

VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA T2 Y TE 2



DESCRIPCIÓN

Las válvulas de expansión termostáticas T2 / TE2 regulan la inyección de líquido refrigerante en los evaporadores. La inyección está controlada por el sobrecalentamiento del refrigerante. Por lo tanto, las válvulas son especialmente adecuadas para la inyección de líquido en evaporadores "secos" donde el sobrecalentamiento en la salida del evaporador es proporcional a la carga del evaporador.



CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de temperatura:
 - Aplicable para aplicaciones de congelación, refrigeración y aire acondicionado.
- Conjunto intercambiable:
 - Fácil almacenamiento
 - Fácil adaptación de capacidad
 - Fácil limpieza y sustitución del filtro
- Capacidades nominales de 1 a 20,5 kW / 0,3 a 5,8 TR para R407C.
- Puede suministrarse con MOP (Presión Máxima de Operación).
 - Protege el motor del compresor contra una presión de evaporación excesiva durante el funcionamiento normal.
- Bombilla de acero inoxidable y correa de bombilla:
 - Rápida y fácil de instalar.
 - Buena transferencia de temperatura desde la tubería al bulbo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Refrigerante	Rango N	Rango NM	Rango NL	Rango B
	-40 °C / 10 °C	-40 °C / -5 °C	-40 °C / -15 °C	-60 °C / -25 °C
	Punto MOP en temperatura de evaporación y presión de evaporación			
	15 °C	0 °C	-10 °C	-20 °C
R22	6,9 bar (abs)	4,0 bar (abs)	2,4 bar (abs)	1,4 bar (abs)
R407C	6,6 bar (abs)	-	-	-
R134a	3,8 bar (abs)	2,0 bar (abs)	1,0 bar (abs)	-
R404A/R507	8,3 bar (abs)	5,2 bar (abs)	3,4 bar (abs)	2,1 bar (abs)

DIMENSIONES (mm)

Tipo	Salida	Equilibrado	Peso
	A	B	kg
Abocardar/ abocardar	1/2" roscar	1/4" roscar	0,3
Abocardar/ soldar	1/2" soldar 12 mm soldar	1/4" soldar 6 mm soldar	0,3

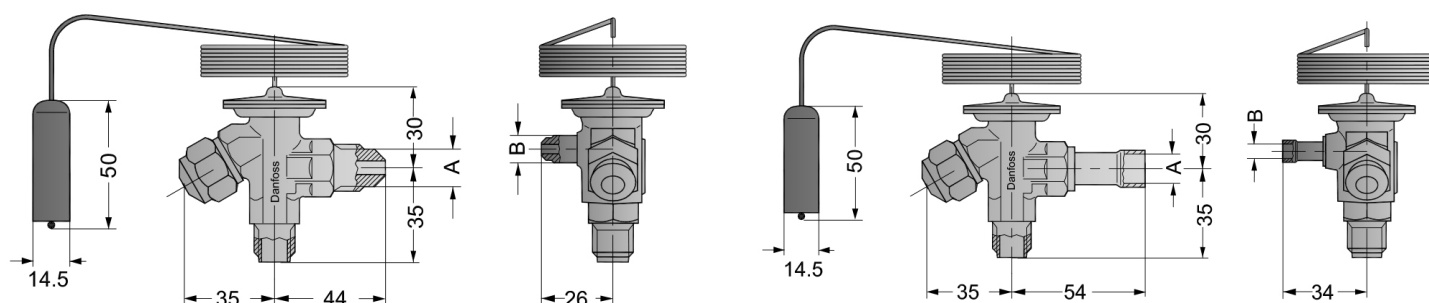


TABLA DE SELECCIÓN
Abocardar / abocardar

Código	Refrigerante	Modelo	Rango (°C)	MOP (°C)	Ecuilización de presión	Conexión de entrada × salida		Ref.
						(in)	(mm)	
CF10251	R22/R407C	T2	-40 / +10	-	-	3/8 × 1/2	10×12	068Z3206
CF10255		TE2	-40 / +10	-	1/4" / 6 mm	3/8 × 1/2	10×12	068Z3209
CF10258		TE2	-60 / -25	-20	1/4" / 6 mm	3/8 × 1/2	10×12	068Z3229
CF10511	R407C	T2	-40 / +10	-	-	3/8 × 1/2	10×12	068Z3496
CF10513		TE2	-40 / +10	-	1/4" / 6 mm	3/8 × 1/2	10×12	068Z3501
CF10514		TE2	-40 / +10	15	1/4" / 6 mm	3/8 × 1/2	10×12	068Z3517
CF10381	R134a/R513A	T2	-40 / +10	-	-	3/8 × 1/2	10×12	068Z3346
CF10382		T2	-40 / +10	15	-	3/8 × 1/2	10×12	068Z3347
CF10386		TE2	-40 / +10	15	1/4" / 6 mm	3/8 × 1/2	10×12	068Z3349

