

Термостатические клапаны с фиксированными клапанными узлами

TGE

Описание



Терморегулирующие клапаны TGE контролируют поступление жидкого хладагента в испарители. Расход хладагента регулируется по его перегреву на выходе из испарителя.

Клапаны предназначены для подачи жидкого хладагента в «сухие»

(незатопленные) испарители, перегрев на выходе из которых прямо пропорционален тепловой нагрузке на испаритель. Наиболее часто клапаны TGE применяются в системах кондиционирования.

Основные характеристики

Тип клапана	Макс. рабочее давление, бар	Макс. испытательное давление, бар	Хладагенты	Температура рабочей среды, °C
TGE	45	67,5	R410A	-40...10 °C

Клапан терморегулирующий в исполнении под пайку

Модель	Кодовый номер	Номер клапанного узла	Номинальная холодопр-ть*, кВт	Диаметр присоединительных патрубков, дюйм			Статический перегрев, K	Вес, кг
				Вход	Выход	Уравнивание		
TGE 10-1	067N3201R	1	4,2	3/8"	1/2"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-2	067N3202R	2	8,4	3/8"	1/2"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-3,5	067N3203R	3,5	12,6	3/8"	1/2"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-4,5	067N3204R	4,5	16,8	3/8"	1/2"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-5,5	067N3205R	5,5	21,1	1/2"	5/8"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-7	067N3207R	7	25,3	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-8,5	067N3208R	8,5	31,7	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-11,5	067N3211R	11,5	42,2	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-14	067N3214R	14	60,5	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,54
TGE 20-16,5	067N3215R	16,5	59,2	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 20-21	067N3221R	21	76,1	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 20-25,5	067N3225R	25,5	92,9	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 20-30	067N3230R	30	109,8	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 40-41	067N3240R	41	147,8	7/8"	1 1/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 40-53	067N3253R	53	193,6	7/8"	1 1/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 40-62	067N3262R	62	228,8	7/8"	1 1/8"	1/4"	3,5	0,58

Номинальная производительность указана при следующих условиях:

Температура кипения $t_e = +5\text{ °C}$

Температура конденсации $t_c = +40\text{ °C}$

Температура жидкого хладагента перед клапаном $t_l = +34\text{ °C}$