

## 8.1 Válvulas Danfoss



### 8.1.1 Orificio para T/TE

	Capacidad Nominal (1)								Orificio nº	Modelo	PVP
	Tn (TR)				kW.						
	R134A	R22	R404A R507	R407C	R134A	R22	R404A R507	R407C			
T2/TE 2	0,11	0,15	0,11	0,16	0,4	0,5	0,38	0,5	0X	068-2002	14,30
	0,25	0,3	0,21	0,3	0,9	1	0,7	1,1	0	068-2003	14,30
	0,5	0,7	0,45	0,8	1,8	2,5	1,6	2,7	1	068-2010	14,30
	0,8	1	0,6	1,1	2,6	3,5	2,1	3,8	2	068-2015	14,30
	1,3	1,5	1,2	1,6	4,6	5,2	4,2	5,6	3	068-2006	14,30
	1,9	2,3	1,7	2,5	6,7	8	6	8,6	4	068-2007	14,30
	2,5	3	2,2	3,2	8,6	10,5	7,7	11,3	5	068-2008	14,30
3	4,5	2,6	4,9	10,5	15,5	9,1	16,7	6	068-2009	14,30	
TE 5	3,7	3	3,7	3,2	12,9	19,7	13	11,2	1	067B2089	36,75
	5,4	4,5	5	5	19,1	26,9	17,6	17,5	2	067B2090	36,75
	8,3	7,5	7,2	8	29,1	38,8	25,3	28	3	067B2091	36,75
	11,2	12	10,3	13	39,6	55,3	36,2	45	4	067B2092	49,85
TE 12	4,7	4,5	4,2	5	16,7	26,8	14,8	17,5	1	067B2005	59,00
	7,7	7,5	6,8	8	27,2	43,4	23,9	28	2	067B2006	59,00
	11,4	12	10	13	40	64	35,2	45	3	067B2007	59,00
	15	18	13,4	19,5	53	84,4	47,1	68	4	067B2008	59,00
TE 20	18	30		32'5	65				1	067B2170	102,90
						108		115	1	067B2172	102,90
			16'7				59		1	067B2175	102,90
TE 55-41	41				145				1	067G2001	109,50
TE 55-62	62				220				2	067G2002	190,85
TE 55-50		50		54		239		190	1	067G2005	109,50
TE 55-85		85		92		356		320	2	067G2006	190,85
TE 55-37			37				130		1	067G2011	109,50
TE 55-56			56				197		2	067G2012	190,85

(1) La cap. nominal está basada en: Temp. de evap. te = +5° C Temp. de cond. tc = +32° C Temp. de líquido antes de la válvula tl = +28° C

### 8.1.2 Cuerpo de válvulas para T/TEF,T/TEX,T/TEY,TN/TEN y TS/TES

Tipo de válvula	Orificio Nº	Conexión pulg.	Modelo				PVP
			Roscar ángulo	Soldar ángulo	Soldar recto	Bridas	
TE 5	1.2.3	1/2 x 5/8	 67B4013	 67B4009 67B4010 67B4011	 67B4007 67B4008		23,90
	1.2.3	1/2 x 5/8					31,95
	3.4	1/2 x 7/8					31,95
	1.2	5/8 x 7/8					31,95
TE12	3	5/8 x 7/8		 67B4022(2) 67B4023(3)	 67B4020(2) 67B4021(3)		34,80
	4	7/8 x 1 1/8					35,00
	1.2						64,50
	3.4						64,50
TE20	1	7/8 x 1 1/8		 67B4023(3)	 67B4021(3)		35,00
TE55	1.2	1 1/8 x 1 3/8					 67G4004(4)

(2) ODF x ODF. ODF = diámetro interno. (3) ODE x ODM . ODM = diámetro interno (4) ODM x ODM.



