

**FOX**  
**WALL**

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 Dessuperaquecedora de Vapor  
Tipo Vertical*



**SÉRIE D20**

### Dados Técnicos:

- Corpo:** Aço Carb. - ASTM A216 Gr.WCB  
Aço Inox - ASTM A351 Gr. CF8M  
Aço Cromo Mol. - ASTM A217 Gr WC6  
Ligas Esp. - Conf. Especificações
- Tamanho:** 1.1/2" x 3"
- Classe de Pressões:** 150 - 300 - 600 - 900 - 1500 - ASME B16 34  
Outras Normas - Conf. Especificações
- Conexões:** Flange - ASME B16.5 (outro sob encomenda)
- Temperatura:** - 50° C à 535° C
- Coef. de Vazão:** 0,15 - 6,0
- Internos:** Aço Inox. AISI 316  
Outros Conf. Especificações
- Gaxetas:** Anéis em PTFE  
Grafoil
- Juntas:** Papelões Hidráulicos  
Metálicas
- Classe de Vedação:** IV= 0,01% CV - Metal - Metal
- Acionamento:** Com atuadores pneumáticos
- Acessórios:** Conforme a necessidade do processo  
para alicação de controle

### Atuadores D30/D40/M30/M40

- Tampos/ Torres/ Pratos:** Alumínio Pintado
- Diafragma:** Buna - N c/ Nylon Moldado
- Molas:** Aço Mola Pintado
- Haste/ Placa/ Indicadores:** Aço Inox
- Alimentação pneumática:** 35 PSI
- Conexão pneumática:** 1/4 NPT
- Ação:** Simples NA ou NF
- Tamanho:**  
D33/D43/M33/M43 Válvula 150 - 600#  
D35/D45/M35/M45 Válvula 900 - 1500#
- Volante Manual:** Sim, no topo nos modelos  
M30 / M40

### Coeficientes de Vazão:

Bocais	Capacidade de Vazão dos Bocais - GPM					CV Nom.
	ΔP (PSIG) entre Água - Vapor					
	100	200	300	400	500	
<b>A</b>	1,5	2,1	2,6	3	3,4	0,15
<b>B</b>	5,5	7,8	9,5	11	12,3	0,55
<b>C</b>	15	21,2	26	30	33,5	1,50
<b>D</b>	35	49,5	60,6	70	78,3	3,50
<b>E</b>	60	85	104	120	139,2	6,00

### Codificação do Produto:

- Série:** \_\_\_\_\_  
D20 - Tipo Vertical
- Classe de Pressões x Temperaturas:** \_\_\_\_\_  
150 - 300 - 600 - 900 - 1500
- Materiais dos Corpos:** \_\_\_\_\_  
WCB - ASTM A 216 GR WCB  
CF8M - ASTM A 351 GR CFBM  
WC6 - ASTM A217 GR WC6  
E - Especial
- Tamanho:** \_\_\_\_\_  
1.1/2" x 3" (Entr. de água x Fix. do corpo)
- Conexão Entrada D'água:** \_\_\_\_\_  
RC - Roscada RF - Flangeada  
RTJ - Faces com Anéis
- Gaxetas:** \_\_\_\_\_  
TF - PTFE até 200° C - GR - Grafoil até 535°C
- Material do Internos:** \_\_\_\_\_  
316 - AISI 316 410 - AISI 410 S - Com revestimento de stellite H - Com endurecimento
- Tamanho do Bocal:** \_\_\_\_\_  
A = CV 0,15 B = CV 0,55 C = CV 1,50 D = CV 3,50 E - CV 6,00
- Diâmetro da Linha:** \_\_\_\_\_  
D (4" - 40")
- Atuador:** \_\_\_\_\_  
D33 / 35 / 43 / 45 - Pneumático, Diafragma retorno por mola  
M33 / 35 / 43 / 45 - Pneumático, Diafragma retorno por mola com Volante no topo

### 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.**



**FOX**  
**WALL**

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 Dessuperaquecedora**  
*Tipo Radial*



**SÉRIE DR10**

### Dados Técnicos:

**Flanges:** ATSM A105

**Tubos:** ASTM A106

**Manifolds:** ASTM A216 Gr. WCB

**Bicos Aspersores:** AISI 316

**Tamanhos:**  
 Entrada de água 1" à 2"  
 Linha de vapor 30" à 72"

**Classe de Pressão:** 150#, 300# ou 600# conf. ASME B16.34

**Conexões:** Flange ANSI B16.5 (outro sob encomenda)

**Temperatura:** Min. -190°C até Max. +535°C

**Coef. de vazão:** 0,45 à 36

**Juntas:** Papelões Hidráulicos

**Acionamento:** Através Válvula de Controle de Temperatura FOXWALL

### Conjunto a serem montados na linha de vapor do cliente:

Flange de ligação de entrada de água diâmetro X" classe de pressão 300#, manifold de 01 entrada e 03 saídas (para os bocais), Y tubos de interligação para os Y bocais laterais, Y+1 Bicos Aspersores tamanho Z montados em dispositivos para serem montados na tubulação de vapor através de flanges de X" classe P#, Y+1 contra flanges do tipo weld neck diâmetro X" classe P# a serem soldados na tubulação de vapor de T" de diâmetro.

#### Legenda:

**X"** - Diâmetro da entrada de água do Dessuperaquecedor Radial

**Y+1** - Numero de Bicos do Dessuperaquecedor Radial

**Z** - Tamanho dos Bicos Aspersores do Dessuperaquecedor Radial

**Classe P#** - Classe de Pressão do Dessuperaquecedor Radial

**T"** - Diâmetro da tubulação de vapor do cliente

### Coeficiente de vazão:

CV TOTAL DO DESSUPER RADIAL				
TAMANHO DOS BICOS	CV DOS BICOS	QTD DE BICOS		
		3	4	6
A	0,15	0,45	0,60	0,90
B	0,55	1,65	2,20	3,30
C	1,5	4,50	6,00	9,0
D	3,5	10,5	14,0	21,0
E	6	18,0	24,0	36,0

### Codificação do produto:

