

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:

Corpo:	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
Tamanho:	1/4" à 10"
Classe de Pressão:	150# 300# ou 600# conforme ASME B16.34
Conexões:	Flange ASME B16.5 (outro sob encomenda) Rosqueadas NPT ou BSP (até 2") Solda SW (ASME B16.11) ou BW (ASME B16.25)
Face a Face:	ASME B16.10, API 6D
Temperatura:	Min -100°C até Max. 400°C
Coef. de Vazão:	8 à 17000 (vide tabela)
Esfera:	Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8 Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Ligas especiais conforme necessidade do cliente
Eixo:	Aço Inox ASTM A 276 tipo 316 ou ASTM A 276 tipo 410
Vedação:	PTFE, PTFE Reforçado, AISI 304 ou AISI 316
Classe de Vedação:	Até IV ou VI conforme norma FCI 70.2
Acionamento:	Com atuadores pneumáticos ou elétricos
Acessórios:	Conforme a necessidade do processo para aplicações de controle ou on-off
Fire-Safe:	BS EN ISO 10497 sob consulta

Atuadores Série D83/D85/D86/M83/M85/M86

Tampos/Torres/Pratos:	Alumínio Pintado/Ferro fundido nodular
Diafragma:	Buna-N com reforço de Nylon
Molas:	Aço Mola Pintado
Haste/Placas/Indicadores:	Aço Inox
Alimentação pneumática:	35 PSI
Conexão pneumática:	1/4" NPT
Ação:	Simplex NA ou NF
Tamanhos:	
D83/M83	Válvulas 1/2" à 3"
D85/M85	Válvulas de 4" à 6"
D86/M86	Válvulas de 8" à 10"
Volante Manual:	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:

Série:	E10 – Esfera Resiliente E20 – Esfera Metal-Metal
Tamanho:	1/2" 3/4" 1" 1,5" 2" 3" 3" 4" 6" 8" 10"
Classe de Pressão:	150# 300# 600#
Conexão:	RC – Rosca (1/2" até 2") RF – Flange com ressalto
Material do Corpo:	WCB – ASTM A 216 Gr. WCB CF8 – ASTM A 351 Gr. CF8 CF8M – ASTM A 351 Gr. CF8M
Material da Esfera:	AI – Aço Inox (Acompanhando o material do corpo) AIC – Aço Inox com Cromo Duro
Material da Sede:	TF – PTFE (Até 150°C) TFR – PTFE reforçado (Até 220°C) AI – Aço Inox (Até 400°C)
Vedação do Eixo:	TF – PTFE (Até 150°C) TFR – PTFE reforçado (Até 220°C) GR – Grafite flexível (Até 400°C)
Juntas:	TF – PTFE (Até 150°C) TFR – PTFE reforçado (Até 220°C) M – Metálica (Até 535°C)
Passagem:	I – Passagem Plena R – Passagem Reduzida
Acionamento:	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.

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 Revestida*



SÉRIE E30

Dados Técnicos:

Corpo:	Aço Carbono ASTM A 216 Gr. WCB Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8 ou Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M com FEP,TEFSEL ou PFA
Tamanho:	1" à 10"
Classe de Pressão:	150# conforme ASME B16.34
Conexões:	Flange ASME B16.5 (outro sob encomenda)
Face a Face:	ASME B16.10
Temperatura:	Min -50°C até Max. 200°C à 6,3 kgf/cm ²
Coef. de Vazão:	15 à 17000 (vide tabela)
Esfera:	Aço Carb. ASTM A 216 Gr. WCB Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8 ou Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M com FEP,TEFSEL ou PFA
Eixo:	Aço Inox ASTM A 276 tipo 316 ou ASTM A 276 tipo 410
Vedação:	PTFE, PTFE Reforçado
Classe de Vedação:	Até VI conforme norma FCI 70.2
Acionamento:	Com atuadores pneumáticos ou elétricos
Acessórios:	Conforme a necessidade do processo para aplicações de controle ou on-off

Atuadores Série D83/D86/D86/M83/M85/M86

Tampos/Torres/Pratos:	Alumínio Pintado/Ferro fundido nodular
Diafragma:	Buna-N com reforço de Nylon
Molas:	Aço Mola Pintado
Haste/Placas/Indicadores:	Aço Inox
Alimentação pneumática:	35 PSI
Conexão pneumática:	1/4" NPT
Ação:	Simplex NA ou NF
Tamanhos:	D83/M83 Válvulas 1" à 3" D85/M85 Válvulas de 4" à 6" D86/M86 Válvulas de 8" à 10"
Volante Manual:	Sim, no topo dos modelos M83/M85/M86

Coeficientes de Vazão:

