

Fabri-Valve®

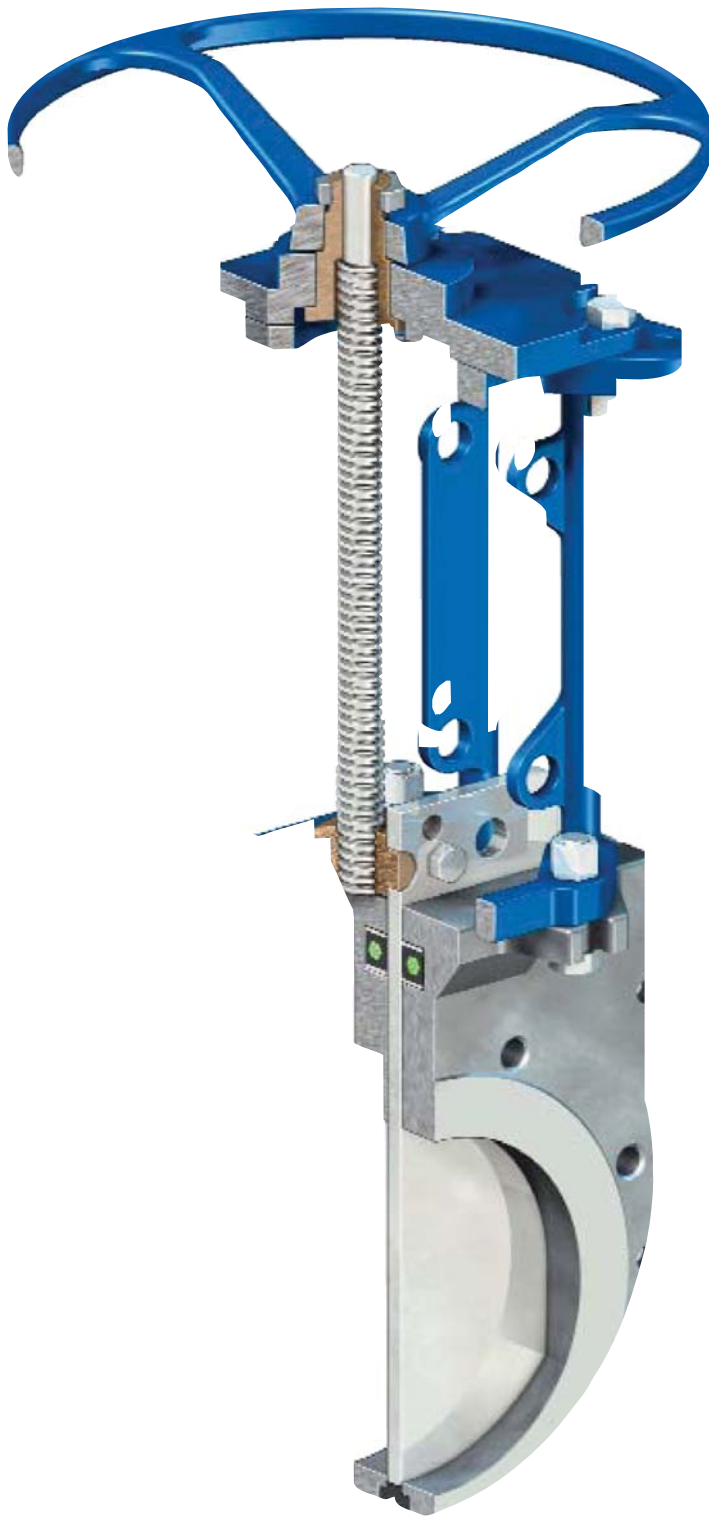
Válvula de guilhotina de alto
desempenho XS150



ITT

ENGINEERED FOR LIFE

XS150



Válvula de guilhotina de alto desempenho XS150

A válvula de guilhotina de alto desempenho Fabri-Valve® XS150 possui uma vedação do perímetro robusto que fornece um corte apertado de bolha bidirecional. A vedação do perímetro está duplamente bloqueada no corpo da válvula para reter com segurança o vedante do perímetro na ranhura da vedação, mesmo nas aplicações mais exigentes. A vedação do perímetro tem ombros que retêm mecanicamente (bloqueiam) a vedação na ranhura da vedação. A aba no vedante do perímetro funciona como um vedante de junta do corpo e elimina a possibilidade de vazamento da junta do corpo causado por tensões na tubagem. A aba também ajuda a reter a vedação do perímetro na ranhura do vedante (bloqueio secundário). A ranhura da vedação foi especialmente projetada para prevenir a retirada da vedação, mas também permite que a vedação se mova para prevenir a sobre-compressão.

Vantagens

Porta completa verdadeira:

- O desenho do fluxo direto sem restrições fornece alta capacidade para gás, líquidos e lamas fibrosas. As guias da comporta não estão na área do fluxo; um desenho de porta completa verdadeira.

Facilidade de manutenção:

- A vedação injetável permite ajustes fáceis na vedação sob a pressão da linha sem desmontagem da válvula ou remoção da válvula a partir do encanamento.¹
- O modelo de vedação do cofre e perímetro de uma peça permite uma manutenção rápida e fácil.
- Menos componentes.

