

ТРВ, серия Т

Сменные силовые элементы и дросселирующие вставки

Характеристики

- Модульная конструкция позволяет сократить расходы на транспортировку и хранение, а также удобна в сборке и обслуживании
- Высокая стабильность работы благодаря большим силам, создаваемым диафрагмой большого диаметра
- Высококачественные материалы и новейшие технологии обеспечивают высокую надежность и длительный срок службы
- Превосходные эксплуатационные показатели при неполной нагрузке благодаря конструкции вставки с двойным седлом (TJRE, TERE, TIRE и THRE)
- В тепловых насосах ТРВ может работать в любом направлении
- Длина капиллярной трубки 1,5 м (TCLE, TJRE) и 3 м (TERE, TIRE и THRE)
- PS: 46 / 31 бар с силовым элементом ХВ / ХС
- TS: -45...+65 °С
- Без маркировки CE согласно ст. 3.3 PED 97/23 EC



TCLE

Маркировка

- Серия
- Внешнее выравнивание
- Код производительности
- Код хладагента
- Код заправки
- Код МОР
- Тип корпуса
 - WL = Угловой
 - DL = Прямой
- Тип соединения

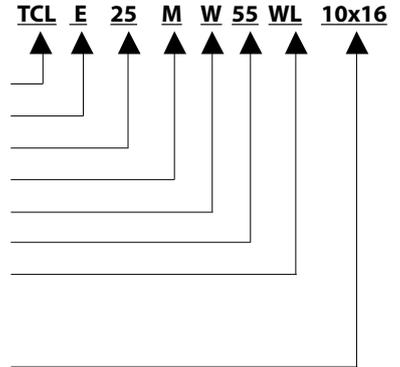


Таблица подбора вставок

Серия	R134a		R404A/ R507		R407C		R407A/R407F			R410A		R448A/ R449A		R450A		R513A		R1234ze		Вставка
	Модель	(кВт)	Модель	(кВт)	Модель	(кВт)	Модель	(кВт) (407A)	(кВт) (407F)	Модель	(кВт)	Модель	(кВт)	Модель	(кВт)	Модель	(кВт)	Модель	(кВт)	
TCLE	25 MW	1,5	25 SW	1,3	50 NW	2,1	50NW/ 25SW40	1,9	2,1	50 ZW	2,2	25 BW	1,9	20 DW	1,3	20 CW	1,3	20 EW	1,1	X 22440-B1B
	75 MW	2,9	75 SW	2,6	100 NW	4,0	100NW/ 75SW40	3,6	4,1	100 ZW	4,3	100 BW	3,7	50 DW	2,5	50 CW	2,6	50 EW	2,2	X 22440-B2B
	150 MW	6,1	150 SW	5,6	200 NW	8,5	200NW/ 150SW40	7,8	8,8	250 ZW	9,2	200 BW	7,9	100 DW	5,4	100 CW	5,5	120 EW	4,8	X 22440-B3B
	200 MW	9,3	200 SW	8,4	300 NW	12,9	300NW/ 200SW40	11,7	13,3	400 ZW	13,9	250 BW	11,9	150 DW	8,1	150 CW	8,3	150 EW	7,2	X 22440-B3.5B
	250 MW	13,5	250 SW	12,2	400 NW	18,7	400NW/ 250SW40	17	19,3	600 ZW	20,2	300 BW	17,3	200 DW	11,8	200 CW	12,1	200 EW	10,5	X 22440-B4B
	350 MW	17,3	400 SW	15,7	550 NW	24,0	550NW/ 400SW40	21,9	24,8	750 ZW	25,9	500 BW	22,1	250 DW	15,1	250 CW	15,5	300 EW	13,4	X 22440-B5B
	550 MW	23,6	600 SW	21,5	750 NW	32,9	750NW/ 600SW40	29,9	34	1000 ZW	35,5	800 BW	30,3	400 DW	20,7	400 CW	21,2	450 EW	18,4	X 22440-B6B
	750 MW	32,0	850 SW	29,0	1000 NW	44,4	1000NW/ 850SW40	40,5	45,9	1400 ZW	48,0	1100 BW	41,0	500 DW	28,0	500 CW	28,7	600 EW	24,8	X 22440-B7B
	900 MW	37,2	1000 SW	33,8	1150 NW	51,7	1150NW/ 1000SW40	47	53	1600 ZW	55,8	1300 BW	47,7	600 DW	32,6	600 CW	33,4	700 EW	28,9	X 22440-B8B
TJRE	11 MW	45	12 SW	40	14 NW	62	14NW/ 12SW40	57	65	19 ZW	67,7	15 BW	58	8 DW	40	8 CW	40	9 EW	35	X 11873-B4B
	13 MW	57	14 SW	51	17 NW	80	17NW/ 14SW40	73	83	25 ZW	86,4	18 BW	74	9 DW	50	9 CW	52	10 EW	45	X 11873-B5B
TERE	16 MW	71	18 SW	63	21 NW	99	21NW/ 18SW40	90	102	-	-	23 BW	91	11 DW	62	11 CW	64	13 EW	55	X 9117-B6B
	19 MW	81	20 SW	72	25 NW	112	25NW/ 20SW40	102	116	-	-	26 BW	104	13 DW	71	13 CW	73	15 EW	63	X 9117-B7B
	25 MW	112	27 SW	99	33 NW	155	33NW/ 27SW40	141	160	-	-	35 BW	143	17 DW	98	17 CW	100	20 EW	86	X 9117-B8B
	31 MW	135	34 SW	120	42 NW	188	42NW/ 34SW40	171	194	-	-	44 BW	174	22 DW	119	22 CW	121	24 EW	105	X 9117-B9B
TIRE	45 MW	174	47 SW	154	52 NW	241	52NW/ 47SW40	219	249	-	-	60 BW	222	31 DW	152	31 CW	156	35 EW	135	X 9166-B10B
THRE	55 MW	197	61 SW	174	71 NW	273	71NW/ 61SW40	249	283	-	-	78 BW	252	38 DW	173	38 CW	177	43 EW	153	X 9144-B11B
	68 MW	236	77 SW	209	94 NW	327	94NW/ 77SW40	297	338	-	-	98 BW	301	47 DW	206	47 CW	211	53 EW	183	X 9144-B13B

