



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 Globo-Gaiola Balanceada Classe 150 à 600 ASME



SÉRIE C42/C44

Dados Técnicos:

Corpo:	Aço Carbono ASTM A 216 Gr. WCB Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Ligas Especiais - Conf. necess. do cliente
Tamanho:	1" à 4"
Classe de Pressão:	150#, 300# ou 600# conf. ASME B16.34
Conexões:	Flange ASME B 16.5 (outro sob encomenda) Rosqueadas NPT ou BSP (até 2") Solda SW (ASME B16.11) ou BW (ASME B16.25)
Face a Face:	ANSI ISA 75.08.07 ANSI ISA 75.08.01 (Outro sob encomenda)
Temperatura:	Min -190°C até Max. +535°C
Coef. de Vazão:	0,85 à 210
Obturador/Sede:	AISI 316 / ASTM A 351 Gr. CF8M ASTM A 276 tipo 410 Ligas Especiais – Conf. necess. do cliente
Haste:	AISI 316, AISI 304
Gaxetas:	PTFE, Grafoil
Juntas:	Papelões Hidráulicos Metálicas
Classe de Vedação:	Até III, 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 D30 / D40 / M30 / M40

Tampos / Torres / Pratos:	Alumínio Pintado
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:	
D33/D43/M33/M43	Válvulas 1/2" à 1.1/2" Curso 3/4"
D35/D45/M35/M45	Válvulas de 2" à 4" Cursos 1.1/8" à 2"
Volante Manual:	Sim, no topo nos modelos M30/M40

Coeficientes de Vazão:

Φ da Válvula	Passagem Integral		Passagem Reduzida	
	CV Lin	CV =%	CV Lin	CV =%
1"	18	16		
1.1/2"	36	32	22	21
2"	61	50	40	25
2.1/2"	85	75	55	35
3"	127	115	75	55
4"	210	195	103	93

Codificação do Produto:

Série:	C42 - Globo Gaiola C44 - Globo Gaiola
Tamanho:	1" 1.1/2" 2" 2.5" 3" 4"
Classe de Pressão:	150# 300# 600#
Conexão do Corpo:	RF - Flange RC - Rosqueada SW - Encaixe Solda BW - Chanfro Solda
Material do Corpo:	WCB - ASTM A 216 Gr. WCB CF8M - ASTM A 351 Gr. CF8M
Castelo:	N - Normal L - Longo S - Selado
Gaxetas:	TF - PTFE GR - Grafoil
Juntas:	S - Com tela metálica (Até 300°C) M - Metálicas (Até 535°C)
Característica:	I - Igual Percentagem L - Linear TC - Cascata Total MEx - Múltiplo Estagio
Orifício de Passagem:	I - Integral R - Reduzido
Material dos Internos:	316 - AISI 316 410 - AISI 410 S - Com revestimento de stellite H - Com endurecimento TF - Com PTFE '23 - PTFE / EPDM '24 - PTFE / NBR '25 - PTFE / PTFE '26 - METAL / METAL '27 - METAL / METAL '28 - TC METAL / METAL '29 - METAL / EPDM '30 - METAL / NBR '31 - METAL / VITON
Acionamento:	D33 / 35 / 43 / 45 - Pneumático, Diafragma retorno por Mola M33 / 35 / 43 / 45 - Pneumático, Diafragma retorno por Mola com Volante no topo DA - Pneumático, Dupla ação 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.