



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:	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 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.