

TPV Thermo™ T

Сменные силовые элементы и вставки

Характеристики

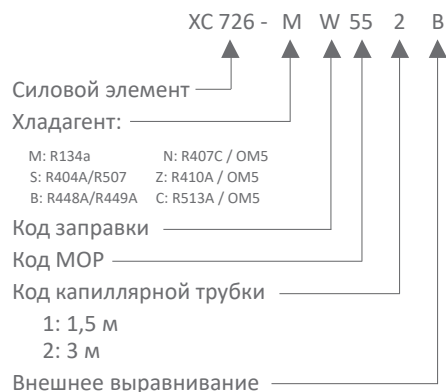
- Модульная конструкция позволяет сократить расходы на транспортировку и хранение, а также удобна в сборке и обслуживании
- Высокая стабильность благодаря диафрагме большого диаметра
- Постоянный перегрев в разных условиях применения
- Превосходные эксплуатационные показатели при частичной нагрузке благодаря двойной конструкции дюзы (TJRE, TERE, TIRE и THRE)
- Возможность двунаправленного использования в тепловых насосах
- Длина капиллярной трубки 1,5 м (TCLE, TJRE) и 3 м (TERE, TIRE и THRE)
- Макс. допустимое давление (PS):
 - 46 бар с силовым элементом XB
 - 31 бар с силовым элементом XC
- Диапазон средних температур, TS: от -45 до +75°C
- Фланцы: соединение ODF/ODM под пайку



Маркировка клапана



Маркировка силового элемента



Номинальная производительность вставок

Тип клапанов	Тип	Номинальная производительность (кВт)					Тип	Номинальная производительность (кВт)		Тип вставки	Силовой элемент Тип
		R134a	R513A*	R450A*	R1234yf*	R1234ze*		R404A / R507	R452A*		
TCLE-	25MW	1,5	1,3	1,3	1,1	1,1	25SW	1,3	1,4	X22440-B1B	XB1019 ...1B
	75MW	2,9	2,6	2,5	2,1	2,2	75SW	2,6	2,8	X22440-B2B	
	150MW	6,1	5,5	5,4	4,4	4,8	150SW	5,6	6,0	X22440-B3B	
	200MW	9,3	8,3	8,1	6,6	7,2	200SW	8,4	9,0	X22440-B3,5B	
	250MW	13,5	12,1	11,8	9,6	10,5	250SW	12,2	13,1	X22440-B4B	
	350MW	17,3	15,5	15,1	12,4	13,4	400SW	15,7	16,8	X22440-B5B	
	550MW	23,6	21,2	20,7	17,0	18,4	600SW	21,5	23,0	X22440-B6B	
	750MW	32	28,7	28	22,9	24,8	850SW	29	31,1	X22440-B7B	
	900MW	37,2	33,4	32,6	26,7	28,9	1000SW	33,8	36,2	X22440-B8B	
TJRE-	11MW	45	40,5	39,6	32,3	35,1	12SW	40	43,9	X11873-B4B	XC726...2B
	13MW	57	51,7	50,5	41,3	44,7	14SW	51	56,0	X11873-B5B	
TERE-	16MW	71	63,5	62,1	50,7	55	18SW	63	68,9	X9117-B6B	
	19MW	81	72,6	70,9	58,0	62,9	20SW	72	78,7	X9117-B7B	
	25MW	112	99,8	97,5	79,7	86,4	27SW	99	108,3	X9117-B8B	
	31MW	135	121,5	118,7	97,0	105,2	34SW	120	131,7	X9117-B9B	
TJRE-	45MW	174	155,7	152,1	124,3	134,8	47SW	154	168,8	X9166-B10B	
THRE-	55MW	197	176,6	172,5	141,1	152,9	61SW	174	191,5	X9144-B11B	
	68MW	236	210,8	205,9	168,4	182,5	77SW	209	228,6	X9144-B13B	

