

**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

*Válvula Manual*  
*Tipo Borboleta Concêntrica*



**SÉRIE B10 MANUAL**

### 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

**Tamanho:** 2" à 48"

**Classe de Pressão:** 150# conforme ASME B16.34

**Conexões:** Wafer ou Lug entre flange ASME B16.5/ASME B16.47

**Face a Face:** Conforme API 609(A) / MSS-SP-68

**Temperatura:** Min. -50°C até Max. 120°C

**Coef. de Vazão:** 130 à 132700

**Disco:** Ferro Fundido Nod. ASM A 536 65-45-12  
Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M  
Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M - Polido

**Eixo:** Aço Inox ASTM A 276 TIPO 410

**Vedação:** Buna-n, Neoprene, EPDM, Hylon, Viton, PTFE, SBR etc.

**Classe de Vedação:** Até VI conforme norma FCI 70.2

**Acionamento:** Manual por alavanca ou volante com caixa redutora

### Coeficientes de Vazão:

TAMANHO	90°
2"	130
2,5"	200
3"	300
4"	550
5"	1125
6"	1950
8"	3250
10"	5000
12"	7500
14"	10000
16"	12500
18"	17500
20"	22000
24"	28000
28"	41800
32"	52400
36"	77000
40"	91400
44"	112000
48"	132700

### Codificação do Produto:

**Série:** \_\_\_\_\_  
B10-Borboleta Convencional

**Tamanho:** \_\_\_\_\_  
2" 2,5 3" 4" 5" 6" 8" 10" 12" 14" 16"  
18" 20" 24" 28" 32" 36" 40" 44" 48"

**Classe de Pressão:** \_\_\_\_\_  
150#

**Material do Corpo:** \_\_\_\_\_  
FF - ASTM A 536 65-45-12  
WCB - ASTM A 216 GR. CF8M  
CF8M - ASTM A 351 Gr. CF8M

**Ângulo de Abertura:** \_\_\_\_\_  
90°

**Vedação do Eixo:** \_\_\_\_\_  
BN - Buna-n NEO - Neoprene EPDM HYP - Hypalon  
VIT - Viton TF - PTFE SBR E - Especial

**Material da Sede:** \_\_\_\_\_  
BN - Buna-n NEO - Neoprene EPDM HYP - Hypalon  
VIT - Viton TF - PTFE SBR E - Especial

**Material do Disco:** \_\_\_\_\_  
FF - ASTM A 536 65-45-12  
AI - ASTM A 351 Gr CF8M  
AIPO - ASTM A 351 Gr. CF8M Polido

**Material do Eixo:** \_\_\_\_\_  
AI - ASTM A 276 tipo 410

**Acionamento:** \_\_\_\_\_  
AL - Manual por alavanca  
CXR - Manual por volante com caixa redutora

**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

*Válvula de Controle  
Tipo Borboleta Bi-Excêntrica*



**SÉRIE B32/B42**

## Dados Técnicos:

<b>Corpo:</b>	Aço Carbono ASTM A 216 Gr. WCB Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Ligas Especiais
<b>Tamanho:</b>	14" à 48"
<b>Classe de Pressão:</b>	150# ou 300# conforme ASME B16.34
<b>Conexões:</b>	Lug entre flange ASME B16.5 / ASME B16.47
<b>Face a Face:</b>	Conforme API 609(B) / MSS-SP-68
<b>Temperatura:</b>	Min -50°C até Max. 540°C
<b>Coef. de vazão:</b>	6932 à 91000
<b>Disco:</b>	Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Ligas Especiais
<b>Eixo e Guias:</b>	Aço Inox ASTM A 276 tipo 410 ou Liga Especial
<b>Sede:</b>	PTFE, Silicone, Aço Inox ou Liga Especial
<b>Gaxetas:</b>	PTFE ou Grafite flexível
<b>Juntas:</b>	Papelões Hidráulicos ou Metálicas
<b>Classe de Vedação:</b>	Classe IV metal-metal ou classe VI vedação resiliente conforme norma FCI 70.2
<b>Acionamento:</b>	Com atuadores pneumáticos ou elétricos
<b>Acessórios:</b>	Conforme a necessidade do processo para aplicações on-off ou controle

