

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.