

# ТРВ, серия TI

## Сменные вставки

### Характеристики

- Диафрагма большого диаметра, изготовленная методом лазерной сварки, отличается высокой надежностью и имеет максимальный срок службы
- Поддержание постоянного перегрева в самых разных условиях
- Простая и точная настройка перегрева за счет усовершенствованной конструкции резьбы
- Патрубки TIL E из нержавеющей стали не требуют охлаждения влажной ветошью при пайке
- Диапазон производительности от 0,4 до 14,2 кВт (R404A) идеально подходит для проведения технических работ
- Внутреннее или внешнее выравнивание
- Соединение при помощи патрубков под пайку или резьбовое соединение
- Длина капиллярной трубки 1,5 м
- PS: 45 бар. TS: -45 ... +75 °C
- Без маркировки CE согласно ст. 3.3 PED 97/23 EC

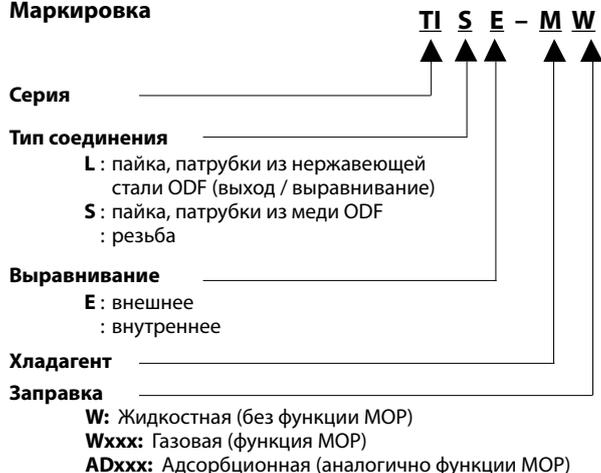


TILE



TIE

### Маркировка



### Вставка в сборе с входным фильтром

Модель	Номинальная производительность* (кВт)							
	TIO-00X	TIO-000	TIO-001	TIO-002	TIO-003	TIO-004	TIO-005	TIO-006
№ для заказа	800 532	800 533	800 534	800 535	800 536	800 537	800 538	800 539
R134a	0,3	0,8	1,9	3,1	5,0	8,3	10,1	11,7
R22	0,5	1,3	3,2	5,3	8,5	13,9	16,9	19,5
R404A / R507	0,4	1,0	2,3	3,9	6,2	10,1	12,3	14,2
R407C	0,5	1,4	3,5	5,7	9,2	15,0	18,3	21,1
R410A	0,6	1,5	3,7	6,2	9,9	16,2	19,7	22,8
R407A	0,5	1,3	3,2	5,2	8,4	13,7	16,6	19,2
R407F	0,6	1,5	3,6	5,9	9,5	15,5	18,9	21,8
R448A	0,5	1,3	3,19	5,28	8,48	13,86	16,85	19,44
R449A	0,49	1,27	3,12	5,16	8,28	13,54	16,46	19
R450A	0,2	0,55	1,3	2,11	3,41	5,66	6,89	7,98
R513A	0,21	0,56	1,33	2,16	3,49	5,79	7,05	8,17
R1234ze	0,23	0,63	1,49	2,42	3,91	6,49	7,9	9,15

### Переходник под пайку для T1E и T1S(E)

Модель	№ для заказа	Соединение ODF	
		мм	дюймы
T1A-M06	802 500	6,0	-
T1A-M10	802 501	10,0	-
T1A-014	802 502	-	1/4"
T1A-038	802 503	-	3/8"
Комплект прокладок	803 780	100 шт.	



\*Номинальная производительность рассчитана для следующих условий:

Хладагент	Температура кипения	Температура конденсации	Переохлаждение
R407C, R407F	+4 °C насыщ. пар	+38 °C насыщ. жидк./ +43 °C насыщ. пар	1 K
R22, R134a, R404A, R410A, R507	+4 °C	+38 °C	
R513A, R1234ze	+4 °C насыщ. пар	+38 °C насыщ. жидк./ +38 °C насыщ. пар	
R450A		+38 °C насыщ. жидк./ +38,6 °C насыщ. пар	
R448A, R449A		+38 °C насыщ. жидк./ +42,6 °C насыщ. пар	

Чтобы выбрать TRV для условий эксплуатации, отличающихся от стандартных, воспользуйтесь «Таблицами поправочных коэффициентов для TRV серии T1, TX3, TX6, T и L», таблицами быстрого подбора на следующих страницах или программой подбора Controls Navigator, которую можно загрузить с веб-сайта [www.emersonclimate.eu](http://www.emersonclimate.eu).