MOP		Диапазон температур кипения, °C				
Код	бар	R134a MW	R404A SW	R407C NW	R507 SW	R410 ZW
35	2,4	-45 .. 0				
40	2,8		-45 .. -18		-45 .. -18	
55	3,8	-45 .. 11	-45 .. -10		-45 .. -10	
65	4,5					
75	5,2		-45 .. -2		-45 .. -2	
80	5,5		-45 .. 0		-45 .. 0	
100	6,9			-45 .. 14		
175	12,1					-45 .. 16

Номинальная производительность (Q_n) приведена для следующих условий:

Хладагент	Температура кипения	Температура конденсации	Переохлаждение
R407C	+4 °C насыщ. пар	+38 °C насыщ. жидк. point +43 °C насыщ. пар	1 K
R134a, R410A	+4 °C	+38 °C	
R448A, R449A	+4 °C насыщ. пар	+38 °C насыщ. жидк. / +43 °C насыщ. пар	
R450A		+38 °C насыщ. жидк. / +38.6 °C насыщ. пар	
R513A, R1234ze		+38 °C насыщ. жидк. / +38 °C насыщ. пар	

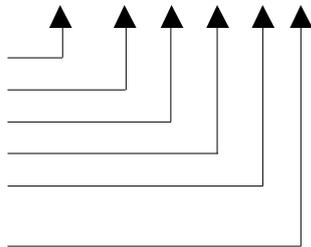
Опции, доступные по специальному запросу:

- Силовой элемент с соединением под пайку для модуля внешнего выравнивания давления
- Нестандартные функции MOP
- Нестандартные заправки
- Нестандартные размеры соединений. См. последнюю страницу этой главы.

Маркировка

XB 1019 M W 55 - 1 B

- Силовой элемент
- Код хладагента
- Код заправки
- Код MOP
- Длина капиллярной трубки
1=1,5 м; 2=3 м
- Внешнее выравнивание



Чтобы подобрать TPV для других условий эксплуатации, см. «Таблицы поправочных коэффициентов для TPV серии TI, TX3, TX6, T и L» или используйте программу подбора Controls Navigator (загружается с веб-сайта www.emersonclimate.eu).

Таблица подбора силовых элементов и перечень рекомендуемых фланцев

Вставка	Соединение Стандартный фланец. Угловой (см. последнюю страницу этой главы) под пайку/ODF		Силовой элемент
	мм	дюймы	
X 22440-B1B	C 501 - 5 мм 10 x 16	C 501 - 5 3/8 x 5/8	XB1019...1B
X 22440-B2B			
X 22440-B3B			
X 22440-B3.5B			
X 22440-B4B			
X 22440-B5B	C 501 - 7 мм 12 x 16	C 501 - 7 1/2 x 5/8	
X 22440-B6B	A 576 мм 16 x 22 (22 x 28 ODM)	A 576 5/8 x 7/8 (7/8 x 1 1/8 ODM)	
X 22440-B7B			
X 22440-B8B			
X 11873-B4B	10331 22 x 22	10331 7/8 x 7/8 (1 1/8 x 1 1/8 ODM)	
X 11873-B5B			
X 9117-B6B	9153 мм 22 x 22	9153 7/8 x 7/8 (1 1/8 x 1 1/8 ODM)	
X 9117-B7B			
X 9117-B8B			
X 9117-B9B			
X 9166-B10B			
X 9144-B11B	9149 22 x 22	9149 7/8 x 7/8 (1 1/8 x 1 1/8 ODM)	
X 9144-B13B			

Запасные части

	Модель	№ для заказа
Ремонтный комплект для вентилях серии T	X 13455 -1	027 579
Сервисный инструмент для серии T	X 99999	800 005
Стальные винты для следующих типов фланцев: C501, 9761, 6346, A576 9148, 9149, 9152, 9153, 10331, 10332	Винт ST 32 Винт ST 48	803 573 803 574

Примечание. Инструкции по выбору и регулировке см. в разделе, посвященном программе подбора Controls Navigator.