

Válvula de Controle Angular
Tipo Globo Gaiola Angular Classe 150 à 600 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: 150#, 300# ou 600# conf. ASME B16.34

Conexões: Flange ASME B16.5 (outro sob encomenda)
Rosquedas 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 2720

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 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/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: ¼" NPT

Ação: Simples NA ou NF

Tamanhos:
D33/D43/M33/M43 Válvulas ½" à 1.1/2"
D35/D45/M35/M45 Válvulas de 2" à 4"
D36/D46/M36/M46 Válvulas de 6" à 8"
D18/D28 Válvulas de 10" à 12"

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: 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 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: D33 / 35 / 43 / 45 / 36 / 46 / 18 / 28 – Pneumático, Diafragma retorno por Mola
M33 / 35 / 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.