Корпуса TPB TI без вставки и гаек

Хладагент	Выходное соединение / соединение выравнивания	Модель	№ для заказа	Модель	№ для заказа	MOP °C	Диапазон температур кипения, °C
		<b>Внешнее выравнивание</b>		<b>Внутреннее выравнивание</b>			
R404A / R507	Пайка, нержавеющая сталь	TILE-SW (12 мм)	802465			-	-45 ... +20
		TILE-SW (1/2")	802466			-	-45 ... +20
	Пайка, медь	TISE-SW (12 мм)	802462	TIS-SW (12 мм)	802461	-	-45 ... +20
		TISE-SW (1/2")	802464	TIS-SW (1/2")	802463	-	-45 ... +20
		TISE-SAD10 (1/2")	802479	TIS-SAD10 (1/2")	802478	+10	-45 ... 0
		TISE-SW75 (12 мм)	802471			0	-45 ... -3
		TISE-SW75 (1/2")	802472			0	-45 ... -3
		TISE-SAD-20 (12 мм)	802474			-20	-45 ... -27
		TISE-SAD-20 (1/2")	802475			-20	-45 ... -27
	Резьба	TIE-SW	802460	TI-SW	802459	-	-45 ... +20
		TIE-SAD10	802477	TI-SAD10	802476	+10	-45 ... 0
		TIE-SW75	802470	TI-SW75	802469	0	-45 ... -3
		TIE-SAD-20	802473			-20	-45 ... -27
R134a	Пайка, нержавеющая сталь	TILE-MW (12 мм)	802451			-	-45 ... +20
		TILE-MW (1/2")	802452			-	-45 ... +20
	Пайка, медь	TISE-MW (12 мм)	802448	TIS-MW (12 мм)	802447	-	-45 ... +20
		TISE-MW (1/2")	802450	TIS-MW (1/2")	802449	-	-45 ... +20
		TISE-MW55 (12 мм)	802457			+14	-45 ... +11
		TISE-MW55 (1/2")	802458			+14	-45 ... +11
	Резьба	TIE-MW	802446	TI-MW	802445	-	-45 ... +20
		TIE-MW55	802456	TI-MW55	802455	+14	-45 ... +11
R407C	Пайка, нержавеющая сталь	TILE-NW (12 мм)	802486			-	-45 ... +20
		TILE-NW (1/2")	802485			-	-45 ... +20
	Пайка, медь	TISE-NW (12 мм)	802438	TIS-NW (12 мм)	802437	-	-45 ... +20
		TISE-NW (1/2")	802440	TIS-NW (1/2")	802439	-	-45 ... +20
	Резьба	TIE-NW	802436	TI-NW	802435	-	-45 ... +20
	R407A/R407F	Пайка, нержавеющая сталь	TILE-NW (12 мм)	802486			-
TILE-NW (1/2")			802485			-	-45 ... 0
Пайка, медь		TISE-NW (12 мм)	802438	TIS-NW (12 мм)	802437	-	-45 ... 0
		TISE-NW (1/2")	802440	TIS-NW (1/2")	802439	-	-45 ... 0
Резьба		TIE-NW	802436	TI-NW	802435	-	-45 ... 0
Пайка, медь		TISE-SAD-20 (12 мм)	802474			-20	-45 ... -27
		TISE-SAD-20 (1/2")	802475			-20	-45 ... -27
R22		Пайка, нержавеющая сталь	TILE-HW (12 мм)	802426			-
	TILE-HW (1/2")		802427			-	-45 ... +20
	Пайка, медь	TISE-HW (12 мм)	802423	TIS-HW (12 мм)	802422	-	-45 ... +20
		TISE-HW (1/2")	802425	TIS-HW (1/2")	802424	-	-45 ... +20
		TISE-HW100 (12 мм)	802431			+15	-45 ... +13
		TISE-HW100 (1/2")	802432			+15	-45 ... +13
	Резьба	TIE-HW	802421	TI-HW	802420	-	-45 ... +20
R410A	Пайка, нержавеющая сталь	TILE-ZW (12 мм)	802488			-	-35 ... +20
		TILE-ZW (1/2")	802489			-	-35 ... +20
		TILE-ZW175 (12 мм)	802490			+16,4	-35 ... +15
		TILE-ZW175(1/2")	802491			+16,4	-35 ... +15

Вход: Резьба 5/8"-18UNF для труб 6 мм, 8 мм, 10 мм, 1/4", 5/16" и 3/8"  
 Выход: Резьба 3/4"-16UNF для труб 12 мм и 1/2"  
 Переходник под пайку (метр.): ODF для труб 12 мм. Пайка, дюймы: ODF для труб 1/2"  
 Внеш. выравнивание: Резьба 7/16"-20UNF для труб 6 мм и 1/4"  
 Переходник под пайку (метр.): ODF для труб 6 мм. Пайка, дюймы: ODF для труб 1/4"

