

25TI e 25TIE - 1/2" a 4" (aço carbono e ferro fundido) Válvulas Controladoras de Temperatura para Resfriamento

Descrição do Produto

25 TI - Válvula controladora de temperatura para resfriamento que consiste de uma válvula principal 25 Série refrigeração, controlada por um piloto de temperatura (TI).

25 TIE - Válvula controladora de temperatura para resfriamento que consiste de uma válvula principal 25 série refrigeração, controlada por ambos os pilotos de temperatura (TI) e elétrico (E).

Condições de Trabalho

Ferro Fundido

- Pressão máx. 17,3 barg (250 psig)
temperatura máx. de 50°C.

Aço Carbono

- Pressão máx. 20,6 barg (300 psig)
temperatura máx. de 50°C.

Ranges de Temperatura

15 a 50°C 70 a 105°C

40 a 70°C 95 a 125°C

50 a 80°C 125 a 160°C

Conexões

1/2" a 2": Roscas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI - B1.20.1).

1/2" e 3/4": Flangeadas - vide tabela. Outras sob consulta.

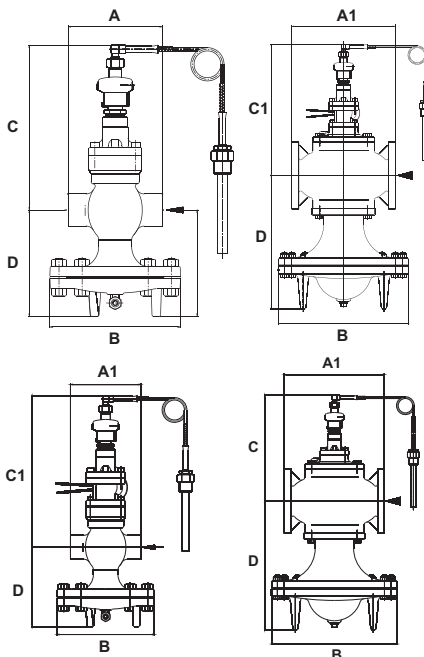
Capilar do Termostato

São fornecidos com comprimento standard de 2,4 ou 8,0 metros. Outros comprimentos sob consulta.

Notas - Peças de reposição ver (FI-C0127-05) e (FI-C0128-04)

Para dimensionamento das válvulas ver (FI-C0126-05)

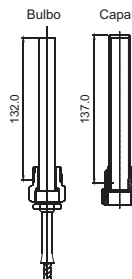
Para temperaturas até 50°C utilizar cabeça da sede em uretano. Piloto elétrico E = 24Vac 110 ou 220 VAC



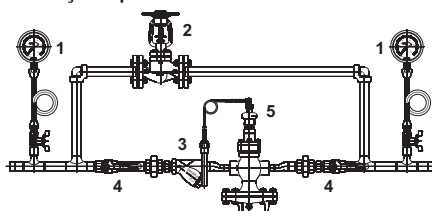
Dimensões (aproximadas em milímetros)

		A1 (Flange)										Peso (Kg)	
	A	ANSI 16.1		ANSI 16.5		DIN PIN		B	C	C1	D	25T	25TE
Ø	Rosca	125#	250#	150#	300#	PN16	PN40						
1/2"	140	-	-	232"	150	-	150	194	251	307	158	18	19
3/4"	140	-	-	146	150	150	154	194	251	307	158	18	19
1"	152	160	160	160	163	160	160	220	257	313	170	20	22
1.1/4"	184	281*	286*	274*	286*	-	-	220	261	317	180	23	24.5
1.1/2"	184	200	200	200	200	200	200	220	261	317	180	23	24.5
2"	216	230	230	230	230	230	234	270	282	338	209	34.5	37.5
2.1/2"	-	274	289	274	292	283	292	346	297	353	356	77	80
3"	-	295	314	298	317	301	317	346	298	354	362	90	93
4"	-	353	369	353	369	360	368	397	346	402	390	135	140

