

Регулятор давления в картере компрессора KVL

Описание



Регулятор давления в картере компрессора типа KVL устанавливается на линию всасывания перед компрессором.

Он защищает двигатель компрессора от перегрузок во время пуска после длительных простоев или циклов оттаивания (при высоком давлении в испарителе).

Данный клапан:

- позволяет точно регулировать давление с возможностью перенастройки;
- обладает широким диапазоном производительности и рабочих характеристик;
- имеет сильфон из нержавеющей стали.

Основные характеристики

Тип клапана	Макс. рабочее давление, бар	Диапазон регулирования, бар	Хладагенты	Температура рабочей среды, °C
KVL	18	0,2 – 6	R22, R134a, R404A, R407C и т. д.	-40...120

Заводская настройка 2 бар.

Величина зоны пропорциональности для KVL 12–22: 2 бар

Величина зоны пропорциональности для KVL 28–35: 1,5 бар

Клапаны регуляторы давления KVL

Модель	Кодовый номер	Номинальная производительность, кВт				Присоединительные патрубки, пайка ODF, дюйм	Kv, м³/ч
		R22	R134a	R404A/R507	R407C		
KVL 12	034L0043R	7,1	5,3	6,3	6,4	1/2"	2,8
KVL 15	034L0049R	7,1	5,3	6,3	6,4	5/8"	2,8
KVL 22	034L0045R	7,1	5,3	6,3	6,4	7/8"	2,8
KVL 28	034L0051R	17,8	13,2	15,9	16,4	1"1/8	7,5
KVL 35	034L0052R	17,8	13,2	15,9	16,4	1"3/8	7,5

Данные определяются при следующих условиях

Температура всасывания: -10 °C;

Температура конденсации: 25 °C;

Перепад давления на клапане: 0,2 бар.

Регулятор давления кипения

KVP

Описание



Регулятор давления кипения типа KVP устанавливается на линию всасывания после потребителя. Он поддерживает постоянное давление кипения, и, тем самым, постоянную температуру поверхности испарителя, защищает от слишком низкого давления кипения, а так же поддерживает разные давления в двух и более испарителях, установленных в системе с одним компрессором.

Данный клапан:

- позволяет точно регулировать давление с возможностью перенастройки;
- обладает широким диапазоном производительности и рабочих характеристик;
- имеет сильфон из нержавеющей стали.

Основные характеристики

Тип клапана	Макс. рабочее давление, бар	Диапазон регулирования, бар	Хладагенты	Температура рабочей среды, °C
KVP	18	0 – 5,5	R22, R134a, R404A, R407C и т. д.	-40 ... 120

Заводская настройка 2 бар.

Величина зоны пропорциональности для KVP 12 – 22: 1,7 бар

Величина зоны пропорциональности для KVP 28 – 35: 2,8 бар

Клапаны регуляторы давления KVP

Модель	Кодовый номер	Номинальная производительность, кВт				Присоединительные патрубки, пайка ODF, дюйм	Kv, м³/ч
		R22	R134a	R404A/R507	R407C		
KVP 12	034L0023R	4,0	2,8	3,6	3,7	1/2"	2,5
KVP 15	034L0029R	4,0	2,8	3,6	3,7	5/8"	2,5
KVP 22	034L0025R	4,0	2,8	3,6	3,7	7/8"	2,5
KVP 28	034L0026R	8,6	6,1	7,7	7,9	1"1/8	7,0
KVP 35	034L0032R	8,6	6,1	7,7	7,9	1"3/8	7,0

Данные определяются при следующих условиях:

Температура всасывания: -10 °C;

Температура конденсации: 25 °C;

Перепад давления на клапане: 0,2 бар;

Смещение: 0,6 бар.