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

Корпуса TRV TI без вставок и гаек в упаковке по одному изделию

Хладагент	Соединение	Клапаны с заводской регулировкой и/или новой заправкой					Клапан для настройки в полевых условиях	
		Модель	№ для заказа	Выравнивание	Тип заправки	МОР	Модель	№ для заказа
R448A/ R449A	Пайка, патрубки из нержавеющей стали *	TILE-BW (12 мм)		Внешнее	Жидкость	Нет	TILE-SW (12 мм)	802 465
		TILE-BW (1/2")			Жидкость	Нет	TILE-SW (1/2")	802 466
	Пайка, патрубки из меди **	TISE-BW (12 мм)			Жидкость	Нет	TISE-SW (12 мм)	802 462
		TISE-BW (1/2")			Жидкость	Нет	TISE-SW (1/2")	802 464
		TISE-BW30 (1/2")			Пар	Да		-
		TISE-BW70 (1/2")			Пар	Да	TISE-SW75 (1/2")	802 472
		TIS-BW (12 мм)		Внутреннее	Жидкость	Нет	TIS-SW (12 мм)	802 461
		TIS-BW (1/2")			Жидкость	Нет	TIS-SW (1/2")	802 463
	Конусные патрубки	TIE-BW		Внешнее	Жидкость	Нет	TIE-SW	802 460
			TIE-BW70		Пар	Да	TIE-SW75	802 470
		TI-BW		Внутреннее	Жидкость	Нет	TI-SW	802 459
	R450A	Пайка, патрубки из нержавеющей стали *	TILE-DW (12 мм)		Внешнее	Жидкость	Нет	TILE-MW (12 мм)
TILE-DW (1/2")				Жидкость		Нет	TILE-MW (1/2")	802 452
Пайка, патрубки из меди **		TISE-DW (12 мм)		Жидкость		Нет	TISE-MW (12 мм)	802 448
		TISE-DW (1/2")		Жидкость		Нет	TISE-MW (1/2")	802 450
		TISE-DW55 (12 мм)		Пар		Да	TISE-MW55 (12 мм)	802 457
		TISE-DW55 (1/2")		Пар		Да	TISE-MW55 (1/2")	802 458
		TIS-DW (12 мм)		Внутреннее	Жидкость	Нет	TIS-MW (12 мм)	802 447
		TIS-DW (1/2")			Жидкость	Нет	TIS-MW (1/2")	802 449
Патрубки с резьбой		TIE-DW		Внешнее	Жидкость	Нет	TIE-MW	802 446
		TI-DW		Внутреннее	Жидкость	Нет	TI-MW	802 445
R513A	Пайка, патрубки из нержавеющей стали *	TILE-CW (12 мм)		Внешнее	Жидкость	Нет	TILE-MW (12 мм)	802 451
		TILE-CW (1/2")			Жидкость	Нет	TILE-MW (1/2")	802 452
	Пайка, патрубки из меди **	TISE-CW (12 мм)			Жидкость	Нет	TISE-MW (12 мм)	802 448
		TISE-CW (1/2")			Жидкость	Нет	TISE-MW (1/2")	802 450
		TISE-CW55 (12 мм)			Пар	Да	TISE-MW55 (12 мм)	802 457
		TISE-CW55 (1/2")			Пар	Да	TISE-MW55 (1/2")	802 458
		TIS-CW (12 мм)		Внутреннее	Жидкость	Нет	TIS-MW (12 мм)	802 447
		TIS-CW (1/2")			Жидкость	Нет	TIS-MW (1/2")	802 449
	Патрубки с резьбой	TIE-CW		Внешнее	Жидкость	Нет	TIE-MW	802 446
		TI-CW		Внутреннее	Жидкость	Нет	TI-MW	802 445
R1234ze	Пайка, патрубки из меди **	TISE-EW (12 мм)		Внешнее	Жидкость	Нет	TISE-MW (12 мм)	802 448
		TISE-EW (1/2")			Жидкость	Нет	TISE-MW (1/2")	802 450
		TISE-EW55 (12 мм)			Пар	Да	TISE-MW55 (12 мм)	802 457
		TISE-EW55 (1/2")			Пар	Да	TISE-MW55 (1/2")	802 458
		TIS-EW (12 мм)			Жидкость	Нет	TIS-MW (12 мм)	802 447
		TIS-EW (1/2")			Жидкость	Нет	TIS-MW (1/2")	802 449
	Патрубки с резьбой	TIE-EW		Внутреннее	Жидкость	Нет	TIE-MW	802 446
		TI-EW			Жидкость	Нет	TI-MW	802 445

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