

Danfoss-termostatický expanzní ventil TUA(E)



Termostatický expanzní ventil s tělesem, membránou a kapilárou z nerezové oceli. Ventil je dodáván podle nové EU-normy pouze v pájecím provedení. Standardně možné použití pro bi-flow provoz.

Přednosti nového ventilu

- ▶ Rozsah teplot -60°C až +10°C
- ▶ 10 různých velikostí trysek
- ▶ Bi-Flow provedení pro tepelná čerpadla
- ▶ Letovací koncovky z bimetalu
- ▶ Montáž-pájení ventilu bez chlazení
- ▶ Kapilára délky 1,50m, max. teplota čidla 100°C



Tělesa jsou vyráběna v provedení Ø 6/12mm, nebo Ø 10/12mm (vstup/výstup). Vnější vyrovnání tlaku u provedení TUA(E) je Ø 6mm. Při Bi-Flow provozu klesá chladicí výkon o 15%. Pro Bi-Flow provoz nelze použít ventily TUA a ventil TUA(E) s tryskou č.9

Technické údaje

Chladivo	Ventil	Připojení vstup/výstup letovací	Rozsah vypařovacích teplot					
			Rozsah N -40 až +10°C bez MOP		Rozsah N -40 až +10°C s MOP +15°C		Rozsah NM -40 až -5°C s MOP 0°C	
			Danfoss	Schiessl	Danfoss	Schiessl	Danfoss	Schiessl
R134a	TUA	6/12	68U2200	216.0511	68U2208	216.0507		
	TUA	10/12	68U2201	216.0512				
	TUAE	6/12	68U2202	216.0513				
	TUAE	10/12	68U2203	216.0514	68U2211	216.0508		
R407C/F	TUA	6/12	68U2320	216.0524				
	TUA	10/12	68U2321	216.0524				
	TUAE	6/12	68U2322	216.0525	68U2330	216.0591		
	TUAE	10/12	68U2323	216.0526	68U2331	216.0595		
R404/507	TUA	6/12	68U2280	216.0519			68U2296	216.0568
	TUA	10/12	68U2281	216.0520	68U2289	216.0509		
	TUAE	6/12	68U2282	216.0521				
	TUAE	10/12	68U2283	216.0522				

Trysky ventilu

Tryska	Danfoss	Schiessl	Chladicí výkon v kW			
			R134a	R22	R407C/F	R507/404a
0	68U1030	216.0531	0,47	0,60	0,63	0,45
1	68U1031	216.0533	0,7	0,9	0,92	0,66
2	68U1032	216.0533	1,0	1,3	1,4	1,0
3	68U1033	216.0534	1,4	1,8	1,9	1,3
4	68U1034	216.0535	2,1	2,6	2,8	2,0
5	68U1035	216.0536	2,7	3,5	3,8	2,7
6	68U1036	216.0537	4,1	5,3	5,7	4,0
7	68U1037	216.0538	5,5	7,0	7,5	5,3
8	68U1038	216.0539	8,2	11,0	11,0	8,0
9	68U1039	216.0540	12,0	16,0	17,0	12,0

Poznámka: Trysku č.9 nelze použít pro bi-flow provoz

216.0541 - Těsnící kroužek trysky se musí vyměnit po každé demontáži trysky z ventilu.
210.9904 - Izolace ventilu TUA/TUAE