Vedação do cofre e perímetro de uma peça:

- Corte bidirecional, repetível e apertado de bolha.
- Vedante do perímetro duplamente bloqueado.
 1. A vedação do perímetro tem ombros que retêm mecanicamente (bloqueiam) a vedação na ranhura da vedação mesmo durante a maioria das aplicações exigentes.
 2. O recurso de aba da vedação funciona como o vedante da junta do corpo, mas também como um bloqueio secundário evitando a retirada da vedação.
- O desempenho do corte não é afetado pela pressão diferencial. Corte bidirecional excelente mesmo em pressões muito baixas.
- O vedante do cofre enrola do redor de toda a vedação, eliminando os caminhos de vazamento.
- O vedante do cofre fecha completamente a vedação injetável. Por isso, a contaminação do fluido do processo por vedação "perdida" é eliminada.
- O corpo protege a vedação do perímetro das exigências do fluxo de processo direto.
- A seção cruzada grande fornece um período maior entre assistências.

¹ Se o meio do encanamento for perigoso, letal, prejudicial, ativo, abrasador ou sob alta pressão, devem ser tomadas precauções especiais antes da remoção dos parafusos da vedação. Consulte o manual Instalação e Manutenção de XS150 para obter instruções.

Projeto

- Castelo de auto-suporte (2" – 12")
- Valores de pressão-temperatura ANSI Classe 150^{2, 3, 4}
- Face-a-face MSS-SP81 padrão.⁴
- As válvulas padrão são adequadas para assistência sem saída bidirecional com o valor de pressão-temperatura total da válvula.
- Flange de face total robusta.
- A junta de corpo confiável elimina a possibilidade de vazamento da junta do corpo causado por tensões na tubagem.
- Opções para engrenagem com uma variedade de flanges ANSI, bem como com flanges DIN e padrões de parafusos personalizados.
- As guias da comporta garantem que a comporta esteja corretamente posicionada e suportada durante o funcionamento. As guias da comporta não reduzem a área do fluxo.
- O bloqueio aberto e fechado é padrão
- A haste de não lavagem minimiza o espaço requerido para a instalação.⁵
- As lâminas raspadoras duplas limpam a comporta durante o funcionamento e protegem as vedações dos produtos abrasivos.
- O castelo universal permite a conversão fácil do volante para o cilindro a funcionar e vice-versa.
- Um funil é adicionado no diâmetro interno do corpo para eliminar a possibilidade de colecta de material no fundo da porta e impedir o fecho apropriado. O funil garante a "limpeza" e "lavagem" automáticas.
- A área do cofre minimizada e as tolerâncias fechadas impedem a vedação do meio.
- As superfícies do mancal "TFE modificadas" no cofre fornecem suporte extra da comporta.
- O volante em disco mantém as mãos afastadas dos pontos de pontos de entalamento durante a operação.

Disponível em uma vasta escolha de materiais para uma grande gama de aplicações

- Para atender requisitos específicos da aplicação, é oferecida uma variedade de materiais da vedação e do corpo. Contate a fábrica.

² Aço inoxidável = pressão de trabalho fria de 275 psi;

Aço de carbono = pressão de trabalho fria de 285 psi

³ Os valores da temperatura da vedação determinam as limitações práticas da temperatura.

⁴ O modelo XS150 de 2", 3", 4" possui flanges de face plana. O modelo de 6" a 24" possui flanges de face elevada.

⁵ As válvulas com uma coroa têm uma haste de elevação.

Especificações

Intervalo de tamanhos

2" – 24" (DN50 – DN600)

Valores da pressão-temperatura do corpo da válvula

Valores da pressão-temperatura ANSI Classe 150 2" – 24"

Consulte a fábrica para obter os desenhos da pressão mais alta.^{2, 3, 4}

A tabela abaixo mostra os valores máximos da pressão de trabalho somente do corpo da válvula. Os valores da vedação determinam as limitações práticas nas condições de assistência atuais.

Temperatura °F (°C)	Valor do corpo – psi (bar)	
	Aço de carbono	316 SS
-20 a 100 (-29 a 38)	285 (19,7)	275 (19,0)
200 (93)	260 (17,9)	240 (16,5)
300 (149)	230 (15,8)	215 (14,8)
400 (204)	200 (13,8)	195 (13,4)

*Valores correspondem a ASME B16.34-1996

Valores da temperatura

Base Viton® -30°F (-34°C) a 350°F (177°C)

Base Aflas® 30°F (-1°C) a 400°F (204°C)

Base EPDM -50°F (-46°C) a 280°F (138°C)

Perfuração da flange

Perfuração ANSI 125/150 padrão.⁴

Contate a fábrica para perfuração alternativa da flange.

Testes

Todas as válvulas Fabri-Valve XS150 foram totalmente testadas antes do envio. Os testes incluem um teste de armação do corpo, um teste da base e teste de funcionamento para garantir a operação correta das peças móveis. Também estão disponíveis testes adicionais. Informe-nos de seus requisitos.

Teste de armação padrão:

Teste hidro a 1,5 vezes do valor de 100°F (38°C).

- Zero vazamentos permitidos

Teste de base resiliente padrão:

Hidro-teste a 15 psi (1 bar) e CWP nominal.

