

# 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 Convencional*



**SÉRIE E10/E20**

## 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>	1/4" à 10"
<b>Classe de Pressão:</b>	150# 300# ou 600# conforme ASME B16.34
<b>Conexões:</b>	Flange ASME B16.5 (outro sob encomenda) Rosqueadas NPT ou BSP (até 2") Solda SW (ASME B16.11) ou BW (ASME B16.25)
<b>Face a Face:</b>	ASME B16.10, API 6D
<b>Temperatura:</b>	Min -100°C até Max. 400°C
<b>Coef. de Vazão:</b>	8 à 17000 (vide tabela)
<b>Esfera:</b>	Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8 Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M 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
<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
<b>Fire-Safe:</b>	BS EN ISO 10497 sob consulta

## 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 1/2" 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

## Coeficientes de Vazão:

Bitola	CV
1/4"	8
3/8"	10
1/2"	15
3/4"	32
1"	65
1.1/2"	180
2"	480
2.1/2"	750
3"	1300
4"	2300
6"	5400
8"	10000
10"	17000

## Codificação do Produto:

<b>Série:</b>	E10 – Esfera Resiliente E20 – Esfera Metal-Metal
<b>Tamanho:</b>	1/2" 3/4" 1" 1,5" 2" 3" 3" 4" 6" 8" 10"
<b>Classe de Pressão:</b>	150# 300# 600#
<b>Conexão:</b>	RC – Rosca (1/2" até 2") 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)
<b>Vedação do Eixo:</b>	TF – PTFE (Até 150°C) TFR – PTFE reforçado (Até 220°C) GR – Grafite flexível (Até 400°C)
<b>Juntas:</b>	TF – PTFE (Até 150°C) TFR – PTFE reforçado (Até 220°C) M – Metálica (Até 535°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

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