

# 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

**Válvulas de Controle**  
*Tipo Esfera Segmentada*



**SÉRIE E40**

## Dados Técnicos:

<b>Corpo:</b>	Aço Carbono ASTM A 216 Gr. WCB Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8 Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Ligas Especiais conforme necessidade do cliente
<b>Tamanho:</b>	1" à 16"
<b>Classe de Pressão:</b>	150# ou 300# conforme ASME B16.34
<b>Conexões:</b>	Wafer ou Flange ASME B16.5 (outro sob encomenda)
<b>Face a Face:</b>	ANSI/ISA 75.08.02 (outro sob encomenda)
<b>Temperatura:</b>	Min -60°C até Max. 400°C
<b>Coef. de Vazão:</b>	14 à 11350 (vide tabela)
<b>Esfera:</b>	Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8 Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M com ou sem revestimento de cromo duro Ligas Especiais conforme necessidade do cliente
<b>Eixo:</b>	Aço Inox ASTM A 276 tipo 316 ou ASTM A 276 tipo 410
<b>Vedação:</b>	PTFE, PTFE Reforçado, AISI 304 ou AISI 316 com ou sem aplicação de stellite
<b>Gaxetas:</b>	PTFE, Grafoil
<b>Classe de Vedação:</b>	Até 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 D83/D85/D86/M83/M85/M86

<b>Tampos/Torres/Pratos:</b>	Alumínio Pintado/Ferro fundido nodular
<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>D83/M83</b>	Válvulas 1" à 3"
<b>D85/M85</b>	Válvulas de 4" à 6"
<b>D86/M86</b>	Válvulas de 8" à 10"
<b>Volante Manual:</b>	Sim, no topo dos modelos M83/M85/M86

## Coefficientes de Vazão:

Tamanho	Passagem 90°
1"(reduzida)	14
1"	23
1,5"	58
2"	115
2.1/2"	175
3"	275
4"	430
6"	1090
8"	1790
10"	2780
12"	4520
14"	7130
16"	11350

## Codificação do Produto:

<b>Série:</b> _____
E40 – Esfera Segmentada
<b>Tamanho:</b> _____
1" 1,5" 2" 2.1/2" 3" 4" 6" 8" 10" 12" 14" 16"
<b>Classe de Pressão:</b> _____
150# 300#
<b>Conexão:</b> _____
W – Wafer entre flanges RF – Flange com ressalto
<b>Material do Corpo:</b> _____
WCB – ASTM A 216 Gr. WCB CF8 – ASTM A 351 Gr. CF8 CF8M – ASTM A 351 Gr. CF8M
<b>Material da Esfera:</b> _____
AI – Aço Inox (Acompanhando o material do corpo) AIC – Aço Inox com Cromo Duro
<b>Material da Sede:</b> _____
TF – PTFE (Até 150°C) TFR – PTFE reforçado (Até 220°C) AI – Aço Inox (Até 400°C) AIS – Aço Inox com stellite (Até 400°C)
<b>Vedação do Eixo:</b> _____
TF – PTFE (Até 150°C) GR – Grafite flexível (Até 400°C)
<b>Vedação da Sede:</b> _____
S – Viton+PTFE (Até 220°C) M – Metálica (Até 400°C)
<b>Passagem:</b> _____
I – Passagem Plena R – Passagem Reduzida
<b>Acionamento:</b> _____
D83 / 85 / 86 – Pneumático Diafragma retorno por Mola M83 / 85 / 86 – Pneumático Diafragma retorno por Mola com Volante no topo RM – Pneumático Cremalheira retorno por Mola (somente para aplicações on-off) DA – Pneumático Dupla Ação (somente para aplicações on-off) 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.