TAMANHO	90°
1"	65
1,5"	180
2"	480
2.1/2"	750
3"	1300
4"	2300
6"	5400
8"	10000
10"	17000

Codificação do Produto:

Série: _____	E30 – Esfera com revestimento total
Tamanho: _____	1" 1,5" 2" 3" 4" 6" 8" 10"
Classe de Pressão: _____	150#
Conexão: _____	RF – Flange com ressalto
Material do Corpo: _____	WC8 –ASTM A 216 Gr. WCB CF8 – ASTM A 351 Gr. CF8 CF8M – ASTM A 351 Gr. CF8M F – Revestimento FEP T – Revestimento TEFSEL P – Revestimento PFA
Material da Esfera: _____	AI – Aço Inox (Acompanhando o material do corpo) F – Revestimento FEP T – Revestimento TEFSEL P – Revestimento PFA
Material da Sede: _____	TF – PTFE (Até 150°C) TFR – PTFE reforçado (Até 220°C)
Vedação do Eixo: _____	TF – PTFE (Até 200°C)
Juntas: _____	F – Revestimento FEP T – Revestimento TEFSEL P – Revestimento PFA
Passagem: _____	I – Passagem Plena
Acionamento: _____	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.

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:

Corpo: 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

Tamanho: 1" à 16"

Classe de Pressão: 150# ou 300# conforme ASME B16.34

Conexões: Wafer ou Flange ASME B16.5 (outro sob encomenda)

Face a Face: ANSI/ISA 75.08.02 (outro sob encomenda)

Temperatura: Min -60°C até Max. 400°C

Coef. de Vazão: 14 à 11350 (vide tabela)

Esfera: 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

Eixo: Aço Inox ASTM A 276 tipo 316 ou ASTM A 276 tipo 410

Vedação: PTFE, PTFE Reforçado, AISI 304 ou AISI 316 com ou sem aplicação de stellite

Gaxetas: PTFE, Grafoil

Classe de Vedação: Até IV ou VI conforme norma FCI 70.2

Acionamento: Com atuadores pneumáticos ou elétricos

Acessórios: Conforme a necessidade do processo para aplicações de controle ou on-off

Atuadores Série D83/D85/D86/M83/M85/M86

Tampos/Torres/Pratos: Alumínio Pintado/Ferro fundido nodular

Diafragma: Buna-N com reforço de Nylon

Molas: Aço Mola Pintado

Haste/Placas/Indicadores: Aço Inox

Alimentação pneumática: 35 PSI

Conexão pneumática: 1/4" NPT

Ação: Simples NA ou NF

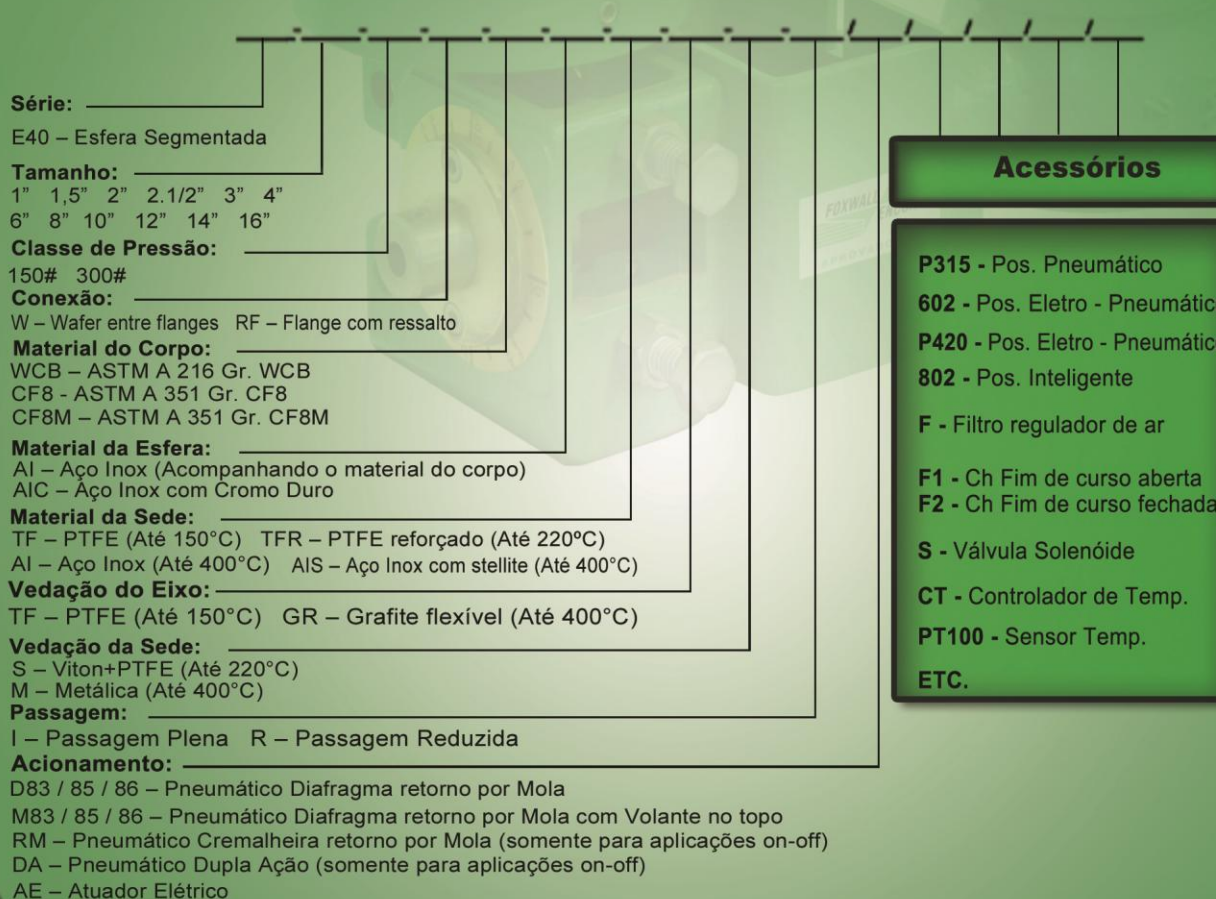
Tamanhos:
D83/M83 Válvulas 1" à 3"
D85/M85 Válvulas de 4" à 6"
D86/M86 Válvulas de 8" à 10"

