

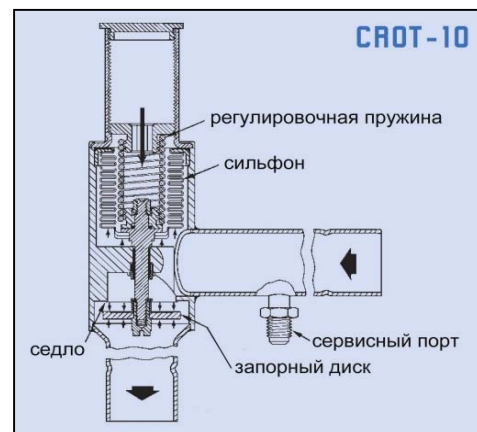
11.4.11. Регуляторы давления в картере серии CROT-10 - 0/60.



Область применения: линии всасывания между испарителем и компрессором - для поддержания заданного давления в картере компрессора.

Принцип действия.

В регуляторах данной серии давление на входе действует на нижнюю часть сиффона и верхнюю поверхность запорного диска. Так как рабочая поверхность сиффона равна площади запорного диска, действие давления на входе в регулятор нейтрализуется и не оказывает влияния на работу регулятора. Давление на выходе из регулятора действует на нижнюю часть запорного диска, создавая силу, действующую в сторону закрытия регулятора. Эта сила противоположена силе действия регулировочной пружины и они являются рабочими в регуляторах серии CROT. При повышении давления в картере выше уставки сила, действующая на запорный диск снизу, становится больше силы давления регулировочной пружины, что приводит к закрытию регулятора.

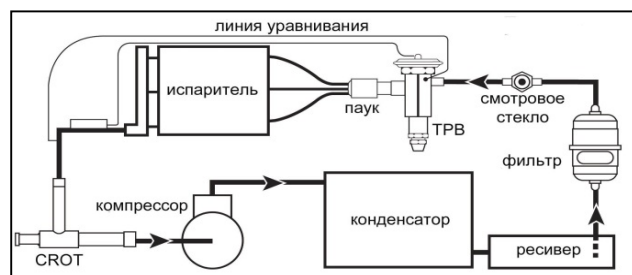


Общая характеристика регуляторов серии CROT.

Использование с хладагентами CFC, HCFC, HFC.

Максимальное рабочее давление : 26 бар.

Диапазон регулирования : 0 ... 4,15 бар



Модель	Диаметр патрубков (дюйм)	Диапазон регулирования (бар)	Цена (EUR)
CROT-6 - 0/60	7/8	0 ... 4,15	146
CROT-10 - 0/60	1 1/8	0 ... 4,15	193
CROT-10 - 0/60	1 3/8	0 ... 4,15	193

Таблица быстрого подбора регуляторов давления в картере серии CROT 10.

Производительность указана при температуре конденсации +38 °С, перегреве 6 °К, переохлаждении 0 °С и перепаде давления на вентиле 0,14 бар.

Температура кипения (С°)	Производительность на R-22 (кВт)					
	Уставка регулятора (бар)					
	0,7	1,4	2	2,75	3,45	4,15
-40	5,21	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87
-30	-	7,07	12,8	12,8	12,8	12,8
-20	-	-	5,52	14,8	16,3	16,3
-5	-	-	-	-	8	19,5

Температура кипения (С°)	Производительность на R-407C (кВт)					
	Уставка регулятора (бар)					
	0,7	1,4	2	2,75	3,45	4,15
-40	5,52	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
-30	2,29	8,45	10,8	10,8	10,8	10,8
-20	-	0,91	9	14,2	14,2	14,2
-5	-	-	-	3,24	9,26	16,3

Температура кипения (С°)	Производительность на R-404A (кВт)					
	Уставка регулятора (бар)					
	0,7	1,4	2	2,75	3,45	4,15
-40	2,22	6,55	7,46	7,46	7,46	7,46
-30	-	2,07	7,88	10,1	10,1	10,1
-20	-	-	-	5,31	13,4	13,4
-10	-	-	-	-	6,16	15,7

Температура кипения (С°)	Производительность на R-134a (кВт)					
	Уставка регулятора (бар)					
	0,7	1,4	2	2,75	3,45	4,15
-40	2,22	8,8	11,5	11,5	11,5	11,5
-30	-	5,98	13,1	13,1	13,1	13,1
-20	-	1,3	9,82	14,9	14,9	14,9
-5	-	-	3,76	13,4	16,9	16,9

Таблица быстрого подбора регуляторов давления в картере серии CROT 6.

Производительность указана при температуре конденсации +38 °С, перегреве 6 °К, переохлаждении 0 °С и перепаде давления на вентиле 0,14 бар.

Температура кипения (С°)	Производительность на R-22 (кВт)					
	Уставка регулятора (бар)					
	0,7	1,4	2	2,75	3,45	4,15
-40	1,62	2,5	3,41	4,26	4,26	9,87
-30	-	2,32	3,41	4,64	5,7	12,8
-20	-	-	2,5	3,98	5,45	16,3
-5	-	-	-	-	3,38	19,5

Температура кипения (С°)	Производительность на R-407C (кВт)					
	Уставка регулятора (бар)					
	0,7	1,4	2	2,75	3,45	4,15
-40	1,44	2,18	2,92	3,38	3,38	3,38
-30	1,3	2,29	3,27	4,26	4,33	4,5
-20	-	1,15	2,81	4,12	4,4	4,96
-5	-	-	-	2,36	3,34	4,43

Температура кипения (С°)	Производительность на R-404A (кВт)					
	Уставка регулятора (бар)					
	0,7	1,4	2	2,75	3,45	4,15
-40	0,98	1,69	2,36	3,03	3,31	3,31
-30	-	1,3	2,22	3,13	4,12	4,57
-20	-	-	-	2,18	3,48	4,57
-10	-	-	-	-	2,53	3,8

Температура кипения (С°)	Производительность на R-134a (кВт)					
	Уставка регулятора (бар)					
	0,7	1,4	2	2,75	3,45	4,15
-40	1,34	2,39	3,45	4,5	5,1	5,1
-30	-	2,18	3,34	4,57	5,77	5,88
-20	-	1,65	2,99	4,36	5,73	6,76
-5	-	-	2,25	3,8	5,35	6,9