

Регуляторы давления в испарителе и регуляторы давления в картере, серии PRE и PRC

Характеристики

- Компактная конструкция требует минимального пространства для монтажа
- Простота настройки благодаря наличию клапана Шредера на входе
- Регулятор прямого действия
- Точная регулировка давления благодаря точной балансировке портов
- Патрубки изготовлены из меди, что упрощает пайку



Технические характеристики

Хладагенты	ГФУ, ГХФУ
Совместимость с маслом	Минеральные, алкилбензоловые и полиэфирные масла
Макс. рабочее давление PS Макс. давление испытания, PT	25 бар 30 бар
Материал, корпус	CW509L (EN12420)
Диапазон температур	Хранение от -30 до 80 °C Среда TS от -30 до 80 °C Окружающая среда от -30 °C до 80 °C

Изменение давления за цикл:	
Типоразмер 1	0,6 бар
Типоразмер 2	0,4 бар
Диапазон давления	от 0,5 до 6,9 бар
Заводская настройка	2 бар
Масса:	
PRC/PRE-1..	0,6 кг
PRC/PRE-2..	1,3 кг

Регулятор давления в испарителе, серия PRE

Таблица подбора

Модель	№ для заказа	Трубное соединение ODF	Номинальная производительность* Q _n (кВт)			
			R134a	R404A / R507	R407C	R22
PRE - 11A	800 380	16 мм - 5/8"	3,0	4,5	4,5	4,8
PRE - 11B	800 381	22 мм - 7/8"				
PRE - 21C	800 382	28 мм	7,4	11,1	11,1	11,9
PRE - 21D	800 383	1 - 1/8"				

* Номинальная производительность указана для температуры кипения +4 °C, температуры конденсации +38 °C и разности давлении для 1 К.

Регулятор давления в картере, серия PRC

Таблица подбора

Модель	№ для заказа	Трубное соединение ODF	Номинальная производительность* Q _n (кВт)			
			R134a	R404A / R507	R407C	R22
PRC - 11A	800 384	16 мм - 5/8"	3,0	4,5	4,5	4,8
PRC - 11B	800 385	22 мм - 7/8"				
PRC - 21C	800 386	28 мм	7,4	11,1	11,1	11,9
PRC - 21D	800 387	1 - 1/8"				
PRC - 21E	800 388	35 мм - 1-3/8"				

* Номинальная производительность указана для следующих условий: температура кипения +38 °С, температура конденсации +4 °С и разность давлений при 1 К.

Таблица подбора

Для условий эксплуатации, отличных от стандартных (+38 °С/+4 °С и 1 К переохладения жидкости на входе в ТРВ), значение производительности указано для разности давлений 0,07 бар.

Хладагент	Температура кипения °С	Производительность (кВт), уставка регулятора °С													
		Типоразмер 1: PRC-11x							Типоразмер 2: PRC-21x						
		-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10
R22	-29	2,3	3,4	4,4	4,8	4,9			5,8	8,8	10,0	10,0	10,0		
	-21		2,4	4,1	5,4	5,8				6,5	12,1	12,1	12,1		
	-14			2,7	4,9	6,2					8,1	13,8	13,8		
	-8				3,5	5,3						9,0	15,4		
	-3					3,1							9,9		
R407 C	-6				3,1	4,8						7,9	13,9		
	-1					2,9							9,2		
R134 a	-6					2,1	3,9	5,3					5,2	10,3	12,9
	1						2,4	4,7						6,1	12,2
	7							3,3							8,1
R404A / R507	-27	1,6	2,9	3,7	3,9				4,8	8,2	8,2	8,2			
	-20		1,9	3,5	4,5					5,7	9,8	9,8			
	-14			2,2	4,5						6,8	11,6			
	-10				3,1							8,1			