

**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 de Controle**  
*Tipo Diafragma Classe 125# - 150# ASME*



**SÉRIE C80**

## Dados Técnicos:

<b>Corpo:</b>	Ferro Fundido - ASTM A 126 Gr.B
<b>Tamanho:</b>	1/2" à 4"
<b>Classe de Pressão:</b>	125#, 150# Outras Normas - Conf. Especif.
<b>Conexões:</b>	Flanges ASME B16.5/B16.1 Outras Normas - Conf. Especif.
<b>Face a Face:</b>	BS - EN - 13397 Outras Normas - Conf. Especif.
<b>Temperatura:</b>	Min -20°C até Max. +140°C
<b>Coef. de Vazão:</b>	5,5 à 4020
<b>Revestimentos:</b>	Ebonite, vidro, PTFE, borracha natural neoprene, outros
<b>Diafr. Fechamento:</b>	Elastomero, Teflon, etc
<b>Haste:</b>	AISI 316, AISI 304
<b>Classe de Vedação:</b>	Até III, IV ou VI conforme norma FCI 70.2
<b>Placa Identificação:</b>	Aço Inox
<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 / D18 / D28

<b>Tampos/Torre/Prato:</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>	1/4" NPT
<b>Ação:</b>	Simplex NA ou NF
<b>Tamanhos:</b>	
<b>D33/D43/M33/M43</b>	Válvulas de 1/2" à 1.1/2"
<b>D35/D45/M35/M45</b>	Válvulas de 2" à 3"
<b>D36/D46/M36/M46</b>	Válvulas de 4"
<b>D18/D28</b>	Válvulas de 6"
<b>Volante manual:</b>	Sim, no topo nos modelos M30/M40

## Coefficiente de Vazão (CV)

Ø Nominal	Passagem Angular		Passagem Reta	
	Com revestimento	Sem revestimento	Com revestimento	Sem revestimento
1"	14	18	31	38
1,25"	22	27,5	46	56
1,5"	35	43	66	75
2"	64	80	107	128
2,5"	102	127	195	238
3"	148	185	264	330
4"	252	315	480	588
6"	484	605	1260	1680
8"	1309	1300	2196	2580
10"	2000	1980	3240	4020

## Codificação do Produto:

**Série:** \_\_\_\_\_  
C80 - Tipo Diafragma

**Tamanho:** \_\_\_\_\_  
1"    2"    3"    6"  
1.1/2"   2.1/2"   4"    8"

**Classe de Pressão:** \_\_\_\_\_  
125# 150#

**Conexão do Corpo:** \_\_\_\_\_  
FF - Face Lisa

**Material do Corpo:** \_\_\_\_\_  
FF- F° F° s/ rev    FV- F° F° rev. vidro    E- Outros  
FE- F° F° rev. ebonite    FT- F° F° rev. PTFE  
FN - F° F° rev. borracha natural    FB- F° F° rev. butil

**Castelo:** \_\_\_\_\_  
N - Normal

**Diafragma de Fechamento:** \_\_\_\_\_  
TF - PTFE    NT - Borracha Natural    E - Outros  
EPDM - EPDM    NEO - Neoprene    B - Butil    BN - Buna N

**Orifício de passagem:** \_\_\_\_\_  
A - Angular    R - Reta

**Acionamento:** \_\_\_\_\_  
D33 / 35 / 43 / 45 / 36 / 46 / 18 / 28 – Pneumático, Diafragma retorno por Mola  
M33 / 35 / 43 / 45 / 36 / 46 – 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.