- Zero vazamentos permitidos

Desempenho de interrupção

Vazamento zero. Todos os tamanhos.

A ANSI/FCI 70-2 estabelece uma série de seis classes de vazamento para válvulas de controle e define o procedimento do teste. A Classe VI permite o vazamento menor. As XS150 são protegidas contra bolhas, o que excede os requisitos da Classe VI.

Coeficientes de fluxo

Os valores de Cv abaixo representam galões dos EUA por minuto de água a 60°F, através de uma válvula 100% aberta com uma queda de pressão de 1 psi. O equivalente métrico, Kv, é o fluxo de água a +16°C através da válvula em metros cúbicos por hora, com uma queda de pressão de 1 kg/cm². Para converter Cv para Kv, multiplique Cv por 0,8569.

Tamanho da válvula	Cv
2	299
3	876
4	2.421
6	6.213
8	10.921
10	16.507
12	26.649
14	29.205
16	41.560
18	51.356
20	61.765
24	83.937

Opções disponíveis

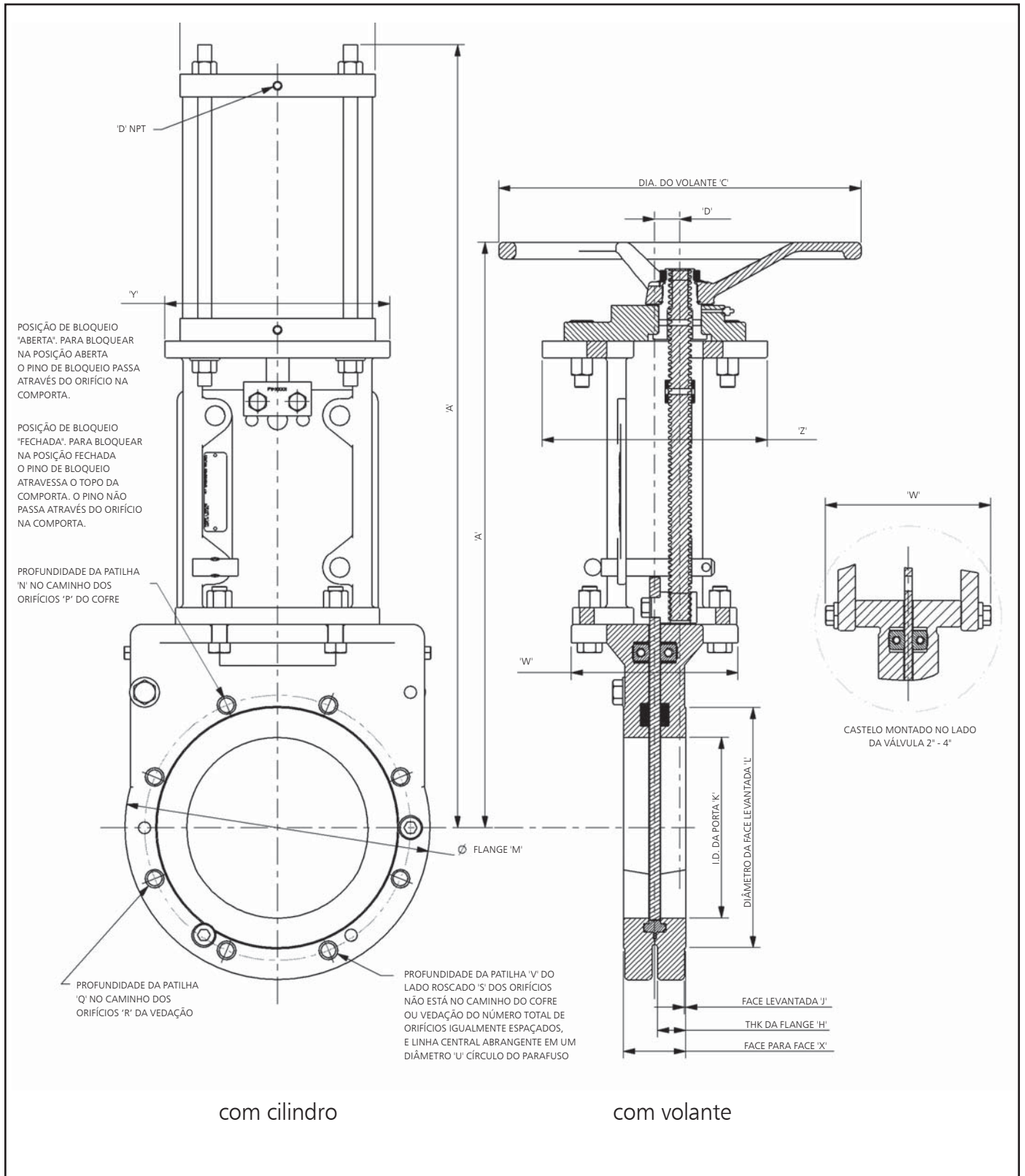
- Material de comporta endurecido
- Comporta cromada dura
- Comporta revestida com Nickel-TFE
- Revestimento de Epoxy
- Porta V
- Perfuração de flange alternada
- Coroa
- Rodas de correntes
- Atuadores do cilindro
- Atuadores elétricos
- Roquete
- Hastes estendidas
- Malas do tirante
- Interruptores de limite
- Posicionador
- Solenóides
- Anel de desgaste resistente à abrasão

