

Danfoss - termostatické expanzní ventily T2



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.

Pro šroubovací ventily T2 je dodáván letovací adapter. Správným použitím tohoto adapteru splňuje chladicí okruh legislativou předepsané podmínky pro těsnost chladicího okruhu.

Šroubovací provedení ventilů je dodáváno bez převlečných matic.



Tabulka technických údajů

Chladivo	Ventil	Ventily podle rozsahu vypařovacích teplot - šroubovací							
		Rozsah N bez MOP		Rozsah N, MOP+15°C		Rozsah NM, MOP 0°C		Rozsah NL, MOP -10°C	
		Danfoss	Schiessl	Danfoss	Schiessl	Danfoss	Schiessl	Danfoss	Schiessl
R134a	TN2	68Z3346	216.0401	68Z3347	216.0411	68Z3393	216.0417	68Z3369	216.0423
	TEN2	68Z3348	216.0402	68Z3349	216.0412	68Z3392	216.0418	68Z3370	216.0424
R22	TX2	68Z3206	216.0403	68Z3208	216.0413	68Z3324	216.0419	68Z3326	216.0425
	TEX2	68Z3209	216.0404	68Z3211	216.0414	69Z3225	216.0420	68Z3227	216.0426
R407C	TZ2	68Z3496	215.0523	68Z3516	216.0501				
	TEZ2	68Z3501	215.0524	68Z3517	216.0502				
R404A/507	TS2	68Z3400	216.0405	68Z3402	216.0415	68Z3406	216.0421	68Z3408	216.0427
	TES2	68Z3403	216.0406	68Z3405	216.0416	68Z3407	216.0422	68Z3409	216.0428

Chladivo	Ventil	Ventily podle rozsahu vypařovacích teplot - letovací							
		Rozsah N bez MOP		Rozsah N, MOP+15°C		Rozsah NM, MOP 0°C		Rozsah NL, MOP -10°C	
		Danfoss	Schiessl	Danfoss	Schiessl	Danfoss	Schiessl	Danfoss	Schiessl
R134a	TN2	68Z3384	216.0433	68Z3388	216.0439				
	TEN2	68Z3386	216.0434	68Z3390	216.0440				
R22	TX2	68Z3302	216.0435	68Z3308	216.0441				
	TEX2	68Z3305	216.0436	68Z3311	216.0442			68Z3367	216.0446
R407C	TZ2	68Z3502	215.0521	68Z3514	216.0503				
	TEZ2	68Z3435	215.0522	68Z3515	215.0504				
R404A/507	TS2	68Z3435	216.0437	68Z3423	216.0443	68Z3441	216.0458	68Z3436	216.0447
	TES2	68Z3422	216.0438	68Z3424	216.0444	68Z3442	216.0459	68Z3437	216.0448

Tryska	Danfoss	Schiessl	Chladicí výkon kW		
			R134a	R407C	R404A/507
0X	068-2002	214.0458	0,4	0,5	0,38
00	068-2003	214.0451	0,9	1,1	0,7
01	068-2010	214.0452	1,8	2,7	1,6
02	068-2015	214.0453	2,6	3,8	2,1
03	068-2006	214.0454	4,6	5,6	4,2
04	068-2007	214.0455	6,7	8,6	6,0
05	068-2008	214.0456	8,6	11,3	7,7
06	068-2009	214.0457	10,5	16,7	9,1

Letovací adaptér

214.0478	Letovací adapter 6mm	68-4101
214.0479	Letovací adapter 10mm	68-4100



Danfoss - termostatické expanzní ventily T2 orientační tabulka chladících výkonů



Chladicí výkon je udáván ve watech

Teplota vypařovací	Tryska N	R 134a		R 407C		R 404A /R507	
		Teplota kondenzace		Teplota kondenzace		Teplota kondenzace	
		+ 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
	06	9000	10800	16700	19800	10300	11300
- 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
	06	8200	9100	15400	17300	9100	9400
- 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
	06	7400	8200	14400	15900	8400	8500
-30 °C mražené potraviny	0X			xx	xx	xx	xx
	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 jsou pouze orientační a platí za podmínky podchlazení 1K. Tlakové ztráty v kapalně části okruhu až k výparníku jsou uvažovány 1bar.