

Termostatické expanzní ventily T2 - T55

Termostatické expanzní ventily typu T a TE jsou ventily stavebnicové konstrukce. Celá stavebnice se skládá ze 6 velikostí ventilů a 7 výměnných trysek. Vzájemnou kombinací lze pokrýt prakticky jakýkoliv chladicí výkon.

Ventily řady T2 se dodávají ve šroubovacím provedení a v provedení s letovacím nástavcem.

Standardní hodnoty MOP jsou +15C, 0 C, -10 C a -20C

Rychlá reakce pomocí patentovaného čidla s dvojitým kontaktem. Maximální povolená teplota čidla je +100 C.

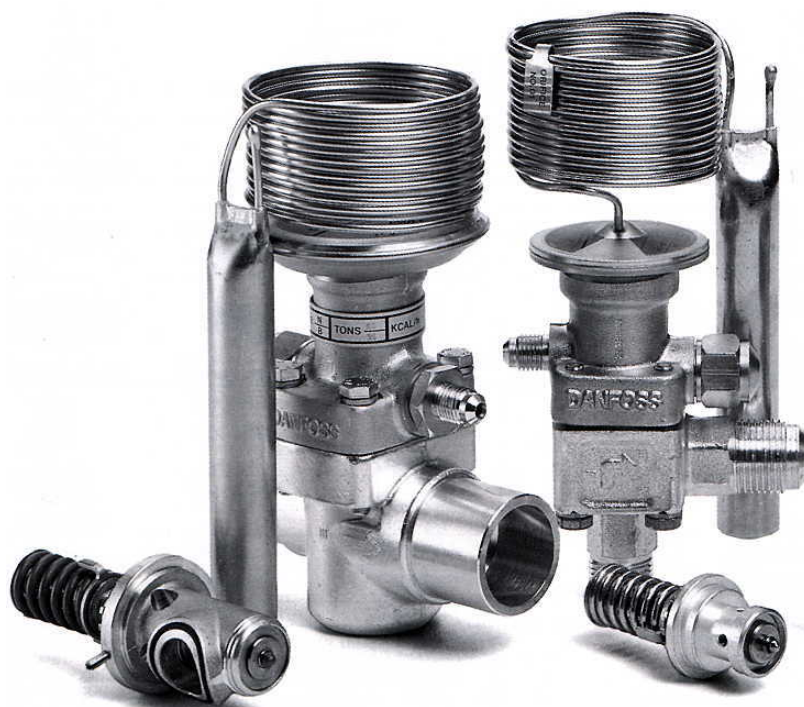
Ventily jsou dodávány v:

Rozsahu N -40 až +10C

Rozsahu NM -40 až +5 C

Rozsahu NL -40 až +15 C

Rozsahu B -60 až -25 C







Ventily řady T5 /T55 jsou stavebnicové konstrukce, tj. horní díl, spodní díl a tryška.

Tabulky chladících výkonů ventilů T2/T5

Ventil typ	Tryska	Danfoss	Schiesl	Chladící výkon v kW		
				R134a	R22/407C	R404A/507
TE...5	01	67B2089	215.0421	12,9	19,7	13,0
	02	67B2090	215.0422	19,1	26,9	17,6
	03	67B2091	215.0423	29,1	38,8	25,3
	04	67B2092	215.0424	39,6	55,3	36,2
TE ...12	01	68B2005	215.0471	16,7	26,8	14,8
	02	68B2006	215.0472	27,2	43,4	23,9
	03	68B2007	215.0473	40,0	64,0	35,2
	04	68B2008	215.0474	53,0	84,4	47,1
TEN 20-18	01	68B2170	215.0506	65,0		
TEX 20-30	01	68B2172	216.0473		108	
TES 20-16,5	01	68B2175	216.0493			59,5
TEN 55-41	01	68G2001	215.0507	145,0		
TEN 55-62	02	68G2002	215.0508	220,0		
TEX 55-50	01	68G2005	216.0474		239,0	
TEX 55-85	02	68G2006	216.0475		356,0	
TES 55-37	01	68G2011	216.0494			130,0
TES 55-56	02	68G2012	216.0495			197,0

Spodní díly ventilů T5/T55

Tabulka spodních dílů ventilů T5 /T55 je stejná pro všechna chladiva.