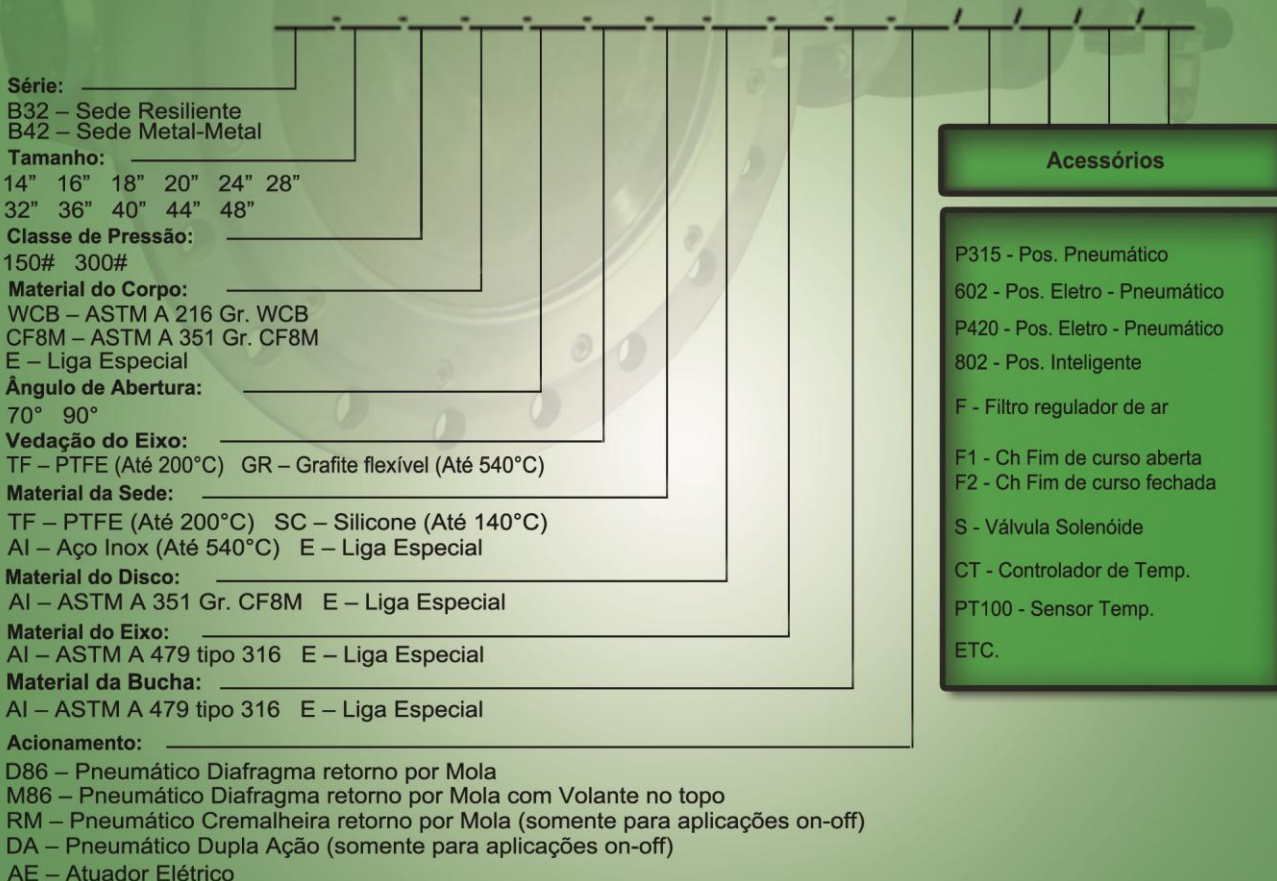
## Atuadores Série D86 / M86

<b>Tampos/Torre/Prato:</b>	Alumínio Pintado/Ferro fundido nodular
<b>Diafragma:</b>	Buna-N com reforço de Nylon
<b>Mola:</b>	Aço mola pintado
<b>Haste/Placas/Indicadores:</b>	Aço Inox
<b>Alimentação pneumática:</b>	35 PSI
<b>Conexão pneumática:</b>	¼" NPT
<b>Ação:</b>	Simplex NA ou NF
<b>Tamanhos:</b>	D86/M86 Válvulas de 14" à 20"
<b>Volante Manual:</b>	Sim, no topo modelos M86

## Coefficientes de Vazão:

TAMANHO	70°	90°
14"	6932	9335
16"	9230	12382
18"	11050	15925
20"	13020	18594
24"	16800	24100
28"	20000	30000
32"	28100	40000
36"	36000	54200
40"	44000	68000
44"	53000	75000
48"	63700	91000

## 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

*Válvula de Controle  
Tipo Borboleta Bi-Excêntrica*



**SÉRIE B34/B44**

### Dados Técnicos:

<b>Corpo:</b>	Aço Carbono ASTM A 216 Gr. WCB Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Ligas Especiais
<b>Tamanho:</b>	2" à 12"
<b>Classe de Pressão:</b>	150# ou 300# conforme ASME B16.34
<b>Conexões:</b>	Wafer entre flange ASME B 16.5
<b>Face a Face:</b>	Conforme API 609(B)
<b>Temperatura:</b>	Min -50°C até Max. 540°C
<b>Coef. de vazão:</b>	73 à 7578
<b>Disco:</b>	Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Ligas Especiais
<b>Eixo e Guias:</b>	Aço Inox ASTM A 270 tipo 410 ou Liga Especial
<b>Sede:</b>	PTFE, Silicone, Aço Inox ou Liga Especial
<b>Gaxetas:</b>	PTFE ou Grafite flexível
<b>Juntas:</b>	Papelões Hidráulicos ou Metálicas
<b>Classe de Vedação:</b>	Classe IV metal-metal ou classe VI vedação resiliente conforme norma FCI 70.2
<b>Acionamento:</b>	Com atuadores pneumáticos ou elétricos
<b>Acessórios:</b>	Conforme a necessidade do processo para aplicações on-off ou controle

