в данной таблице представлена первыми 6 позициями обозначения
- 6) перегрев: – Прямая версия «S» с регулируемым перегревом  
– Угловая версия «A» с фиксированным перегревом



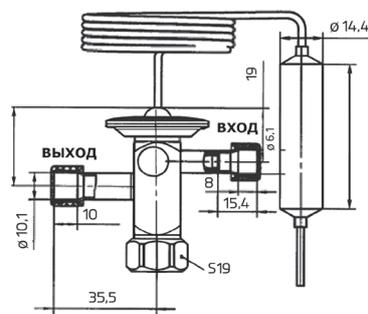
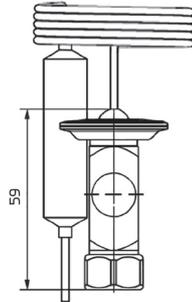


# Термостатический расширительный вентиль

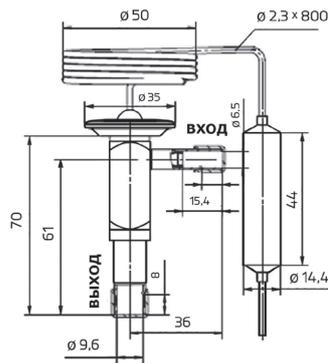
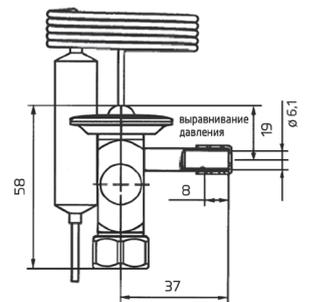
## РАЗМЕРЫ



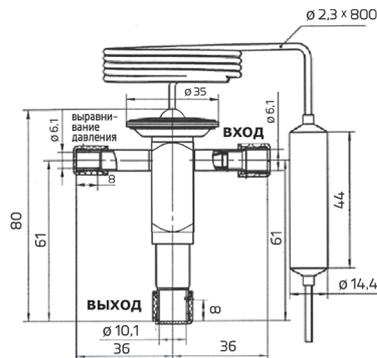
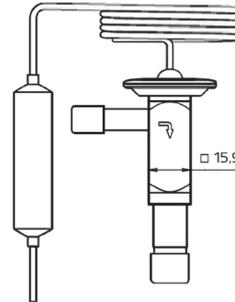
Прямая версия с внутренним выравниванием давления



Прямая версия с внешним выравниванием давления



Угловая версия с внутренним выравниванием давления



Угловая версия с внешним выравниванием давления

