



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 Rotativa
Tipo Borboleta Convencional com revestimento de PTFE



SÉRIE B50

Dados Técnicos:

Corpo:	Ferro Fundido Nod. ASTM A 536 65-45-12 Aço Carbono ASTM A 216 Gr. WCB Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M (não tem contato com o fluido)
Tamanho:	2" à 36"
Classe de Pressão:	150# conforme ASME B 16.34
Conexões:	Wafer ou Lug entre flange ASME B16.5
Face a Face:	Conforme API 609(A)
Temperatura:	Min -50°C até Max. 130°C
Coef. de Vazão:	70 à 77000
Disco:	Ferro Fundido Nod. ASTM A 536 65-45-12 Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Polido Os discos podem ser revestidos com PTFE ou E-CTFE
Eixo:	Aço Inox ASTM A 276 TIPO 410
Vedação:	Elastômero com revestimento de PTFE
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 / D85 / D86 / M83 M85 / M86

Tampos / Torres / Pratos:	Alumínio Pintado/Ferro fundido nodular
Diaphragma:	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:	Válvulas de 2" à 8" D83/M83 D85/M85 D86/M86 Válvulas de 10" à 14" Válvulas de 16" à 24"
Volante Manual:	Sim, no topo dos modelos M83 / M85 M86

Coeficientes de Vazão (CV):

TAMANHO	70°	90°
2"	70	130
2,5"	105	200
3"	160	300
4"	305	550
5"	625	1125
6"	1030	1950
8"	1750	3250
10"	2750	5000
12"	4050	7500
14"	5100	10000
16"	6500	12500
18"	9200	17500
20"	11500	22000
24"	16500	28000

Codificação do Produto:

Série: _____
B50 – Borboleta Convencional

Tamanho: _____
2" 2,5" 3" 4" 5" 6" 8" 10" 12"
14" 16" 18" 20" 24" 28" 32" 36"

Classe de Pressão: _____
150#

Material do Corpo: _____
FF – ASTM A 536 65-45-12
WCB – ASTM A 216 Gr. WCB
CF8M – ASTM A 351 Gr. CF8M

Ângulo de Abertura: _____
70° 90°

Vedação do Eixo: _____
EPDM

Material da Sede: _____
TF – PTFE

Material do Disco: _____
AIPO – ASTM A 351 Gr. CF8M – Polido
AITF – ASTM A 351 Gr. CF8M com revestimento de PTFE

Material do Eixo: _____
AI – ASTM A 276 tipo 410

Acionamento: _____
D83/85/86 – Pneumático Diafragma retorno por Mola
M83/M85/86 – 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.