

11.4. Регуляторы и реле давления и температуры.

11.4.1. Регуляторы производительности серии "ADR" (прямого действия).

Максимальное рабочее давление: 34 бар.

Температурный диапазон использования от -40 °С до +115 °С.

Максимальная температура окружающей среды: 50 °С.



Модель	Диапазон уставки давления (бар)	Диам. порта (дюйм)	Диаметр патрубков (дюйм)	Цена (EUR)
ADRIE-1 1/4	0 - 3,79 0 - 5,17 0 - 6,90	5/32	3/8 ODF	100
ADRSE-2	0 - 2,07 0 - 5,52	1/4	3/8 ODF	178
			1/2 ODF	
			5/8 ODF	
ADRPE-3	0 - 2,07 0 - 5,52	3/8	1/2 ODF	207
			5/8 ODF	
ADRHE-6	0 - 2,07 0 - 5,52	3/4	5/8 ODF	422
			7/8 ODF	
			1 1/8 ODF	

Хладагент	Минимальная температура кипения (°C)	Производительность регулятора (кВт)								
		Модель регулятора								
		ADRIE-1 1/4		ADRSE-2		ADRPE-3		ADRHE-6		
		Диапазон регулирования, бар								
		0 - 3,79	0 - 5,17	0 - 6,90	0 - 2,07	0 - 5,52	0 - 2,07	0 - 5,52	0 - 2,07	0 - 5,52
R-22	5	-	2,04	1,86	-	12,3	-	21,1	-	32,2
	-5	1,55	2,25	1,9	-	12,5	-	22	-	34,8
	-15	2,22	2,11	1,72	13,7	12,9	26	23,2	48,9	38,3
	-25	2,08	1,76	1,55	13,2	12,8	26,2	23,4	49,6	38,7
	-40	1,96	1,47	1,41	12,75	12,3	24,83	22,59	47,42	37,24
R-134a	5	1,41	1,51	1,19	-	9,4	-	17,4	-	32,9
	-5	1,44	1,37	1,12	9,15	8,59	17,4	15,5	32,9	25,5
	-15	1,34	1,09	0,98	8,66	-	17,2	-	33,1	-
R-404A	5	-	-	1,94	-	-	-	-	-	-
	-5	-	2,36	2,11	-	13,7	-	23,6	-	36,6
	-15	2,35	2,5	1,97	-	14,1	-	25,2	-	41,2
	-25	2,39	2,15	1,79	14,7	14,1	28,4	25,6	53,8	42,6
	-40	2,21	1,76	1,58	14,1	13,7	27,9	25,1	54,1	41,8
R-407C	5	-	2,74	2,29	-	14,9	-	26,4	-	42,6
	-5	2,15	2,74	2,22	-	14,9	-	26,4	-	42,6
	-15	2,6	2,39	1,97	15,9	15,2	30,4	27,5	57,3	45,7
	-25	2,39	1,97	1,76	15,2	14,9	30,4	27,1	58	45,4
	5	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-
R-507	-5	-	2,28	2,07	-	13,6	-	23,2	-	35,9
	-15	-	2,5	2	-	13,8	-	24,9	-	40,5
	-25	2,43	2,18	1,83	14,7	14,1	28,2	25,5	53,5	42,2
	-40	2,21	1,76	1,58	14,1	13,7	27,9	25,1	54,1	41,8

Производительность клапанов указана при температуре конденсации +38 С, переохлаждении 0 К, температуре нагнетания, равной температуре окончания изотропного сжатия плюс 17 С, перегреве на всасывании 14 К, величине зоны пропорциональности 3,3 К (изменении температуры насыщения от начала открытия до режима номинальной производительности). Указанные в таблице значения учитывают как производительность от подачи паров с нагнетания компрессора, так и производительность от жидкого хладагента, подаваемого для охлаждения горячих паров, вне зависимости от того, подается этот хладагент через ТРВ впрыска или основной ТРВ.

Таблица поправочных коэффициентов для регуляторов производительности серии "ADR".

Для температуры конденсации, отличной от номинальной, умножьте производительность регулятора на коэффициент из таблицы.

Хладагент	Температура конденсации (°C)		
	27	38	49
R-22	0,76	1	1,25
R-134a	0,76	1	1,29
R-404A/R-507	0,79	1	1,24
R-407 C	0,78	1	1,26