TAMANHO DA VÁLVULA		DIMENSÃO POLEGADAS (mm) XS150 COM VOLANTE OU CILINDRO																																			
POL.	DN	'A'				'C'				'D'				'H'	'J'	'K'	'L'	'M'	'N'	'P'	'Q'	'R'	'S'	'T'	'U'	'V'	'W'	'X'	'Y'	'Z'							
		HW	4 CIL			HW	4 CIL			HW	4 CIL																										
2	50	13,69 (348)	16,81 (427)			10,00 (254)	4,50 (114)			0,88 (22)	0,38-18				0,81 (21)	N/D	2,00 (51)	N/D	6,00 (152)	0,44 (11)	2	N/D	N/D	0,625-11NC	4	4,75 (121)	0,75 (19)	5,13 (130)	1,88 (48)	4,38 (111)	4,38 (111)						
3	80	15,56 (395)	19,75 (502)	20,00 (508)		10,00 (254)	5,50 (140)	6,50 (165)		0,88 (22)	0,38-18	0,38-18			0,88 (22)	N/D	3,00 (76)	N/D	7,50 (191)	0,44 (11)	2	N/D	N/D	0,625-11NC	4	6,00 (152)	0,75 (19)	5,75 (146)	2 (51)	6,13 (156)	6,13 (156)						
4	100	17,31 (440)	22,50 (572)	22,50 (578)		10,00 (254)	5,50 (140)	6,50 (165)		0,88 (22)	0,38-18	0,38-18			0,88 (22)	N/D	4,00 (102)	N/D	9,00 (229)	0,5 (13)	2	N/D	N/D	0,625-11NC	8	7,50 (191)	0,75 (19)	5,75 (146)	2 (51)	6,13 (156)	6,13 (156)						
6	150	21,88 (556)	28,00 (711)	28,25 (718)	28,63 (727)	16,00 (406)	5,50 (140)	6,50 (165)	9,00 (229)	1,05 (27)	0,38-18	0,38-18	0,38-18		0,94 (24)	0,06 (2)	6,00 (152)	8,50 (215)	11,00 (279)	0,45 (11)	2	N/D	N/D	0,75-10NC	8	9,50 (241)	0,75 (19)	7,38 (187)	2,25 (57)	8,13 (207)	8,13 (207)						
8	200	25,94 (659)	34,31 (871)	34,69 (881)	35,69 (907)	16,00 (406)	6,50 (165)	9,00 (229)	11,00 (279)	1,11 (28)	0,38-18	0,38-18	0,50-14		1,19 (30)	0,06 (2)	8,00 (203)	10,63 (270)	13,50 (343)	0,63 (16)	2	N/D	N/D	0,75-10NC	8	11,75 (298)	0,75 (19)	7,38 (187)	2,75 (70)	9,94 (252)	9,94 (252)						
10	250	29,50 (749)	40,31 (1024)	41,31 (1049)	43,06 (1094)	16,00 (406)	9,00 (229)	11,00 (279)	14,00 (375)	1,16 (29)	0,38-18	0,50-14	0,75-14		1,19 (30)	0,06 (2)	10,00 (254)	12,75 (324)	16,00 (406)	0,56 (14)	4	N/D	N/D	0,875-9NC	12	14,25 (362)	1,00 (25)	7,38 (187)	2,75 (70)	11,88 (302)	9,94 (252)						
12	300	34,38 (873)	46,69 (1186)	47,69 (1211)	49,69 (1262)	20,00 (508)	9,00 (229)	11,00 (279)	14,75 (375)	1,23 (31)	0,38-18	0,50-14	0,75-14	0,75-14	1,25 (32)	0,06 (3)	10,00 (254)	12,75 (324)	16,00 (406)	0,56 (14)	4	N/D	N/D	0,875-9NC	12	17,00 (432)	1,00 (25)	7,50 (191)	3,00 (76)	11,69 (297)	9,94 (252)						
14	350	39,31 (998)	52,00 (1321)	53,00 (1346)	53,00 (1369)	53,88 (1376)	54,19 (1386)	20,00 (508)	9,00 (229)	11,00 (279)	12,75 (324)	14,75 (375)	17,00 (432)	17,00 (432)	1,60 (41)	0,38-18	0,50-14	0,50-14	0,75-14	0,75-14	1,5 (38)	0,13 (3)	13,25 (337)	16,25 (413)	21,00 (533)	0,56 (14)	4	N/D	N/D	1,00-8NC	12	18,75 (476)	1,00 (25)	10,38 (264)	3,00 (76)	15,50 (394)	15,50 (394)
16	400	43,81 (1113)	58,50 (1486)	59,50 (1511)	59,50 (1534)	60,38 (1542)	60,69 (1549)	20,00 (508)	9,00 (229)	11,00 (279)	12,75 (324)	14,75 (375)	17,00 (432)	17,00 (432)	1,66 (42)	0,38-18	0,50-14	0,50-14	0,75-14	0,75-14	1,75 (44)	0,13 (3)	15,25 (387)	18,50 (470)	23,50 (597)	0,5 (13)	6	N/D	N/D	1,00-8NC	16	21,25 (540)	1,25 (32)	10,63 (270)	3,50 (89)	15,50 (394)	15,50 (394)
18	450	47,97 (1218)	63,94 (1624)	64,94 (1649)	64,94 (1672)	65,81 (1679)	66,12 (1692)	30,00 (762)	9,00 (229)	11,00 (279)	12,75 (324)	14,75 (375)	17,00 (432)	17,00 (432)	2,00 (51)	0,38-18	0,50-14	0,50-14	0,75-14	0,75-14	1,75 (44)	0,13 (3)	17,25 (438)	21,00 (533)	25,00 (635)	0,44 (11)	6	N/D	N/D	1,125-7NC	16	22,75 (578)	1,06 (27)	12,25 (311)	3,50 (89)	15,75 (400)	15,50 (394)
20	500	52,23 (1327)	71,19 (1808)	71,19 (1833)	72,06 (1838)	72,38 (1846)	73,38 (1864)	30,00 (762)	11,00 (279)	12,75 (324)	14,75 (375)	17,00 (432)	19,00 (483)	19,00 (483)	2,00 (51)	0,50-14	0,50-14	0,75-14	0,75-14	0,75-14	2,25 (57)	0,19 (5)	19,25 (489)	23,00 (584)	27,50 (699)	0,75 (19)	8	0,75 (19)	2	1,125-7NC	20	25,00 (635)	1,25 (32)	13,50 (343)	4,50 (114)	17,25 (438)	17,14 (435)
24	600	60,40 (1534)	83,31 (2116)	83,31 (2116)	84,19 (2138)	84,50 (2146)	85,50 (2172)	30,00 (762)	11,00 (279)	12,75 (324)	14,75 (375)	17,00 (432)	19,00 (483)	19,00 (483)	2,13 (54)	0,50-14	0,50-14	0,75-14	0,75-14	0,75-14	2,25 (57)	0,19 (5)	23,25 (591)	27,25 (692)	32,00 (813)	0,75 (19)	8	0,75 (19)	4	1,25-7NC	20	29,50 (749)	1,25 (32)	16,00 (406)	4,50 (114)	21,75 (552)	17,14 (435)

