

SBRA - 1/2" à 1"

Válvula Controladora de Temperatura para Resfriamento

Descrição do Produto

A válvula controladora de temperatura para resfriamento SBRA da Spirax Sarco atua através de sistema de controle hidráulicamente operado, e possui rápida abertura. Os sistemas de controle possuem bulbos ou sensores preenchidos com óleo conectados ao atuador da válvula através de um tubo capilar.

Podem ser ajustados para qualquer temperatura dentro da faixa do termostato girando-se a canopla.

Condições de Trabalho

Pressão máxima: 17,3 barg (250 psig)
 Temperatura máxima: 230°C
 Pressão diferencial máxima: Ø 1/2" - 12,0 barg (174 psig)
 Ø 3/4" - 7,0 barg (101,5 psig)
 Ø 1" - 4,7 barg (68,1 psig)

Conexões

Podem ser fornecidos as conexões rosqueadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI - B1.20.1).

Dimensões (aproximadas em milímetros)

Ø	A	B	C	H	I	Peso (Kg)
1/2"	80	66	96	35	30	1,05
3/4"	95	66	96	35	30	1,30
1"	108	66	96	35	30	1,55

Termostatos

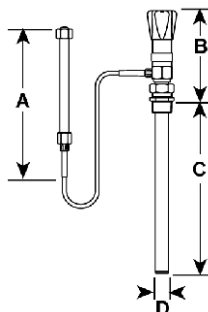
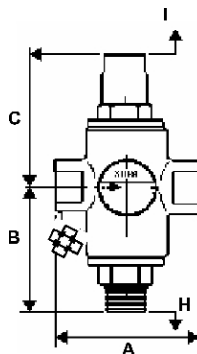
Tipo	A	B	C	D	Peso (Kg)
121	275	185	310	25	2,0
128	275	185	178	25	1,8

Ranges de Temperatura

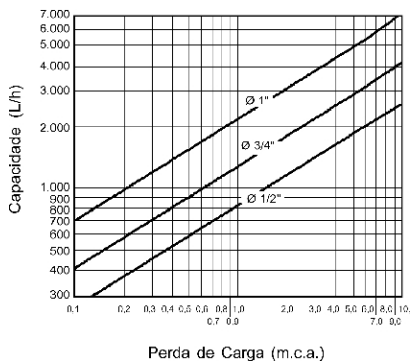
TERMOSTATO SA 121	TERMOSTATO SA 128
-15 °C à 50 °C	-20 °C à 110 °C
40 °C à 105 °C	40 °C à 170 °C
95 °C à 160 °C	

CV's

DN15	DN20	DN25
3,01	4,51	7,95



Curva de Capacidade



Composição

Item	Qtde.	Especificação	Material
A	1	Corpo	Bronze ASTM-B-62
B	1	Tampa	Latão ASTM-B-283
C	1	Suporte	Latão ASTM B-283
D	1	Junta Suporte e Tampa	Grafite Reforçado
E	1	Mola	Aço Inox AISI 302
F	2	Bucha Guia da Mola	Latão ASTM-B-16
G	1	Disco da Mola	Latão ASTM-B-16
H	1	Bucha	Latão ASTM-B-16
I	1	Subcj. Cabeça da Sede	Aço Inox/Latão
J	1	Junta da Sede	Cobre
K	1	Sede	AISI-420 F
L	1	Junta da Tampa	Grafite Reforçado
M	1	Subconjunto da Haste	Latão ASTM-B-16
N	1	Accionador da Haste	Latão ASTM-B-16
P	1	Termostato 121/128	Latão
Q	1	Capa de Proteção	Aço Inox AISI 304
R	1	Anel O'Ring	EPDM
S	1	Corpo Aliviador	Latão ASTM-B-16
T	1	Agulha	A.I. AISI-304
U	1	Junta do Corpo Aliviador	Latão ASTM-B-36

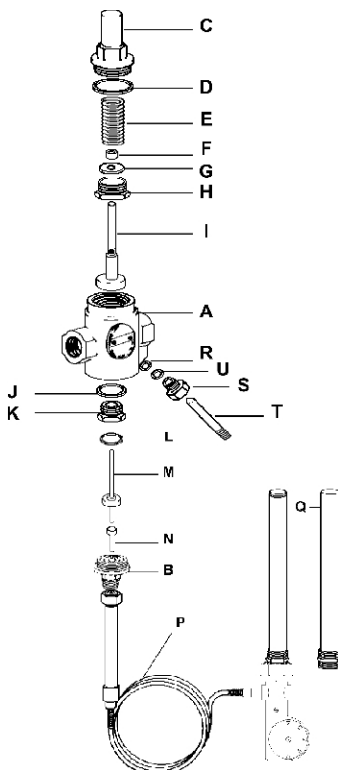
*Item E p/ 1" - A.I. AISI-431

Instalação

A válvula deve ser protegida com um filtro que retenha as partículas que podem provocar perda de vedação e conseqüente desgaste. Deve-se prever ainda válvulas de bloqueio para facilitar a operação de manutenção quando esta for necessária.

Como Pedir Peças de Reposição

Ao fazer o pedido de uma peça de reposição, indique o nome do conjunto o modelo da válvula e o diâmetro
Exemplo: 1 conjunto da haste para SB Ø ¾".



Peças de Reposição

Componentes	Itens	1/2"	3/4"	1"	SA12	SA12B
Conj. Juntas	R, U, D, J, L	1.282.015.500	1.282.020.500	1.282.020.500	-	-
Conj. Suporte	C, D, E, F, G, H, I	1.282.015.600	1.282.020.600	1.282.025.600	-	-
Conj. Haste	L, M, N, D	1.282.015.300	1.282.020.300	1.282.020.300	-	-
Capa de proteção	Q	-	-	-	1.251.001.100	1.254.010.100
Conj. da Sede	D, L, J, K	1.282.015.400	-	-	-	-
Conj. da Sede	L, J, K	-	1.282.020.400	1.282.025.400	-	-

* Materiais recomendados para estoque de manutenção

Instalação Típica