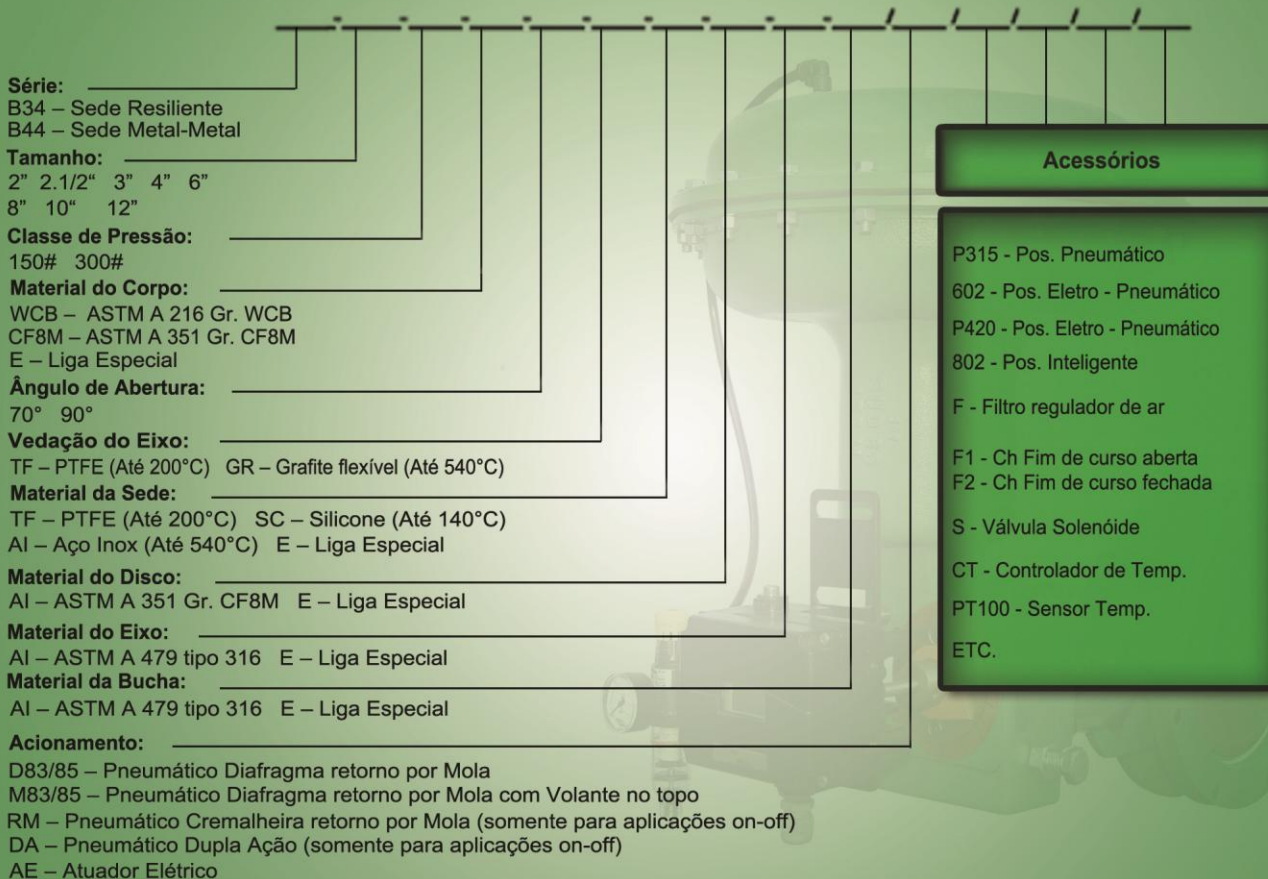
### Atuadores Série D83 / D85 / M83 / M85

<b>Tampos/Torre/Prato:</b>	Alumínio Pintado
<b>Diafragma:</b>	Buna-N com reforço de Nylon
<b>Mola:</b>	Aço mola pintado
<b>Haste/Placas/Indicadores:</b>	Aço Inox
<b>Alimentação pneumática:</b>	35 PSI
<b>Conexão pneumática:</b>	¼" NPT
<b>Ação:</b>	Simplex NA ou NF
<b>Tamanhos:</b>	D83/M83 Válvulas 2" à 6" D85/M85 Válvulas de 8" à 12"
<b>Volante Manual:</b>	Sim, no topo modelos M83/M85

