

Termostatyczne zawory rozprężne Thermo™ serii T

Wymienne elementy termostatyczne i dysze

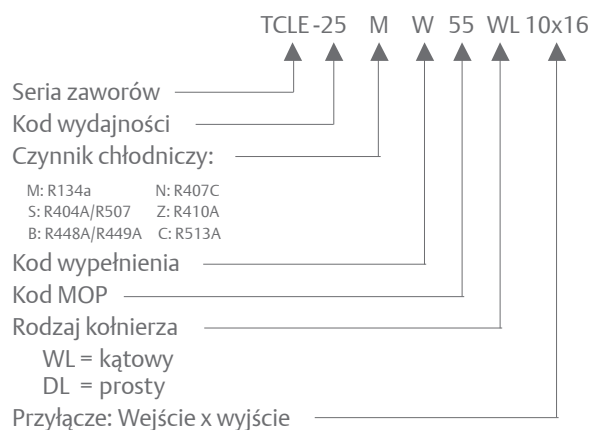
Funkcje

- Modułowa konstrukcja upraszcza logistykę oraz zapewnia łatwy montaż i serwisowanie
- Bardzo wysoka stabilność dzięki dużej średnicy membrany
- Stałe przegrzanie w szerokich zakresach zastosowań
- Doskonała wydajność przy częściowym obciążeniu dzięki konstrukcji z podwójnym gniazdem dyszy (TJRE, TERE, TIRE oraz THRE)
- Przepływ dwukierunkowy do zastosowań z pompami ciepła
- Długość rurki kapilarnej 1,5 m (TCLE, TJRE) oraz 3 m (TERE, TIRE i THRE)
- Maks. dopuszczalne ciśnienie PS:
 - 46 bar z elementem termostatycznym XB
 - 31 bar z elementem termostatycznym XC
- Zakres średnich temperatur TS: -45...+75°C
- Kołnierze: złącza ODF/ODM lutowane na twardo

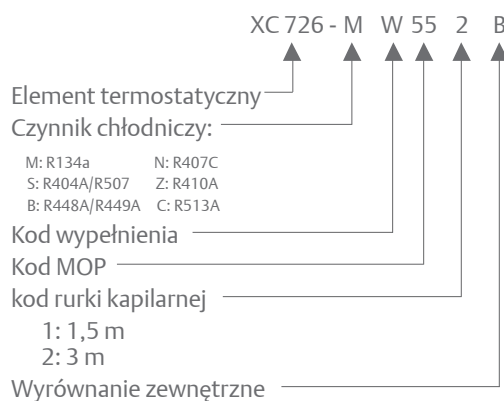


TCLE

Kod typu zaworu



Kod typu elementu termostatycznego



Wydajności nominalne dyszy

Seria zaworów	Typ	Wydajność nominalna (kW)					Typ	Wydajność nominalna (kW)		Rodzaj dyszy	Element termostacyjny Typ
		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	
TIRE-	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	

Seria zaworów	Typ	Wydajność nominalna (kW)			Typ	Wydajność nominalna (kW)		Typ	Wydajność nominalna (kW)		Rodzaj dyszy	Element termostacyjny Typ
		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	
TIRE-	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	

Uwaga 1: Warunki nominalne: Temperatura parowania +4°C (punkt rosy), temperatura skraplania +38°C (punkt wrzenia), dochłodzenie 1 K

Uwaga 2: *) Wymagana regulacja przegrzania – patrz Instrukcja obsługi

Uwaga 3: Do wyboru w innych warunkach roboczych należy zastosować narzędzie doboru „Controls Navigator”.

Tabela doboru elementu termostatycznego i zalecanych kołnierzy

Typ zaworu	Typ dyszy	Typ kątowy	Typ prosty	Przyłącze (wejście x wyjście)		Element termostatyczny
				Metryczne	Brytyjskie	
TCLE	X22440-B1B / B2B / B3B / B3,5B / B4B	C501-5	9761-3	-	3/8" x 5/8" ODF	XB1019...1B
		C501-5 mm	9761-3 mm	10 x 16 mm ODF	-	
	X22440-B5B / B6B	C501-7	9761-4	-	1/2" x 5/8" ODF	
		C501-7 mm	9761-4 mm	12 x 16 mm ODF	-	
	X22440-B7B / B8B	-	6346-17	16 x 22 mm ODF	5/8" x 7/8" ODF	
		A576	-	-	5/8" x 7/8" ODF 7/8" x 1-1/8" ODM	
A576-mm		-	16 x 22 mm ODF 22 x 28 mm ODM	-		
TJRE	X11873-B4B / B5B	10331	10332	22 x 22 mm ODF	7/8" x 7/8" ODF 1-1/8" x 1-1/8" ODM	
TERE	X9117-B6B / B7B / B8B / B9B	9153	9152	-	7/8" x 7/8" ODF 1-1/8" x 1-1/8" ODM	XC726...2B
TIRE	X9117 - B10B	9153-mm	9152-mm	22 x 22 mm ODF 22 x 28 mm ODM	-	
THRE	X9144-B11B / B13B	9149	9148	22 x 22 mm ODF	7/8" x 7/8" ODF 1-1/8" x 1-1/8" ODM	

Wypełnienie MOP serii T

MOP		Zakres temperatur parowania				
Kod	bar	R134a MW	R404A/ R507 SW	R407C NW	R410A 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	

Akcesoria i części zamienne

Opis	Rodzaj	Nr części
Narzędzie serwisowe do zaworów serii T, ZZ i L serii 935	X 99999	800005
Zestaw uszczelnień do zaworów serii T, ZZ i L serii 935	X 13455-1	027579
Śruby stalowe do następujących rodzajów kołnierzy: C500, C501, 9761, X6346, X6669, A576	Śruba ST 32	803573
Śruby stalowe do następujących rodzajów kołnierzy: 9148, 9149, 9152, 9153, 10331, 10332	Śruba ST 48	803574
Zacisk czujnika dla XB1019	XA 1728-4	803260
Zacisk czujnika dla XC726	XA 1728-5	803261