



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 Três Vias Classe 150 à 600 ASME



SÉRIE C30

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 12"
Classe de Pressão:	150#, 300# ou 600# 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:	ANSI ISA 75.08.07 ANSI ISA 75.08.01 (outro sob encomenda)
Temperatura:	Min -190°C até Max. +535°C
Coef. de vazão:	5 à 1320
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:	1/4" NPT
Ação:	Simplex NA ou NF
Tamanhos:	
D33/D43/M33/M43	Válvulas 1/2" 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 10" à 12"
Volante manual:	Sim, no topo nos modelos M30/M40

Coefficientes de Vazão:

Φ da Sede	CV Lin	CV =%
1/2"	6	5
1/4"	9	6,5
1"	23	10
1.1/2"	11	21
2"	45	43
2.1/2"	75	73
3"	97	95
4"	155	130
6"	450	380
8"	630	550
10"	920	880
12"	1320	1150

Codificação do Produto:

Série: _____	C31 – Divergente C32 – Convergente
Tamanho: _____	1/2" 3/4" 1" 1.1/2" 2" 2,5" 3" 4" 6" 8" 10" 12"
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
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
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.



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 Classe 150 à 600 ASME



SÉRIE C40

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:	ANSI ISA 75.08.01 (outro sob encomenda)
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 / 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:	¼" NPT
Ação:	Simplex NA ou NF
Tamanhos:	
D33/D43/M33/M43	Válvulas de 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:	C40 – Globo Gaiola
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.

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:	Simplex 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.

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 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:	¼" NPT
Ação:	Simplex NA ou NF
Tamanhos:	D35/D45/M35/M45 D36/D46/M36/M46 D18/D28
	Válvulas de ½" 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.

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 Globo Gaiola Classe 900 à 2500 ASME



SÉRIE C40

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:	ANSI ISA 75.08.06 (outro sob encomenda)
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

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:	Simplex NA ou NF
Tamanhos:	
D35/D45/M35/M45	Válvulas de ½" à 1.1/2"
D36/D46/M36/M46	Válvulas de 2" à 4"
D18/D28	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:	C40 – Globo Gaiola
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.

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 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:	¼" NPT
Ação:	Simplex NA ou NF
Tamanhos:	
D33/D43/M33/M43	Válvulas ½" à 1.1/2" Curso ¾"
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.

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
Typo Globo Sede Simples Classe 150 à 600 ASME



SÉRIE C50

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:	ANSI ISA 75.08.01
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 - 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.

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

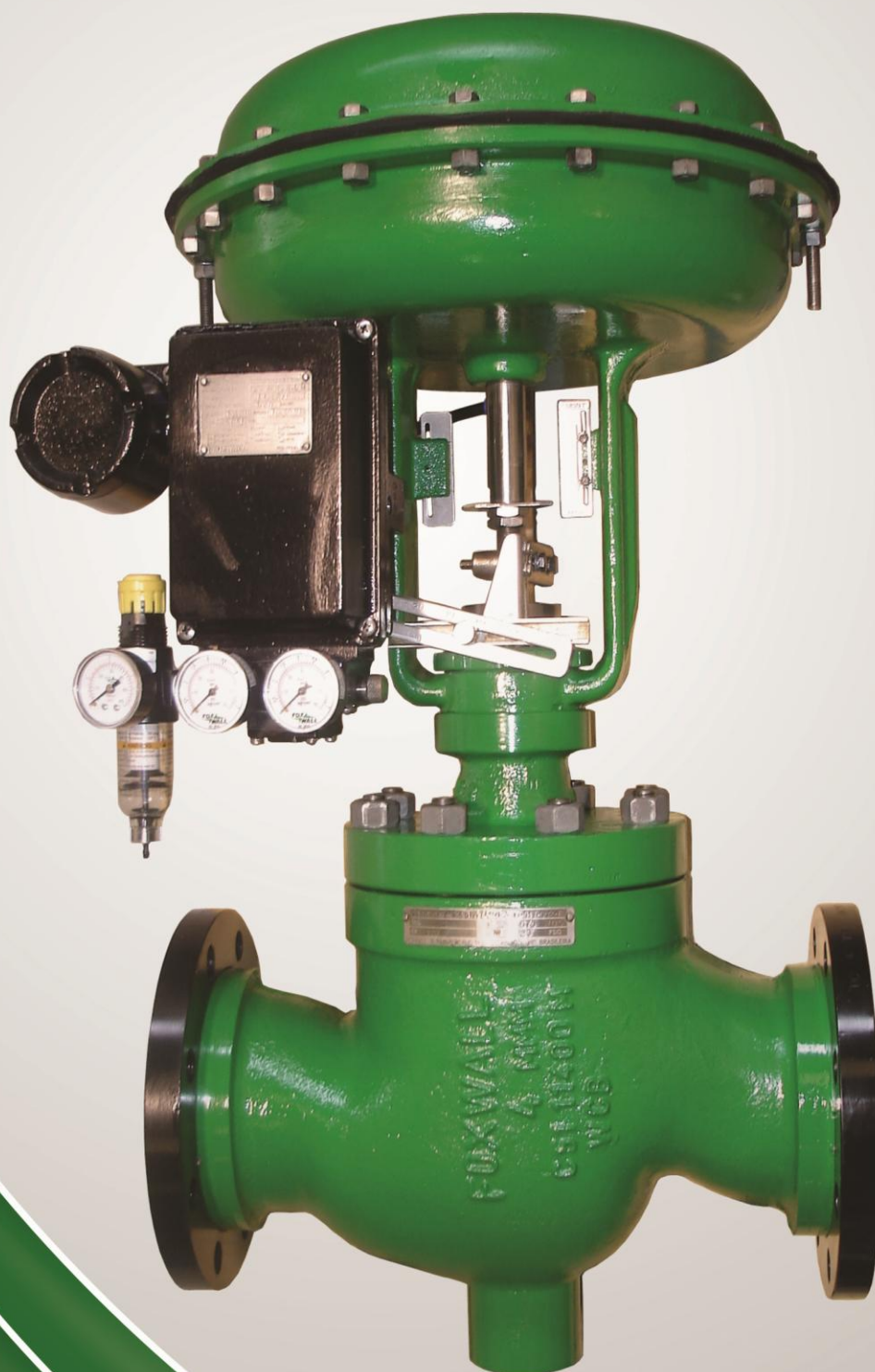
Acessórios

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.

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 Globo Sede Simples Classe 150 à 600 ASME



SÉRIE C52/C54

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: 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 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: Simples 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

Coefficientes de Vazão:

Φ da Sede	CV Lin	CV =%
1/4"	0,25	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: _____
C52 - Globo Contorno
C54 - 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
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 - 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.