



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 Angular
Tipo Globo Gaiola Angular Classe 900 à 2500 ASME



SÉRIE C40A

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 16"
Classe de Pressão:	900#, 1500# ou 2500# conf. ASME B16.34
Conexões:	Flange ASME B16.5 (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 Máx. +535°C
Coef. de vazão:	0,85 à 2720
Obturador/Sede:	AISI 316 / ASTM A 315 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 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 / D18 / D28

Tampos/Torre/Prato:	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:	D35/D45/M35/M45 D36/D46/M36/M46 D18/D28
	Válvulas de 1/2" à 1.1/2" Válvulas de 2" à 4" Válvulas de 6" à 8"
Volante manual:	Sim, no topo nos modelos M30/M40

Coefficientes 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	30	25
2.1/2"	85	75	55	35
3"	127	115	86	55
4"	210	195	103	93
6"	390	380	145	125
8"	570	550	260	210
10"	900	880	450	400
12"	1640	1610	650	600
14"	1830	1800	1050	900
16"	2720	2680	1900	1800

Codificação do Produto:

Série: _____
 C40A – Globo Gaiola Angular
Tamanho: _____
 1" 1.1/2" 2" 2,5" 3" 4" 6"
 8" 10" 12" 14" 16"
Classe de Pressão: _____
 900# 1500# 2500#
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 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
 '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: _____
 D35 / 43 / 45 / 36 / 46 / 18 / 28 – Pneumático, Diafragma retorno por Mola
 M35 / 43 / 45 / 36 / 46 – 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.