### Coefficientes de Vazão:

TAMANHO	70°	90°
2"	73	130
2.1/2"	137	256
3"	201	383
4"	412	795
6"	923	1762
8"	1757	3364
10"	2833	5485
12"	4533	7578

### 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

**Válvula de controle Rotativa**  
*Tipo Borboleta Convencional com revestimento de PTFE*



**SÉRIE B50**

## Dados Técnicos:

<b>Corpo:</b>	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)
<b>Tamanho:</b>	2" à 36"
<b>Classe de Pressão:</b>	150# conforme ASME B 16.34
<b>Conexões:</b>	Wafer ou Lug entre flange ASME B16.5
<b>Face a Face:</b>	Conforme API 609(A)
<b>Temperatura:</b>	Min -50°C até Max. 130°C
<b>Coef. de Vazão:</b>	70 à 77000
<b>Disco:</b>	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
<b>Eixo:</b>	Aço Inox ASTM A 276 TIPO 410
<b>Vedação:</b>	Elastômero com revestimento de PTFE
<b>Classe de Vedação:</b>	Até 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

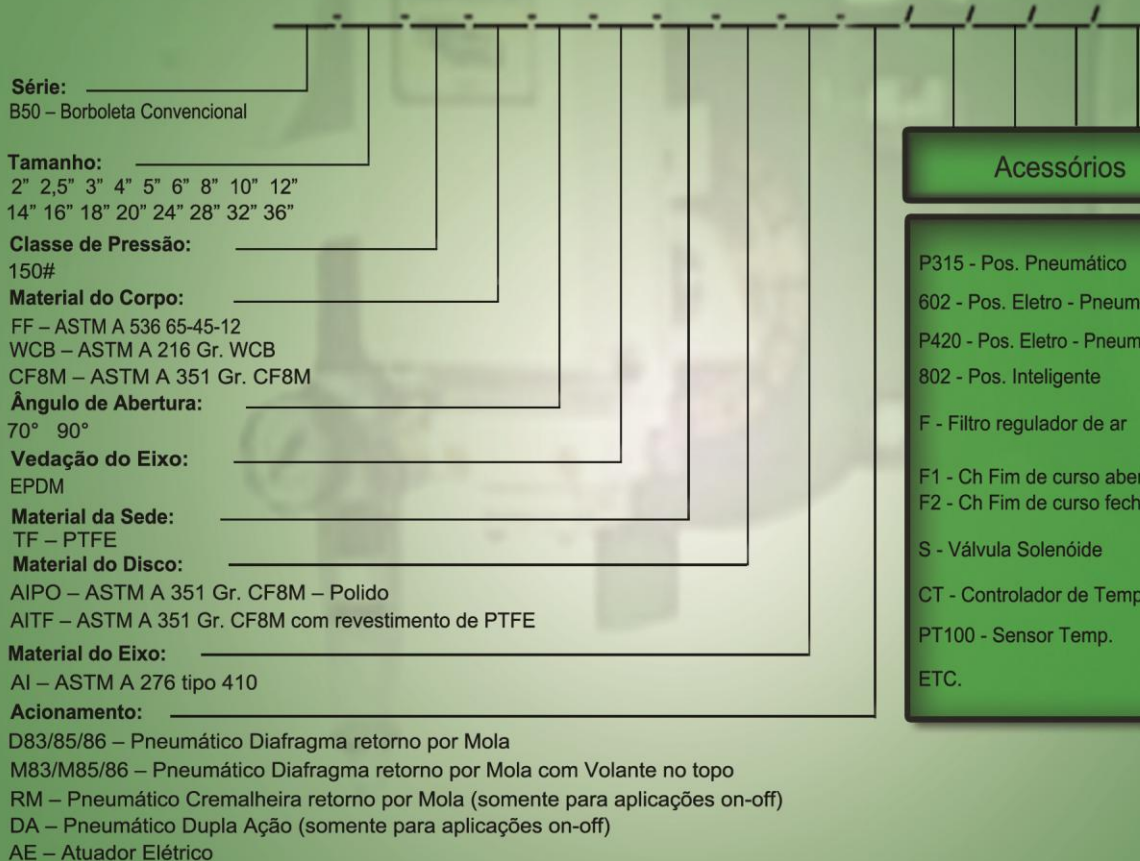
## Atuadores Série D83 / D85 / D86 / M83 M85 / M86

<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>	Simples NA ou NF
<b>Tamanhos:</b>	D83/M83 Válvulas de 2" à 8" D85/M85 Válvulas de 10" à 14" D86/M86 Válvulas de 16" à 24"
<b>Volante Manual:</b>	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:



### 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.