

Válvula de Controle *Sistema para Controle de Temperatura*



SÉRIE CT10

Dados Técnicos:

Corpo:	Aço Carbono ASTM A 216 Gr. WCB Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Ligas Especiais - Conf. necess. do cliente
Tamanho:	1/2" à 4"
Classe de Pressão:	150#, 300# ou 600# conf. ASME B16.34
Conexões:	Flange ASME B16.5 (outro sob encomenda) Rosqueadas NPT ou BSP (até 2") Solda SW (ASME B16.11) ou BW (ASME B16.25)
Face a Face:	ANSI ISA 75.08.07 ANSI ISA 75.08.01 (Outro sob encomenda)
Temperatura:	Min -190°C até Max. +535°C
Coef. de Vazão:	0,85 à 192
Obturador/Sede:	AISI 316 / ASTM A 351 Gr. CF8M ASTM A 276 tipo 410 Ligas Especiais - Conf. necess. do cliente
Haste:	AISI 316, AISI 304
Gaxetas:	PTFE, Grafoil
Juntas:	Papelões Hidráulicos Metálicas
Classe de Vedação:	Até III, IV ou VI conforme norma FCI 70.2
Acionamento:	Com atuadores pneumáticos ou elétricos
Acessórios:	Conforme a necessidade do processo para aplicações de controle ou on-off

Atuadores Série D30 / D40 / M30 / M40

Tampos / Torres / Pratos:	Alumínio Pintado
Diafragma:	Buna-N com reforço de Nylon
Molas:	Aço mola pintado
Haste / Placas / Indicadores:	Aço Inox
Alimentação pneumática:	35 PSI
Conexão pneumática:	1/4" NPT
Ação:	Simplex NA ou NF
Tamanhos:	
D33/D43/M33/M43	Válvulas 1/2" à 1.1/2" Curso 3/4"
D35/D45/M35/M45	Válvulas de 2" à 4" Cursos 1.1/8" à 2"
Volante Manual:	Sim, no topo nos modelos M30/M40

Coefficientes de Vazão:

Φ da Sede	CV Lin	CV =%
5/16"	0,85	0,85
3/8"	2	2
1/2"	3,5	3,5
5/8"	5,5	5,5
3/4"	7,5	7,5
7/8"	10,5	8
1"	12	10
1.1/8"	25	24
1.1/2"	48	45
2"	80	70
2.1/2"	112	104
3.1/4"	192	190

Codificação do Produto:

Série: _____
 C42 - Globo gaiola
 C52 - Globo contorno

Tamanho: _____
 1/2" 1" 2" 3"
 3/4" 1.1/2" 2.1/2" 4"

Classe de Pressão: _____
 150# 300# 600#

Conexão do Corpo: _____
 RF - Flange RC - Rosqueada
 SW - Encaixe Solda BW - Chanfro Solda

Material do Corpo: _____
 WCB - ASTM A 216 Gr. WCB
 CF8M - ASTM A 351 Gr. CF8M

Castelo: _____
 N - Normal L - Longo S - Selado

Gaxetas: _____
 TF - PTFE GR - Grafoil

Juntas: _____
 S - Com tela metálica (Até 300°C) M - Metálicas (Até 535°C)

Característica: _____
 I - Igual Percentagem L - Linear TC - Cascata Total MEx - Múltiplo Estagio

Orifício de Passagem: _____
 I - Integral (C42) R - Reduzido (C42)
 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 7/8" 1" 1.1/2" 2" 2.1/2" 3.1/4" (C52)

Material dos Internos: _____
 316 - AISI 316 410 - AISI 410
 S - Com revestimento de stellite H - Com endurecimento TF - Com PTFE

Acionamento: _____
 D33 / 35 / 43 / 45 - Pneumático, Diafragma retorno por Mola
 M33 / 35 / 43 / 45 - Pneumático, Diafragma retorno por Mola com Volante no topo
 DA - Pneumático, Dupla ação
 AE - Atuador Elétrico

Acessórios

P315 - Pos. Pneumático
 602 - Pos. Eletro - Pneumático
 P420 - Pos. Eletro - Pneumático
 802 - Pos. Inteligente
 F - Filtro regulador de ar
 F1 - Ch Fim de curso aberta
 F2 - Ch Fim de curso fechada
 S - Válvula Solenóide
 CT - Controlador de Temp.
 PT100 - Sensor Temp.
 ETC.