Volante Manual: Sim, no topo dos modelos M83/M85/M86

Coeficientes 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:



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 Obturador Excêntrico



SÉRIE E50

Dados Técnicos:

Corpo:	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
Tamanho:	1" à 16"
Classe de Pressão:	150# ou 300# conforme ASME B16.34
Conexões:	Wafer ou Flange ASME B16.5 (outro sob encomenda)
Face a Face:	ANSI/ISA 75.08.02 (outro sob encomenda)
Temperatura:	Min -60°C até Max. 400°C
Coef. de Vazão:	5,6 à 4770 (vide tabela)
Esfera:	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
Eixo:	Aço Inox ASTM A 276 tipo 316 ou ASTM A 276 tipo 410
Vedação:	PTFE, PTFE Reforçado, AISI 304 ou AISI 316 com ou sem aplicação de stellite
Gaxetas:	PTFE, Grafoil
Classe de Vedação:	Até IV ou VI conforme norma FCI 70.2
Acionamento:	Com atuadores pneumáticos ou elétricos
Acessórios:	Conforme a necessidade do processo para aplicações de controle ou on-off

Atuadores Série D83/D85/D86/M83/M85/M86

Tampos/Torres/Pratos:	Alumínio Pintado/Ferro fundido nodular
Diafragma:	Buna-N com reforço de Nylon
Molas:	Aço Mola Pintado
Haste/Placas/Indicadores:	Aço Inox
Alimentação Pneumática:	35 PSI
Conexão Pneumática:	1/4" NPT
Ação:	Simplex NA ou NF
Tamanhos:	D83/M83 Válvulas 1" à 3" D85/M85 Válvulas de 4" à 6" D86/M86 Válvulas de 8" à 10"
Volante Manual:	Sim, no topo dos modelos M83/M85/M86

Coeficientes de Vazão

Tamanho	Passagem Reduzida	Passagem Integral
1"	5,6	14
1,5"	12	30
2"	20	50
2.1/2"	34	85
3"	60	150
4"	100	250
6"	240	600
8"	400	1000
10"	560	1400
12"	760	1900
14"	1196	2990
16"	1910	4770

Codificação do Produto:

Série: _____
E50 - Esfera Obturador Excêntrico

Tamanho: _____
1" 1,5" 2" 2.1/2" 3" 4"
6" 8" 10" 12" 14" 16"

Classe de Pressão: _____
150# 300#

Conexão: _____
W - Wafer entre flanges RF - Flange com ressalto

Material do Corpo: _____
WCB - ASTM A 216 Gr. WCB
CF8 - ASTM A 351 Gr. CF8
CF8M - ASTM A 351 Gr. CF8M

Material da Esfera: _____
AI - Aço Inox (Acompanhando o material do corpo)
AIC - Aço Inox com Cromo Duro AIS - Aço inox com stellite

Material da Sede: _____
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)

Vedação do Eixo: _____
TF - PTFE (Até 150°C) GR - Grafite flexível (Até 400°C)

Vedação da Sede: _____
S - PTFE (Até 220°C)
M - Metálica (Até 400°C)

Passagem: _____
I - Passagem Plena R - Passagem Reduzida

Acionamento: _____
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.