Consulte o esquema na página 5
Dimensões de referência em (parênteses)

Nota: O modelo XS150 de 2", 3", 4" possui flanges de face plana.
O modelo de 6" a 24" possui flanges de face elevada.

XS150 com volante ou cilindro



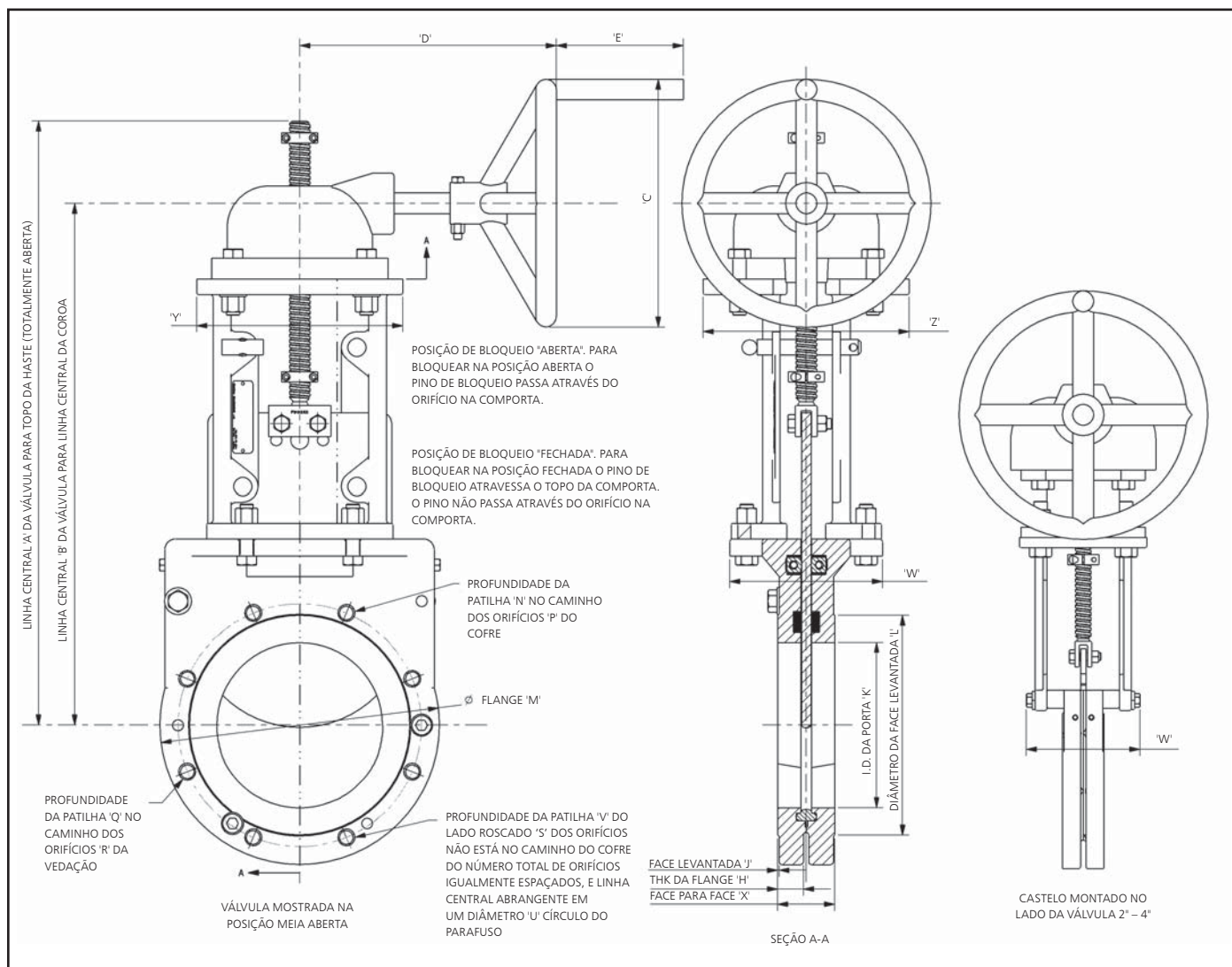
Consulte a tabela na página 4

Nota: O modelo XS150 de 2", 3", 4" possui flanges de face plana.
O modelo de 6" a 24" possui flanges de face elevada.

Dimensões: XS150 com coroa

TAMANHO DA VÁLVULA		DIMENSÕES POLEGADAS (mm) PARA COROA 2" - 12" XS-150																						
POL.	DN	MODELO DA COROA	'A'	'B'	'C'	'D'	'E'	'H'	'J'	'K'	'L'	'M'	'N'	'P'	'Q'	'R'	'S'	'T'	'U'	'V'	'W'	'X'	'Y'	'Z'
2	50	BG-3	18,31 (465)	16,31 (414)	12,00 (305)	12,38 (314)	6,50 (165)	0,81 (21)	N/D	2,00 (51)	N/D	6,00 (152)	0,44 (11)	2	N/D	N/D	0,625-11NC	4	4,75 (121)	0,75 (19)	5,13 (130)	1,88 (48)	4,38 (111)	4,38 (111)
3	80	BG-3	29,19 (538)	18,19 (462)	12,00 (305)	12,38 (314)	6,50 (165)	0,88 (22)	N/D	3,00 (76)	N/D	7,50 (191)	0,44 (11)	2	N/D	N/D	0,625-11NC	4	6 (152)	0,75 (19)	5,75 (146)	2 (51)	6,13 (156)	6,13 (156)
