



spirax/sarco

TIS 1.1116 AR
11.07

Válvula termoreguladora Serie 25T

Descripción

La serie 25T es una válvula termoreguladora con piloto que cuenta con un dial calibrado para el ajuste exacto de temperatura. Dispone de una variedad de bulbos termostáticos (TIS 1.1123 AR).

Tamaños y conexiones

1/2" a 2" Roscas NPT, BSP, BSPT

1/2" a 4" Bridas ANSI125, ANSI250, PN16, PN25

Largo del capilar

Estándar 2,5 mts

Largo adicional del capilar

Se fabrican a pedido desde 4,5 m hasta 8,0 m en múltiplos de 0,5 m.

Rangos de temperatura

0° a 32°C
15° a 50°C
35° a 70°C
50° a 85°C
70° a 105°C
90° a 125°C
125° a 160°C

Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo

Presión máxima 17 barg
Temperatura máxima 232°C

Cómo especificar

Ejemplo: 1 Válvula termoreguladora Serie 25T, ANSI125, 32° a 75°C capilar 2,5 mts.

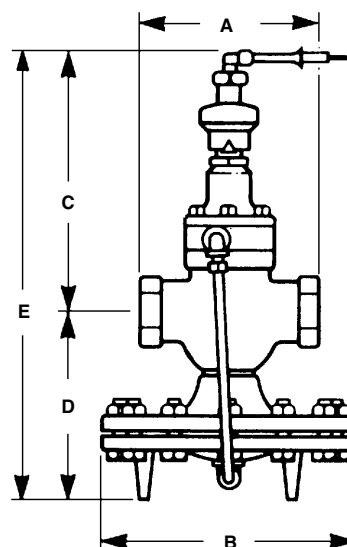
Capacidades

Para selección y dimensionado ver hoja técnica TIS 1.1124 AR

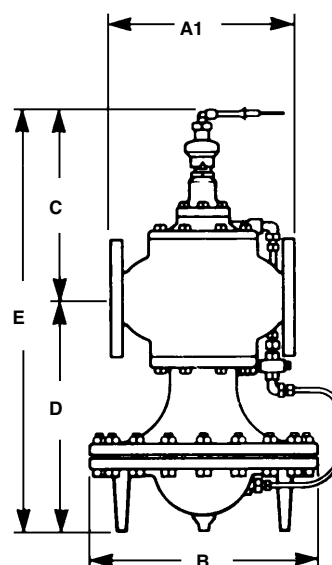
Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

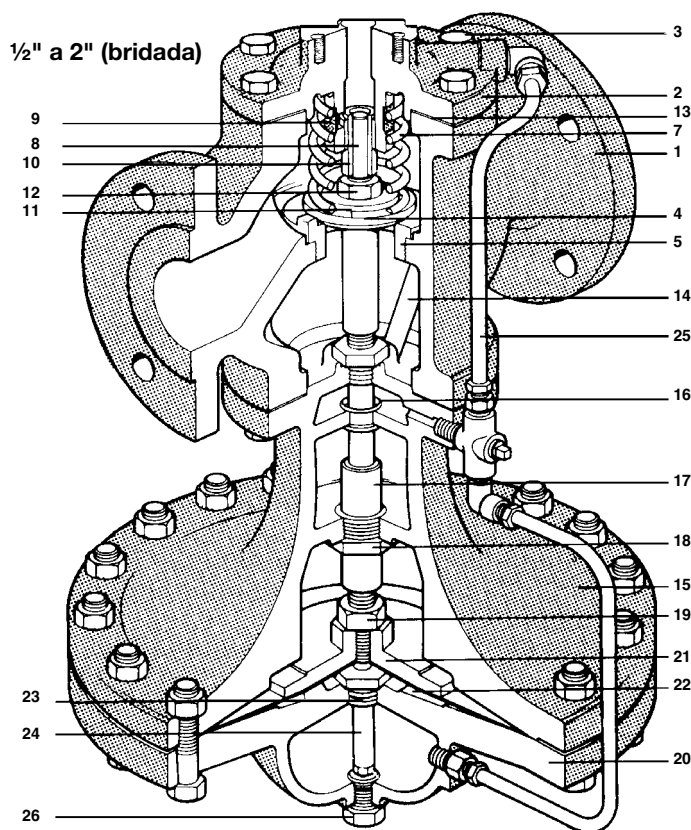
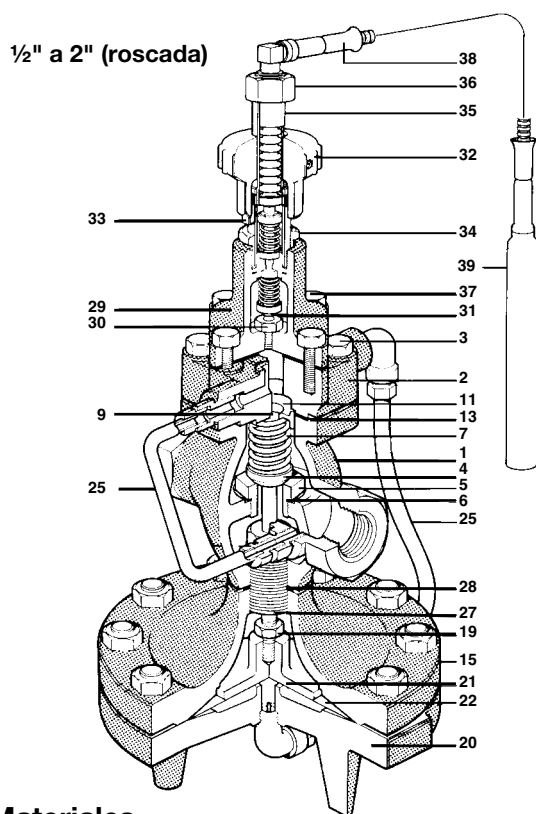
Tamaño	A Rosca	A1 Brida	B	C	D	E	Peso
1/2"	140	161	193	249	157	406	12
3/4"	140	160	193	249	157	406	12
1"	152	168	219	248	171	419	15
1 1/4"	184	206	219	265	179	441	18
1 1/2"	184	218	219	262	179	441	18
2"	216	242	269	262	208	486	28
2 1/2"	—	292	346	297	354	650	69
3"	—	318	346	294	367	660	84
4"	—	368	397	322	410	735	127

