

Válvula de Controle Angular
Tipo Globo Angular Sede Simples Classe 150 à 600 ASME



SÉRIE C50A

Dados Técnicos:

Corpo:	Aço Carbono ASTM A 216 Gr. WCB Aço Inox ASTM A 351 Gr. CF8M Ligas Especiais - Conf. necess. do cliente
Tamanho:	1/2" 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:	Padrão Foxwall
Temperatura:	Min. -190°C até Max. 535°C
Coef. de Vazão:	0,85 à 192
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 de 1/2" à 1.1/2" Curso 3/4"
D35/D45/M35/M45	Válvulas de 2" à 4" Curso 1.1/8" à 2"
Volante Manual:	Sim, no topo dos modelos M30 / M40

Coeficientes de Vazão:

Φ da Sede	CV Lin	CV =%
1/4"	0,4	0,4
5/16"	0,85	0,85
3/8"	2	2
1/2"	3,5	3,5
5/8"	5,5	5,5
3/4"	7,5	7,5
7/8"	10,5	8
1"	13	10
1.1/8"	25	24
1.1/2"	48	45
2"	80	70
2.1/2"	112	104
3.1/4"	192	190

Codificação do Produto:

Série:	C50 - Globo Contorno
Tamanho:	1/2" 3/4" 1" 1.1/2" 2" 2,5" 3" 4"
Classe de Pressão:	150# 300# 600#
Conexão do Corpo:	RF - Flange RC - Rosqueada RTJ - Flange com anel 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 Porcentagem L - Linear
Orifício de Passagem:	1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 7/8" 1" 1.1/8" 1.1/2" 2" 2.1/2" 3.1/4"
Material dos Internos:	316 - AISI 316 410 - AISI 410 S - Com revestimento de stellite H - Com endurecimento TF - Com PTFE
Acionamento:	D33 / 35 / 43 / 45 - Pneumático, Diafragma retorno por Mola M33 / 35 / 43 / 45 - Pneumático, Diafragma retorno por Mola com Volante no topo DA - Pneumática, 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.