Тип клапанов	Тип	Номинальная производительность (кВт)			Тип	Номинальная производительность (кВт)		Тип	Номинальная производительность (кВт)		Тип вставки	Силовой элемент Тип
		R134a	R513A*	R450A*		R404A / R507	R452A*		R404A / R507	R452A*		
TCLE-	55BW	1,9	1,9	1,8	50NW	2,1	1,6	50ZW	2,2	3,3	X22440-B1B	XB1019 ...1B
	100BW	3,7	3,6	3,5	100NW	4	3,0	100ZW	4,3	6,4	X22440-B2B	
	250BW	7,9	7,8	7,5	200NW	8,5	6,5	250ZW	9,2	13,7	X22440-B3B	
	350BW	11,9	11,7	11,3	300NW	12,9	9,7	400ZW	13,9	20,7	X22440-B3,5B	
	500BW	17,3	17,0	16,4	400NW	18,7	14,2	600ZW	20,2	30,0	X22440-B4B	
	650BW	22,1	21,8	21,0	550NW	24	18,2	750ZW	25,9	38,5	X22440-B5B	
	850BW	30,3	29,9	28,8	750NW	32,9	24,9	1000ZW	35,5	52,8	X22440-B6B	
	1150BW	41	40,4	38,9	1000NW	44,4	33,6	1400ZW	48	71,4	X22440-B7B	
	1350BW	47,7	47,0	45,3	1150NW	51,7	39,1	1600ZW	55,8	83,0	X22440-B8B	
TJRE-	17BW	57,8	57,0	54,9	14NW	62	47,4	19ZW	67,7	100,7	X11873-B4B	XC726...2B
	21BW	73,8	72,8	70,1	17NW	80	60,5	25ZW	86,4	128,5	X11873-B5B	
TERE-	26BW	90,7	89,5	86,2	21NW	99	74,4	-	-	-	X9117-B6B	
	30BW	103,7	102,3	98,5	25NW	112	85,1	-	-	-	X9117-B7B	
	41BW	142,6	140,6	135,4	33NW	155	117,0	-	-	-	X9117-B8B	
	50BW	173,5	171,1	164,8	42NW	188	142,3	-	-	-	X9117-B9B	
TJRE-	64BW	222,4	219,3	211,2	52NW	241	182,4	-	-	-	X9166-B10B	
THRE-	72BW	252,3	248,8	239,6	71NW	273	207,0	-	-	-	X9144-B11B	
	86BW	301,1	297,0	286,0	94NW	327	247,0	-	-	-	X9144-B13B	

Примечание 1. Номинальные условия: температура кипения +4 °С (насыщ. пар), температура конденсации +38 °С (насыщ. жидкость), переохлаждение 1 К.

Примечание 2. *) Требуется регулировка перегрева — см. инструкцию по эксплуатации.

Примечание 3. Для выбора других условий эксплуатации используйте программу подбора «Controls Navigator».

Таблица подбора силовых элементов и перечень рекомендуемых фланцев

Тип клапанов	Тип вставки	Угловой тип	Прямой тип	Соединение (вход x выход)		Силовой элемент Тип
				Метр.	Имп.	
TCLE	X22440-B1B / B2B/ B3B / B3,5B / B4B	C501-5	9761-3	-	3/8" x 5/8" ODF	XB1019...1B
		C501-5 мм	9761-3 мм	10 x 16 мм ODF	-	
	X22440-B5B / B6B	C501-7	9761-4	-	1/2" x 5/8" ODF	
		C501-7 мм	9761-4 мм	12 x 16 мм ODF	-	
	X22440-B7B / B8B	-	6346-17	16 x 22 мм ODF	5/8" x 7/8" ODF	
		A576 / OM5	-	-	5/8" x 7/8" ODF 7/8" x 1-1/8" ODM	
A576-мм		-	16 x 22 мм ODF 22 x 28 мм ODM	-		
TJRE	X11873-B4B / B5B	10331	10332	22 x 22 мм ODF	7/8" x 7/8" ODF 1-1/8" x 1-1/8" ODM	
TERE	X9117-B6B / B7B / B8B / B9B	9153 9153-мм	9152 9152-мм	22 x 22 мм ODF 22 x 28 мм ODM	7/8" x 7/8" ODF 1-1/8" x 1-1/8" ODM	XC726...2B
TIRE						
THRE	X9144-B11B / B13B	9149	9148	22 x 22 мм ODF	7/8" x 7/8" ODF 1-1/8" x 1-1/8" ODM	

Заправки MOP серии T

MOP		Диапазон температур кипения				
Код	бар	R134a / OM5 MW	R404A/R507 SW	R407C / OM5 NW	R410A / OM5 ZW	R448A/R449A BW
15	1,0	-45...-16°C				
30	2,1					-45...-18°C
35	2,4	-45...0°C				
40	2,8		-45...-18°C			
55	3,8	-45...+11°C	-45...-10°C			
75	5,2		-45...-2°C			
80	5,5		-45...0°C			
100	6,9			-45...+14°C		
175	12,1				-45...+16°C	

Дополнительное оборудование и запасные части

Описание	Тип	№ для заказа
Сервисный инструмент для клапанов серии T, ZZ, L и 935	X 99999	800005
Комплект прокладок для клапанов серии T, ZZ, L и 935	X 13455-1	027579
Стальные винты для следующих типов фланцев: C500, C501, 9761, X6346, X6669, A576	Винт ST 32	803573
Стальные винты для следующих типов фланцев: 9148, 9149, 9152, 9153, 10331, 10332	Винт ST 48	803574
Зажим для термобаллона XB1019	XA 1728-4	803260
Зажим для термобаллона XC726	XA 1728-5	803261