4	100	BG-3	24,31 (618)	19,94 (506)	12,00 (305)	12,38 (314)	6,50 (165)	0,88 (22)	N/D	4,00 (102)	N/D	9,00 (229)	0,5 (13)	2	N/D	N/D	0,625-11NC	8	7,5 (191)	0,75 (19)	5,75 (146)	2 (51)	6,13 (156)	6,13 (156)
6	150	BG-3	27,44 (697)	21,19 (538)	12,00 (305)	12,38 (314)	6,50 (165)	0,94 (24)	0,06 (2)	6,00 (152)	8,5 (215)	11,00 (279)	0,45 (11)	2	N/D	N/D	0,75-10NC	8	9,5 (241)	0,75 (19)	7,38 (187)	2,25 (57)	8,13 (207)	8,13 (207)
8	200	BG-3	33,50 (851)	25,25 (641)	12,00 (305)	12,38 (314)	6,50 (165)	1,19 (30)	0,06 (2)	8,00 (203)	10,63 (270)	13,50 (343)	0,63 (16)	2	N/D	N/D	0,75-10NC	8	11,75 (298)	0,75 (19)	7,38 (187)	2,75 (70)	9,94 (252)	9,94 (252)
10	250	BG-3	39,13 (994)	28,81 (732)	12,00 (305)	12,38 (314)	6,50 (165)	1,19 (30)	0,06 (2)	10,00 (254)	12,75 (324)	16,00 (406)	0,56 (14)	4	N/D	N/D	0,875-9NC	12	14,25 (362)	1 (25)	7,38 (187)	2,75 (70)	11,88 (302)	9,94 (252)
12	300	BG-3	45,50 (1156)	33,19 (843)	12,00 (305)	12,38 (314)	6,50 (165)	1,25 (32)	0,13 (3)	12,00 (305)	15 (381)	19,00 (483)	0,63 (16)	4	N/D	N/D	0,875-9NC	12	17 (432)	1 (25)	7,5 (191)	3 (70)	11,69 (297)	9,94 (252)

Dimensões de referência em (parênteses)



Nota: O modelo XS150 de 2", 3", 4" possui flanges de face plana.
O modelo de 6" a 24" possui flanges de face elevada.