*Flanges adaptadas



Instalação Típica

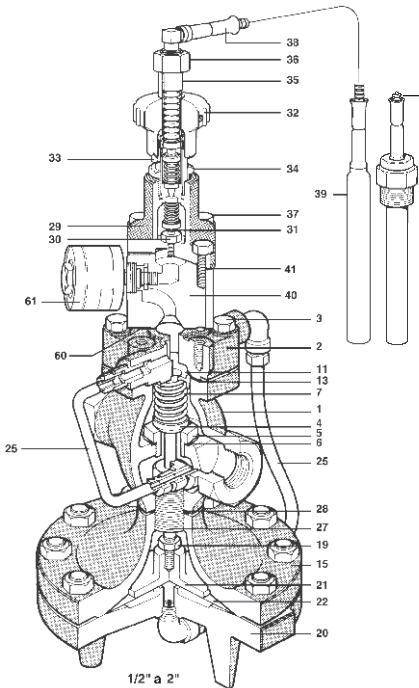


Legenda

- 1 - Manômetro
- 2 - Válvula de Bloqueio
- 3 - Filtro Y
- 4 - Válvula de esfera
- 5 - Válvula 25TI ou 25TIE

Composição

Item	Especificação	Material
1	Corpo	FoFo ASTM-A-126 B
		Aço Carbono ASTM-A-216 WCB
2	Tampa	FoFo ASTM-A-126 B
		Aço Carbono ASTM-A-216 WCB
3	Parafuso da Tampa	Aço Carbono
4	S/C da Cabeça da Sede	Aço Inox AISI 304 / Uretano
5	Sede	Aço Inox AISI 420 F
6	Junta da Sede (até 2")	Cobre
7	Mola da Cabeça	Aço Inox AISI 302
8	Haste da Cabeça	Aço Inox AISI 304
9	Bucha da Tampa (2.1/2" a 4")	Aço Inox AISI 420
10	Bucha Guia da Haste (2.1/2" a 4")	Aço Inox AISI 420F
11	Guia da Mola	Latão (1/2" à 2")
		Aço Carbono (2.1/2" à 4")
12	Porca Sextavada (haste) (2.1/2" a 4")	Aço Carbono AISI 1020
13	Junta da Tampa	Grafite Reforçado
14	Tubo Equalizador (2.1/2" a 4")	Aço Inox AISI 304
15	Caixa Superior do Diafragma	FoFo ASTM-A-126 B
		Aço Carbono ASTM-A-216 WCB
16	Guia inferior da Haste (2.1/2" a 4")	Aço Inox AISI 304
17	Haste do Prato Diafragma (2.1/2" a 4")	Aço Inox AISI 304
18	Guia da haste Diafragma (2.1/2" a 4")	Aço Inox AISI 304
19	Porca Sextavada	Latão
20	Caixa Inferior do Diafragma	FoFo ASTM-A-126 B
		Aço Carbono ASTM-A-216 WCB
21	Prato do Diafragma (1/2" a 2")	Latão ASTM-B-283
	(2.1/2" a 4")	FoFo ASTM-A-126 B



Item	Especificação	Material
22	Diafragma	Aço Inox AISI 301
24	Bucha (2.1/2" a 4")	Aço inox AISI 420 F
25	S/C Comando / Alívio (1/2" a 2")	Latão / cobre
	(2.1/2" a 4")	Latão / cobre
26	Bujão (2.1/2" a 4")	Ferro Maleável
		Aço Carbono ASTM-A-105
27	S/C Conector (1/2" a 2")	Aço Inox AISI 304
28	Junta do Corpo (1/2" a 2")	Cobre
29	Corpo Piloto T1	FoFo ASTM-A-126 B
		Aço Carbono ASTM-A-216 WCB
30	Sede	Aço Inox AISI-420
31	Esfera	Aço Inox AISI-440 B
32	Canopla pl/ ajuste	Baquelite
33	Indicador	Aço Inox AISI 304
34	Porca do tubo externo	Latão ASTM-B-16
35	Tubo de Proteção	Latão
37	Parafuso do Piloto	Aço Carbono
38	S/C do bulbo	Latão / Cobre
40	Corpo Piloto E	Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG 40
41	Junta do Piloto	Grafite Reforçado
42	S/C Capa de proteção (poço)	Aço Inox AISI 304

Nota

Item 6 - p/ acima de 2.1/2" não tem junta
Item 10 - p/ 4" Aço Inox AISI 420
Item 25 - p/ corpo em Aço Carbono o material é Aço Inox AISI 316

