



Rua Comendador Jaroslav Simonek, 120  
Jd. da Glória • Cotia • SP • CEP: 06711- 260  
www.foxwall.com.br • foxwall@foxwall.com.br  
Fone: (11) 4612 - 8202 • Fax: (11) 4702 - 3889

**Válvula Condicionadora de Vapor**  
*Tipo Condicionadora Angular 150 à 1500 ASME*



**SÉRIE VC10**

### Dados técnicos

<b>Corpo:</b>	Aço Carbono ASTM A 216 Gr. WCB Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Ligas Especiais - Conf. Especif.
<b>Tamanho:</b>	2" x 4" à 16" 24"
<b>Classe de Pressão:</b>	150#, 300#, 60#, 90# ou 1500#
<b>Conexões:</b>	Flange ASME B16.5 Outro sob encomenda
<b>Dimensões:</b>	Padrão Foxwall
<b>Temperatura:</b>	Min. -60°C até Máx. +535°C
<b>Coef. de Vazão:</b>	25 a 2720
<b>Obturador/Sede:</b>	AISI 316 / ASTM A 351 Gr. CF8M ASTM A 276 tipo 410 Ligas Especiais - Conf. Espec. do Cliente
<b>Haste:</b>	AISI 316, AISI 304
<b>Gaxetas:</b>	PTFE, Grafoil
<b>Juntas:</b>	Grafite Flexível Metálicas
<b>Classe de Vedação:</b>	Até III, IV ou VI conforme norma FCI 70.2
<b>Acionamento:</b>	Com atuadores pneumáticos ou elétricos
<b>Acessórios:</b>	Conforme a necessidade do processo para aplicações de controle ou on-off

### Atuadores Série D30 / D40 / M30 / M40 / D38 / D48

<b>Tampos/Torres/Pratos:</b>	Alumínio Pintado
<b>Diafragma:</b>	Buna-N com reforço de Nylon
<b>Molas:</b>	Aço mola pintado
<b>Haste/Placas/Indicadores:</b>	Aço Inox
<b>Alimentação pneumática:</b>	35 PSI
<b>Conexão pneumática:</b>	¼" NPT
<b>Ação:</b>	Simplex NA ou NF
<b>Tamanhos:</b>	
D36/D46/M36/M46	Válvulas 2" à 4"
D38/D48	Válvulas 6" à 10"
Atuador Pistão AP	Válvulas 2" à 16"
<b>Volante Manual:</b>	Sim, no topo nos modelos M30/M40

### Coeficientes de Vazão

Φ da Válvula	Passagem Integral		Passagem Reduzida	
	CV Lin	CV = %	CV Lin	CV = %
2" x 4"	61	50	30	25
3" x 6"	127	115	86	55
4" x 8"	210	195	103	93
6" x 12"	390	380	145	125
8" x 14"	570	550	260	210
10" x 18"	900	880	450	400
12" x 20"	1640	1610	650	600
14" x 20"	1830	1800	1050	900
16" x 24"	2720	2680	1900	1800

\* Internos de Múltiplo Estágio, Baixo Ruído Sob Consulta

### Codificação do Produto:

**Série:** VC10 - Válvula Condicionadora

**Tamanho:** 2"x4", 3"x6", 4"x8", 6"x12", 8"x14", 10"x16", 12"x18", 14"x20", 16"x24"

**Classe de Pressão:** 150# 300# 600# 900# 1500#

**Conexão do Corpo:** RF-Flange RTJ-Flange com Anel 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-Grafite Flexível (Até 300°C) E-Metálicas (Até 535°C)

**Característica:** I-Igual Percentual L-Linear MEx-Múltiplo Estágio

**Orifício de Passagem:** I-Integral R-Reduzido

**Material dos Internos:** 316-AISI 316 410-AISI 410 S-Com Revestimento de Stellite H-Com Endurecimento '23 - PTFE/EPDM '24-PTFE/NBR '25-PTFE/PTFE '26-METAL/METAL '27-METAL/METAL '28-TC METAL/METAL '29-METAL/EPDM '30-METAL/NBR '31-METAL/ITON

**Dessuperaquecimento:** DS-Bocal Dessuperaquecedor Vertical Foxwall DS20  
DR-Bocais Dessuperaquecedor Radial Foxwall DR10

**Acionamento:** 36/46/38/48 - Pneumático, Diafragma retorno por Mola  
36/46 - Pneumático, Diafragma retorno por Mola com Volante no topo  
DA-Pneumático, Dupla Ação AP-Pistão Pneumático, Simplex Ação  
AE-Atuador Elétrico

### Acessórios

**P315** - Pos. Pneumático - 3 - 15 PSI  
**602** - Pos. Eletro - Pneumático - 4 - 20 mA  
**P420** - Pos. Eletro - Pneumático - 4 - 20 mA  
**802** - Pos. Inteligente - 4 - 20 mA + Hart ou Profibus PA  
**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.**