

## Technische Daten und Bestellung

Thermostatisches Expansionsventil mit Fühlerschelle, ohne Düseneinsatz, Filter und Bördelmuttern

Bördel × Bördel Anschluss

Kältemittel	Ventiltyp	Ext. Druckausgleich Bördel	Kapillarrohr m	Anschluss		Bestell-Nr.					
				Eintritt × Austritt <sup>1)</sup>		Bereich N -40 bis +10°C		Bereich NM -40 bis -5°C	Bereich NL -40 bis -15°C	Bereich B -60 bis -25°C	
				in. × in.	mm × mm	ohne MOP	MOP +15°C	MOP 0°C	MOP -10°C	ohne MOP	MOP -20°C
R22	TX 2	-	1.5	3/8 × 1/2	10 × 12	068Z3206	068Z3208	068Z3224	068Z3226	068Z3207	068Z3228
	TEX 2	1/4 "	1.5	3/8 × 1/2	10 × 12	068Z3209	068Z3211	068Z3225	068Z3227	068Z3210	068Z3229
R407C	TZ 2	-	1.5	3/8 × 1/2	10 × 12	068Z3496	068Z3516				
	TEZ 2	1/4 "	1.5	3/8 × 1/2	10 × 12	068Z3501	068Z3517				
R134a	TN 2	-	1.5	3/8 × 1/2	10 × 12	068Z3346	068Z3347	068Z3393	068Z3369		
	TEN 2	1/4 "	1.5	3/8 × 1/2	10 × 12	068Z3348	068Z3349	068Z3392	068Z3370		
R404A/R507	TS 2	-	1.5	3/8 × 1/2	10 × 12	068Z3400	068Z3402	068Z3406	068Z3408	068Z3401	068Z3410
	TES 2	1/4 "	1.5	3/8 × 1/2	10 × 12	068Z3403	068Z3405	068Z3407	068Z3409	068Z3404	068Z3411

Thermostatisches Expansionsventil mit Fühlerschelle, ohne Düseneinsatz, Filter und Bördelmuttern

Bördel × Löt Anschluss

Kältemittel	Ventiltyp	Ext. Druckausgleich Löt	Kapillarrohr m	Anschluss		Bestell Nr.				
				Eintritt Bördel	Austritt ODF Löt	Bereich N -40 bis +10°C		Bereich NL -40 bis -15°C	Bereich B -60 bis -25°C	
						ohne MOP	MOP +15°C	MOP -10°C	ohne MOP	MOP -20°C
R22	TX 2	-	1.5	3/8 "	1/2 "	068Z3281	068Z3287	068Z3366	068Z3357	068Z3319
	TX 2	-	1.5	10 mm	12 mm	068Z3302	068Z3308		068Z3361	068Z3276
	TEX 2	1/4 "	1.5	3/8 "	1/2 "	068Z3284	068Z3290	068Z3367	068Z3359	068Z3220
	TEX 2	6 mm	1.5	10 mm	12 mm	068Z3305	068Z3311		068Z3363	068Z3277
R407C	TZ 2	-	1.5	3/8 "	1/2 "	068Z3502	068Z3329	068Z3367	068Z3359	068Z3220
	TZ 2	-	1.5	10 mm	12 mm		068Z3329			
	TEZ 2	1/4 "	1.5	3/8 "	1/2 "	068Z3446	068Z3447	068Z3367	068Z3359	068Z3220
	TEZ 2	6 mm	1.5	10 mm	12 mm	068Z3503	068Z3515			
R134a	TN 2	-	1.5	3/8 "	1/2 "	068Z3383	068Z3387	068Z3367	068Z3359	068Z3220
	TN 2	-	1.5	10 mm	12 mm	068Z3384	068Z3388			
	TEN 2	1/4 "	1.5	3/8 "	1/2 "	068Z3385	068Z3389	068Z3367	068Z3359	068Z3220
	TEN 2	6 mm	1.5	10 mm	12 mm	068Z3386	068Z3390			
R404A/R507	TS 2	-	1.5	3/8 "	1/2 "	068Z3414	068Z3416	068Z3429	068Z3418	068Z3420
	TS 2	-	1.5	10 mm	12 mm	068Z3435	068Z3423		068Z3436	068Z3425
	TES 2	1/4 "	1.5	3/8 "	1/2 "	068Z3415	068Z3417	068Z3437	068Z3419	068Z3421
	TES 2	6 mm	1.5	10 mm	12 mm	068Z3422	068Z3424		068Z3437	068Z3426

Düsenersatz

Düsen Nr..	Bereich N: -40 bis +10°C								Bereich B: -60 bis -25°C				Bestell-Nr.	
	Nennleistung in tons (TR)				Nennleistung in kW				Nennleistung in tons (TR)		Nennleistung in kW		Bördel × Bördel Version	Lötadapter Version
	R22	R407C	R134a	R404A R507	R22	R407C	R134a	R404A R507	R22	R404A R507	R22	R404A R507		
0X	0.15	0.16	0.11	0.11	0.50	0.50	0.40	0.38	0.15	0.11	0.50	0.38	068-2002	068-2089
00	0.30	0.30	0.25	0.21	1.0	1.1	0.90	0.70	0.20	0.21	0.70	0.70	068-2003	068-2090
01	0.70	0.80	0.50	0.45	2.5	2.7	1.8	1.6	0.30	0.45	1.0	1.6	068-2010	068-2091
02	1.0	1.1	0.80	0.60	3.5	3.8	2.6	2.1	0.60	0.60	2.1	2.1	068-2015	068-2092
03	1.5	1.6	1.3	1.2	5.2	5.6	4.6	4.2	0.80	1.0	2.8	3.5	068-2006	068-2093
04	2.3	2.5	1.9	1.7	8.0	8.6	6.7	6.0	1.2	1.4	4.2	4.9	068-2007	068-2094
05	3.0	3.2	2.5	2.2	10.5	11.3	8.6	7.7	1.5	1.7	5.2	6.0	068-2008	068-2095
06	4.5	4.9	3.0	2.6	15.5	16.7	10.5	9.1	2.0	1.9	7.0	6.6	068-2009	068-2096

Die Nennleistungen basieren auf: Verdampfungstemperatur  $t_e = +5^\circ\text{C}$  für Bereich N und  $t_e = -30^\circ\text{C}$  für Bereich B, Verflüssigungstemperatur  $t_c = +32^\circ\text{C}$ , und Flüssigkeitstemperatur vor dem Ventil  $t_f = +28^\circ\text{C}$ .

Lötadapter

Anschluss - ODF Löt	Bestell Nr.
1/4 "	068-2062
6 mm	068-2063
6 mm	068-4101 <sup>1)</sup>
3/8 "	068-2060
10 mm	068-2061
10 mm	068-4100 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Inklusive Filter

Filter

Filter Typ	Bestell Nr.
Für Bördelversion	068-0003
Für Lötadapter	068-0015

Der Lötadapter erfüllt bei korrekter Verwendung die DIN 8964.

Bei Verwendung des Lötadapters muss ggf. der Filter der Bördelversion gegen den Filter der Lötversion getauscht werden.