Válvula de expansión termostática, tipo T2 y TE2

Código	Refrigerante	Modelo	Rango (°C)	MOP (°C)	Ecuilización de presión	Conexión de entrada × salida		Ref.
						(")	(mm)	
CF10439	R404A/R507	T2	-40 / +10	-	-	3/8 × 1/2	10×12	068Z3400
CF10440		T2	-40 / +10	15	-	3/8 × 1/2	10×12	068Z3402
CF10444		T2	-60 / -25	-20	-	3/8 × 1/2	10×12	068Z3410
CF10446		TE2	-40 / +10	15	1/4" / 6 mm	3/8 × 1/2	10×12	068Z3405
CF10450		TE2	-60 / -25	-20	1/4" / 6 mm	3/8 × 1/2	10×12	068Z3411
CF10018	R448A/ R449A	T2	-40 / +10	-	-	3/8 × 1/2	10×12	068Z3727
CF10020		TE2	-40 / +10	-	1/4"	3/8 × 1/2	-	068Z3730
CF10021		TE2	-60 - -25	-20	1/4"	3/8 × 1/2	-	068Z3738
CF10019	R454C	T2	-40 - +10	-	-	3/8 × 1/2	10×12	068Z7483

Abocardar / soldar

Código	Refrigerante	Modelo	Rango (°C)	MOP (°C)	Ecuilización de presión	Conexión de entrada × salida		Ref.
						(")	(mm)	
CF10455	R22/R407C	T2	-40 / +10	-	-	3/8 × 1/2	-	068Z3281
CF10459		TE2	-40 / +10	-	1/4"	3/8 × 1/2	-	068Z3284
CF10463	R134a/R513A	T2	-40 / +10	-	-	3/8 × 1/2	-	068Z3383
CF10465		TE2	-40 / +10	-	1/4"	3/8 × 1/2	-	068Z3385
CF10475	R404A/R507	T2	-40 / +10	-	-	3/8 × 1/2	-	068Z3414
CF10476		T2	-40 / +10	15	-	3/8 × 1/2	-	068Z3416
CF10478		T2	-60 / -25	-20	-	3/8 × 1/2	-	068Z3420
CF10479		TE2	-40 / +10	-	1/4"	3/8 × 1/2	-	068Z3415
CF10482		TE2	-60 / -25	-20	1/4"	3/8 × 1/2	-	068Z3421
CF10484	R407C	TE2	-40 / +10	-	1/4"	3/8 × 1/2	-	068Z3446
CF10485		TE2	-40 / +10	15	1/4"	3/8 × 1/2	-	068Z3447

ORIFICIOS

Código	Orificio	Capacidad en kW											
		R22	R407C	R134a	R513A	R404A R507	R407A	R407F	R448A	R449A	R454C	R455A	R1234yf
CF10150	0X	0,9	0,92	0,68	0,58	0,64	0,88	1	0,9	0,88	0,77	0,86	0,49
CF10151	0	1,8	1,8	1,2	1	1,3	1,7	2	1,8	1,7	1,5	1,7	0,87
CF10152	1	3,5	3,5	2,1	1,8	2,6	3,4	3,9	3,5	3,4	2,8	3,3	1,5
CF10153	2	4,7	4,8	2,6	2,2	3,7	4,7	5,4	4,8	4,6	3,6	4,4	1,8
CF10154	3	8	8,1	4,3	3,7	6,3	8	9,2	8,1	7,9	6,2	7,6	3,1
CF10155	4	12,1	12,4	6,4	5,4	9,9	12,4	14,3	12,6	12,1	9,3	11,5	4,6
CF10156	5	16,7	16,5	8,4	6,9	13	16,3	19	16,3	15,7	11,8	14,7	5,9
CF10157	6	19,7	19,7	10,1	8,6	15,5	19,6	22,9	19,8	19,1	14,8	18,3	7,3

La capacidad nominal se basa en: Temp. de evaporación te = 4,4 °C. Temp. de condensación tc = 38 °C. Temp. del refrigerante delante de la válvula tl = 37 °C

ADAPTADORES

Código	Conexión soldadura ODF	Code no.
CF10491	3/8"	068-2060
CF10493	1/4"	068-2062