## Válvulas de expansión termostática para R22, R134a, R404A/R507 y R407C

### 8.1.3 Elementos termostáticos

Refrigerante	Válvula	Igualación de presión	Tubo Capilar m	Modelo					PVP
				Rango N -40->+10° C		Rango NM -40->-5° C	Rango NL -40->-15° C	Rango B -60->-25° C	
				sin MOP	con MOP	con MOP	con MOP	con MOP	
R134a	TN 2	Interna	1,5	68Z3346	68Z3347	68Z3393			37,00 38,10 38,10
				68Z3348	68Z3349	68Z3392	68Z3369 68Z3370		62,60 62,80 68,50
	TEX 2	Externa	1,5	67B3297	67B3298	67B3360			
	TEX 12	Externa	3	67B3232	67B3233				119,90
	TEX 20	Externa	3	67B3292	67B3293				312,30
	TEX 55	Externa	3	67G3222	67G3223				416,65
R22	TX 2	Interna	1,5	68Z3206		68Z3224	68Z3226		37,00 38,10 38,10
				68Z3209		68Z3225	68Z3227	68Z3228	62,60 62,60 68,50
	TEX 2	Externa	1,5	67B3250		67B3249	67B3253	67B3251	97,35 136,55
	TEX 12	Externa	3	67B3210		67B3207	67B3213		119,90 240,70 138,35 262,25
				67B3209				67B3211 67B3212	
	TEX 20	Externa	3	67B3274		67B3273	67B3275		312,30 375,55 333,80 399,85
67B3290							67B3276 67B3287		
TEX 55	Externa	3	67G3205		67G3206	67G3208	67G3207	375,55 439,90 396,55 461,55	
		5	67G3209				67G3217		
R404A	TS 2	Interna	1,5	68Z3400	68Z3402	68Z3406	68Z3408		37,00 38,10 38,10
				68Z3403	68Z3405	68Z3407	68Z3409	68Z3410	62,60 62,60 68,50
	TES 2	Externa	1,5	67B3342		67B3357	67B3358		97,35 136,35
	TES 12	Externa	3	67B3347		67B3345	67B3348		119,90 240,70 138,35
				67B3346				67B3349	
	TES 20	Externa	3	67B3352		67B3351	67B3353		327,15 375,55 333,80
67B3356							67B3354		
TES 55	Externa	3	67G3302		67G3303	67G3304	67G3305	375,55 439,90 461,55	
		5	67G3301						
R407C	TZ2	Interna	1,5	068Z3496	068Z3516				37,00
	TEZ2	Externa	1,5	068Z3501	068Z3517				62,60
	TEZ5	Externa	3	067B3278	067B3277				97,35
	TEZ12	Externa	3	067B3366	067B3367				119,90
	TES20	Externa	3	067B3371	067B3372				327,15
	TES55	Externa	3	067G3240	067G3241				375,55

T2 conexión 3/8" x 1/2" roscar. Equilibrio externo 1/4", 6 mm roscar. Para pedidos incluir elemento termostático + cuerpo + orificio

## Válvulas de expansión termostática para R22, R134a, R404A/R507 y R407C

### 8.1.4 Elemento termostático, roscar x soldar

Refrigerante	Válvula	Conexión		Igualación de presión	Tubo Capilar m	Modelo				PVP
		Entrada abocard.	Salida sol.ODF			Gama N (-40 a +10° C)		Gama B (-60 a -25° C)		
						sin MOP	con MOP	sin MOP	con MOP	
R22	TX 2	3/8"	1/2"	Interior	1,5	68Z3281	68Z3287	68Z3357		38,95
	TEX 2	3/8"	1/2"	Exterior	1,5	68Z3284	68Z3290	68Z3359	68Z3320	61,20
R134a	TN 2	3/8"	1/2"	Interior	1,5	68Z3383	68Z3387			38,95
	TEN 2	3/8"	1/2"	Exterior	1,5	68Z3385	68Z3389			61,20
R404A	TS 2	3/8"	1/2"	Interior	1,5	68Z3414	68Z3416	68Z3418	68Z3420	38,95
	TES 2	3/8"	1/2"	Exterior	1,5	68Z3415	68Z3417	68Z3419	68Z3421	61,20
R407C	TZ2	3/8"	1/2"	Interior	1,5		68Z3329			39,25
	TEZ2	3/8"	1/2"	Exterior	1,5	68Z3446	68Z3447			61,20

(1) Las válvulas con conexiones en pulgadas tienen una igualación de presión de 1/4". Orificios: Estándar de T2 y Te2

## 8.1.5 Transformación para conexión soldar x soldar

Incluir adaptadores y sustituir orificios estándar por los abajo indicados.



Tipo	Descripción	Conexión	Modelo	PVP
Adaptador T/TE2	Adaptador para transformación a conexión soldar x soldar	3/8"	068-2060	12,65
		10 mm	068-2061	12,65
		1/4"	068-2062	12,65
		6 mm	068-2063	12,65

Tipo	Descripción	Nº de Orificio	Modelo	PVP
Orificio para T/TE2	Orificios para adaptador de transformación a conexión soldar x soldar	0X	068-2089	15,65
		0	068-2090	15,65
		1	068-2091	15,65
		2	068-2092	15,65
		3	068-2093	15,65
		4	068-2094	15,65
		5	068-2095	15,65
6	068-2096	15,65		