Typ ventilu	Číslo trysky	Připojení trubek Vstup x výstup	Objednací číslo			
			 Závitové*, rohové	 Pájecí, rohové	 Pájecí, přímé	 Pájecí příruba
TE 5	01→03	12 x 16	68B4013 ⁵⁾	68B4004	68B4002	
TE 5	03	12 x 22		68B4005	68B4003	
TE 5	04	16 x 22		68B4012		
TE 12	01→02	16 x 22			68B4018 ²⁾	68B4027 ²⁾
TE 12	03→04	22 x 25				68B4015 ²⁾
TE 12	03→04	22 x 28		68B4017 ³⁾	68B4016 ²⁾	
TE 20	01	22 x 28		68B4017 ³⁾	68B4016 ²⁾	
TE 55	01→02	28 x 35		68G4002 ⁴⁾	68G4001 ⁴⁾	

214.0403	TX 2 N 68Z3206, bez trysky
214.0404	TEX 2N 68Z3209, bez trysky
216.0405	TS 2N 68Z3400, bez trysky
216.0406	TES 2N 68Z3403, bez trysky
216.0401	TN 2N 68Z3346, bez trysky
216.0402	TEN 2N 68Z3348, bez trysky
216.0436	TEX 2 68Z3305, let., bez trysky
216.0438	TES 2N 68Z3422, let., bez trysky
216.0442	TEX 2 68Z3311, MOP, let., bez trysky
214.0479	Nástavec pájecí pro ventil TEX 2
214.0451	Tryska 00 68-2003
214.0452	Tryska 01 68-2010
214.0453	Tryska 02 68-2015
214.0454	Tryska 03 68-2006
214.0455	Tryska 04 68-2007
214.0456	Tryska 05 68-2008
214.0457	Tryska 06 68-2009
215.0405	TEX 5N 68B3250 hor.část
215.0406	TEX 5N 68B3267 MOP+15°C, hor.část
215.0407	TEX 5MN 68B3249 MOP 0°C, hor.část
215.0408	TEX 5 NL 68B3253 hor.část, MOP-10°C
215.0461	TES 5N 68N3342, hor.část
215.0465	TES 5 68B3343, MOP-20°C, hor.část
215.0415	TEN 5 68B3297, hor.část
215.0421	Tryska 1 68B2089
215.0422	Tryska 2 68B2090
215.0423	Tryska 3 68B2091
215.0424	Tryska 4 68B2092
215.0427	TE5 spod.část 12-16.68B4002, přímá
215.0428	TE5 spod.část 12-22.68B4003, rohová
215.0429	TE5 spod.část 12-16.68B4004, rohová
215.0431	TE5 spod.část 16-22.68B4012, rohová

Výkonové tabulky ve W

Teplota vypařovací	Tryska N	R 134a		R 22-407C		R 404A / R507	
		teplota kondenzační		teplota kondenzační		teplota kondenzační	
		+ 30 °C	+ 40 °C	+ 30 °C	+ 40 °C	+ 30 °C	+ 40 °C
+ 5 °C klimatizace chlazení vody	0X	390	460	550	650	400	430
	00	760	880	1100	1300	800	860
	01	1600	1850	2800	3200	1800	1900
	02	2200	2600	4000	4800	2600	2800
	03	3900	4700	7200	8600	4500	5000
	04	5800	7000	10800	12900	6700	7300
	05	7400	8900	13600	16200	8500	9200
- 5 °C nápoje ovoce zelenina mléčné výrobky	0X	410	450	600	650	400	400
	00	750	830	1200	1300	780	800
	01	1400	1600	2600	2900	1600	1600
	02	2000	2300	3800	4200	2300	2300
	03	3600	4000	6700	7500	4000	4100
	04	5300	5900	10000	11200	5900	6000
	05	6700	7500	12600	14200	7500	7700
- 10 °C čerstvé maso	0X	400	440	560	610	400	400
	00	720	840	1200	1300	770	780
	01	1300	1400	2400	2700	1500	1500
	02	1800	2000	3500	3900	2100	2100
	03	3300	3600	6300	7000	3700	3700
	04	4800	5300	9300	10300	5400	5500
	05	6000	6700	11700	13100	6700	7000
-30 °C mražené potraviny	0X			--	--	--	--
	00			990	1100	640	640
	01			1800	1800	970	960
	02			2400	2600	1300	1300
	03			4300	4600	2400	2400
	04			6400	6900	3500	3500
	05			7100	8700	4500	4500
06			9900	10600	5500	5500	

Uvedené výkony platí pro 1 K podchlazení. Pro jiné parametry je nutno použít korekčního faktoru doporučeného podle výrobce.