Dimensões: XS150 com coroa

TAMANHO DA VALVULA		DIMENSÕES 150 CWP POLEGADAS (mm) PARA COROA 14" – 24" XS-150																						
POL.	DN	MODELO DA COROA	'A'	'B'	'C'	'D'	'E'	'H'	'J'	'K'	'L'	'M'	'N'	'P'	'Q'	'R'	'S'	'T'	'U'	'V'	'W'	'X'	'Y'	'Z'
14	356	BG-3	50,78 (1290)	31,19 (945)	12,00 (305)	13,59 (345)	7,00 (178)	1,50 (38)	0,13 (3)	13,25 (337)	16,25 (413)	21,00 (533)	0,56 (14)	4	N/D	N/D	1-8NC	12	18,75 (476)	1,00 (25)	10,38 (264)	3,00 (76)	15,50 (394)	15,50 (394)
16	406	BG-4	56,31 (1430)	42,63 (1083)	12,00 (305)	16,25 (413)	7,00 (178)	1,75 (44)	0,13 (3)	15,25 (387)	18,50 (470)	23,50 (597)	0,50 (13)	6	N/D	N/D	1-8NC	16	21,25 (540)	1,25 (32)	10,63 (270)	3,50 (89)	15,50 (394)	15,50 (394)
18	457	BG-4	61,75 (1568)	46,04 (1169)	18,00 (457)	16,36 (416)	7,00 (178)	1,75 (44)	0,13 (3)	17,25 (438)	21,00 (533)	25,00 (635)	0,44 (11)	6	N/D	N/D	1-1/8-7NC	16	22,75 (578)	1,06 (27)	12,25 (311)	3,50 (89)	15,75 (400)	15,50 (394)
20	508	BG-4	68,00 (1727)	50,29 (1277)	24,00 (610)	17,88 (454)	7,00 (178)	2,25 (57)	0,19 (5)	19,25 (489)	23,00 (584)	27,50 (699)	0,75 (19)	8	0,75 (19)	2	1-1/8-7NC	20	25,00 (635)	1,25 (32)	13,50 (343)	4,50 (114)	17,25 (438)	17,14 (435)
24	610	BG-34	80,13 (2035)	58,44 (1484)	12,00 (305)	18,00 (457)	7,00 (178)	2,25 (57)	0,19 (5)	23,25 (591)	27,25 (692)	32,00 (813)	0,75 (19)	8	0,75 (19)	4	1-1/4-7NC	20	29,50 (749)	1,25 (32)	16,00 (406)	4,50 (114)	21,75 (552)	17,14 (435)

TAMANHO DA VALVULA		DIMENSÕES 285 CWP POLEGADAS (mm) PARA COROA 14" – 24" XS-150																						
POL.	DN	MODELO DA COROA	'A'	'B'	'C'	'D'	'E'	'H'	'J'	'K'	'L'	'M'	'N'	'P'	'Q'	'R'	'S'	'T'	'U'	'V'	'W'	'X'	'Y'	'Z'
*	14	356	50,78 (1290)	31,19 (945)	24,00 (610)	15,25 (387)	7,00 (178)	1,50 (38)	0,13 (3)	13,25 (337)	16,25 (413)	21,00 (533)	0,56 (14)	4	N/D	N/D	1-8NC	12	18,75 (476)	1,00 (25)	10,38 (264)	3,00 (76)	15,50 (394)	15,50 (394)
*	16	406	56,31 (1430)	42,63 (1083)	24,00 (610)	17,88 (454)	7,00 (178)	1,75 (44)	0,13 (3)	15,25 (387)	18,50 (470)	23,50 (597)	0,50 (13)	6	N/D	N/D	1-8NC	16	21,25 (540)	1,25 (32)	10,63 (270)	3,50 (89)	15,50 (394)	15,50 (394)
	18	457	61,72 (1593)	48,00 (1219)	12,00 (305)	18,00 (457)	7,00 (178)	1,75 (44)	0,13 (3)	17,25 (438)	21,00 (533)	25,00 (635)	0,44 (11)	6	N/D	N/D	1-1/8-7NC	16	22,75 (578)	1,06 (27)	12,25 (311)	3,50 (89)	15,75 (400)	15,50 (394)
	20	508	68,00 (1727)	53,16 (1350)	12,00 (305)	20,88 (530)	7,00 (178)	2,25 (57)	0,19 (5)	19,25 (489)	23,00 (584)	27,50 (699)	0,75 (19)	8	0,75 (19)	2	1-1/8-7NC	20	25,00 (635)	1,25 (32)	13,50 (343)	4,50 (114)	17,25 (438)	17,14 (435)
	24	610	80,13 (2035)	61,31 (1557)	18,00 (457)	21,00 (533)	7,00 (178)	2,25 (57)	0,19 (5)	23,25 (591)	27,25 (692)	32,00 (813)	0,75 (19)	8	0,75 (19)	4	1-1/4-7NC	20	29,50 (749)	1,25 (32)	16,00 (406)	4,50 (114)	21,75 (552)	17,14 (435)

Dimensões de referência em (parênteses)