25T
1/2" a 2" (roscada)



25T
1/2" a 2" (bridada)





Materiales

No.	Parte	Material		
1	Cuerpo	Hierro fundido		ASTM A 126 CL B
2	Tapa	Hierro fundido	1/2" - 1", 2 1/2" - 4"	ASTM A 126 CL B
		Fundición nodular	1 1/4" - 2"	ASTM A 536
3	Tornillos tapa	Acero		Gr5 (ASTM A449)
4	Obturador	Acero inoxidable		AISI 420
5	Asiento	Acero inoxidable	1/2" - 2"	AISI 420
		Acero inoxidable	2 1/2" - 4"	AISI 304
6	Junta asiento	Cobre		ASTM B152
7	Resorte retorno	Acero inoxidable		AISI 302
8	Vástago principal	Acero inoxidable		AISI 304
9	Criba	Acero inoxidable		AISI 304
10	Casquillo	Acero inoxidable		AISI 420
11	Guía resorte	Latón	1/2" - 2"	ASTM B 283
		Acero	2 1/2" - 4"	
12	Tuerca	Acero		Gr2 (ASTM A307)
13	Junta tapa	Grafito		
14	Tubo compensador presión	Acero inoxidable		AISI 304
15	Brida superior diafragma	Hierro fundido		ASTM A 126 CL B
16	Casquillo vástago (solo 2 1/2" - 4")	Acero		SAE 1 2L14
17	Vástago diafragma	Acero inoxidable		AISI 304
18	Guía vástago	Acero inoxidable		AISI 304
19	Tuerca	Latón	1/2" - 2"	
		Acero	2 1/2" - 4"	Gr2 (ASTM A307)
20	Brida inferior diafragma	Hierro fundido		ASTM A126 CL B
21	Platillo	Latón	1/2" - 2"	ASTM B 283
		Cl 2	2 1/2" - 4"	ASTM A126 CL B
22	Diafragma principal	Bronce	1/2" - 3"	ASTM B 103
		Acero inoxidable	4"	AISI 301
23	Casquillo	Acero		SAE 12L14
24	Tubo y orificio	Acero inoxidable		AISI 304
25	Conjunto tubos	Cobre / Latón		
26	Tapón	Acero		SAE 12L14
27	Conector	Acero inoxidable		AISI 304
28	Junta cuerpo	Libre de amianto	1/2" - 2"	Enchafetado cobre
		Libre de amianto	2 1/2" - 4"	
29	Cuerpo piloto	Hierro fundido		ASTM A 126 CL B
30	Asiento	Acero inoxidable		AISI 303
31	Obturador	Acero inoxidable		AISI 440A
32	Perilla ajuste	Fenólico	Estándar	
		Aluminio	Servicio pesado	
33	Indicador	Acero inoxidable		
34	Tuerca	Latón		
35	Tubo protección	Latón		
36	Tuerca retención	Latón		
37	Tornillos	Acero		
38	Tubo capilar	Depende del modelo seleccionado		
39	Bulbo	Depende del modelo seleccionado		
60	Junta piloto	Grafito		