Consulte o esquema na página 6

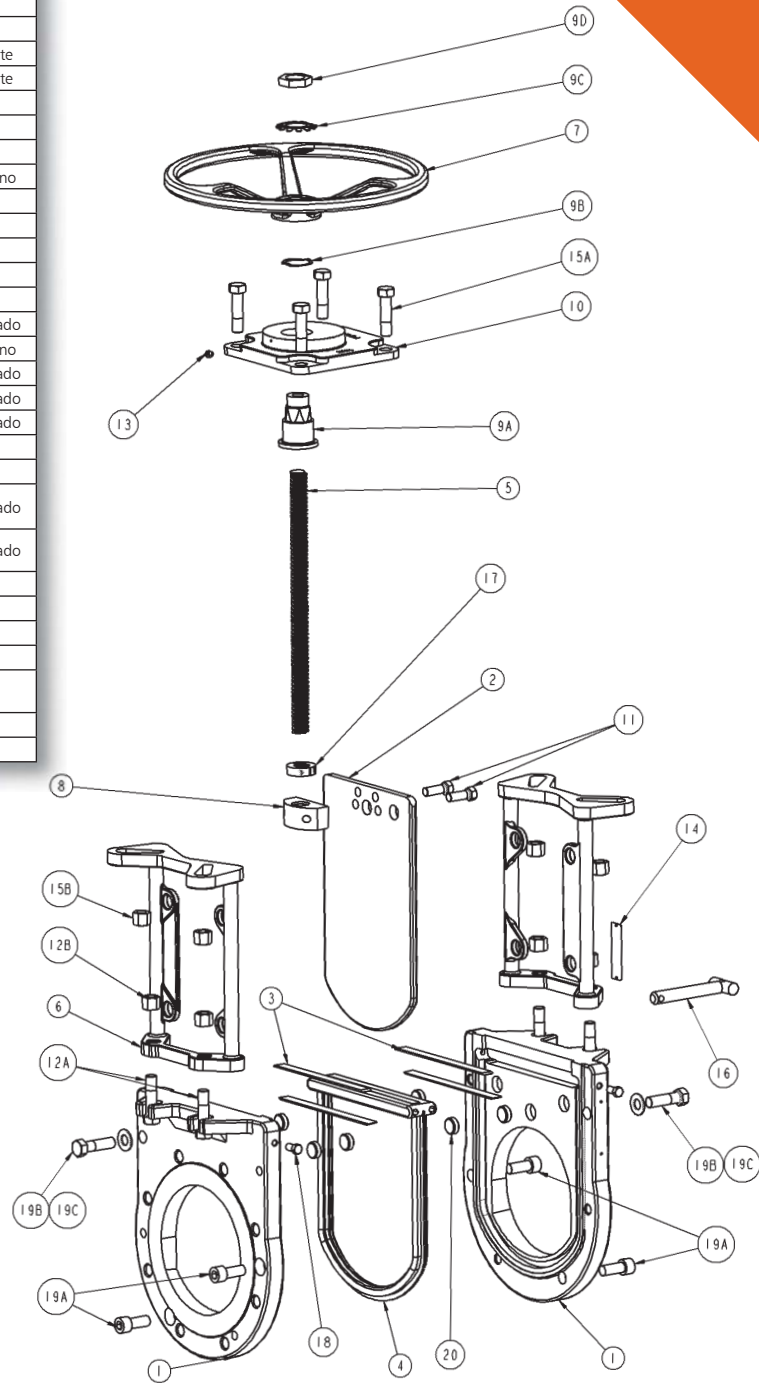
* Com pressões diferenciais maiores, é oferecido um volante maior para reduzir o esforço de puxar o anel.
Anote as dimensões "C" e "D".

Nota: O modelo XS150 de 2", 3", 4" possui flanges de face plana.
O modelo de 6" a 24" possui flanges de face elevada.

Lista de peças

Número	Descrição	Material	
		Série S	Série R
1	Meio corpo	Como especificado pelo cliente	
2	Comporta	Como especificado pelo cliente	
* 3	Raspadores da comporta	Fenólico	
* 4	Vedação da comporta/Vedação injetável	EPDM, viton ou aflas	
5	Haste	304SS	
6	Meio castelo	304SS	Aço-carbono
7	Volante	Ferro fundido	
8	Porca da haste não elevada (NRS)	Bronze resistente ao ácido	
9A	Porca da unidade	Bronze/SS	Bronze
9B	Mola de onda	Aço inoxidável	
9C	Arruela de retenção	Aço inoxidável	
9D	Porca de retenção	Aço inoxidável	Aço chapeado
10	Cubo da porca de acionamento	304SS	Aço-carbono
11	Prendedores da porca da haste NRS	Aço inoxidável	Aço chapeado
12A	Parafusos do castelo	Aço inoxidável	Aço chapeado
12B	Porcas sextavadas do castelo	Aço inoxidável	Aço chapeado
13	Lubrifique o ajuste com graxa	Aço chapeado	
14	Rótulo do número serial	Aço inoxidável	
15A	Parafusos do cubo da porca de acionamento	Aço inoxidável	Aço chapeado
15B	Porcas sextavadas do cubo da porca de acionamento	Aço inoxidável	Aço chapeado
16	Pino de bloqueio	17-4PH SS	
17	Parada de movimento	Aço inoxidável	
18	Parafusos injetáveis	Aço inoxidável	
19A	Parafuso de meio corpo (cabeça cônica)	Aço inoxidável	
19B	Parafuso de meio corpo (cabeça de ranhura)	Aço inoxidável	
19C	Arruela plana de meio corpo	Aço inoxidável	
20	Guia da comporta (cofre)	TFE preenchido com vidro	

*Peças sobressalentes recomendadas.



ENGINEERED FOR LIFE

Engineered Valves, LLC
 1110 Bankhead Ave
 Amory, MS 38821
 662.256.7185
 www.engvalves.com

© 2012 ITT Engineered Valves, LLC

Form XS150-pt_BR