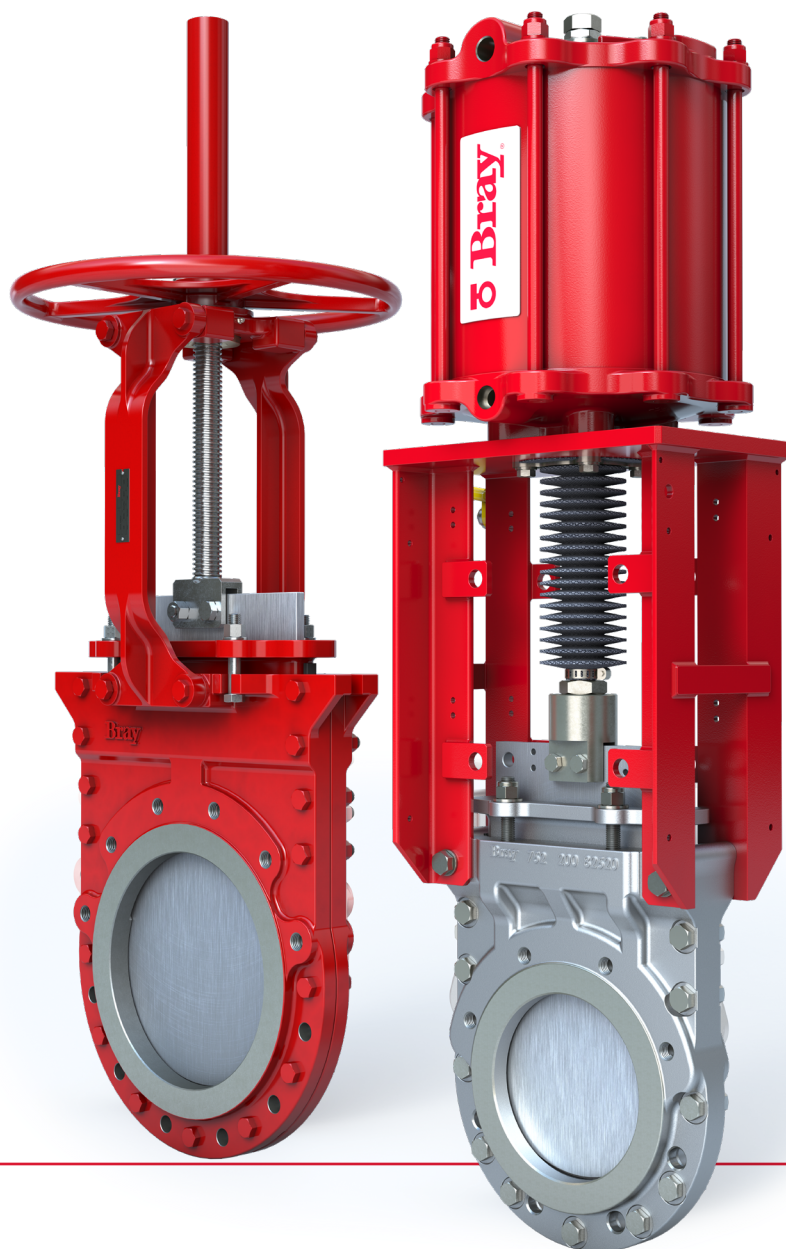

SÉRIE 752/752HP

VÁLVULAS DE GUILHOTINA BIDIRECIONAIS

MANUAL TÉCNICO DE VENDAS



Bray®

VISÃO GERAL	.3
DADOS TÉCNICOS.	.4
RECURSOS E BENEFÍCIOS	.5
ACESSÓRIOS	.7
SELEÇÃO DE VÁLVULAS	.8
IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS — ESPECIFICAÇÕES	.10
IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS — Series 752	.11
IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS — Series 752HP	.12
DIMENSÕES E PESOS — Series 752 (polegadas e libras)	.13
DIMENSÕES E PESOS — Series 752HP (polegadas e libras)	.14
DIMENSÕES E PESOS — Series 752 (mm e kg).	.15
DIMENSÕES E PESOS — Series 752HP (mm e kg)	.16
DETALHES DA HASTE E DA MONTAGEM (polegadas)	.17
DETALHES DA HASTE E DA MONTAGEM (mm)	.18
DADOS DE FIXAÇÃO ENTRE O FLANGE E A VÁLVULA — Series 752.	.19
DADOS DE FIXAÇÃO ENTRE O FLANGE E A VÁLVULA — Series 752HP	.20

VISÃO GERAL

A válvula guilhotina da Série 752/752HP da Bray possui uma sede perimetral robusta com reforço de aço, que garante um bloqueio bidirecional sem vazamentos. A sede perimetral substituível é fixada mecanicamente entre as duas metades do corpo bipartido aparafusado, proporcionando desempenho insuperável nas aplicações mais exigentes.

Disponível em duas configurações:

Series 752

- > 232 psi | 16 bar.
- > Face a face em conformidade com a norma MSS SP-81.
- > Garfo fundido bipartido.

Series 752HP

- > 290 psi | 20 bar.
- > Em total conformidade com a norma MSS-SP-135.
- > Torre de aço para serviços pesados.
- > Fole da haste como padrão.
- > Guias da faca em termoplástico de baixo atrito.

SETORES

- > Química e petroquímica
- > Alimentos e Bebidas
- > Indústria em geral
- > Mineração e Metais
- > Areias petrolíferas
- > Farmacêutica e Biotecnologia
- > Geração de energia
- > Papel e Celulose
- > Água e Efluentes

MÍDIA

- > Polpa abrasiva
- > Polpa corrosiva
- > Água de processo e água bruta
- > Lodos

**Series 752****Series 752HP**

DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de tamanho	NPS 2 a 24 DN 50 a 600
Faixa de temperatura	BUNA-N: de -35 °F a 194 °F de -37 °C a 90 °C
	EPDM: de -65 °F a 248 °F de -54 °C a 120 °C
	FKM: de -15 °F a 392 °F de -26 °C a 200 °C
Classe de pressão	Series 752: 232 psi 16 bar
	Series 752HP: 290 psi 20 bar
Estilo de corpo	De duas peças aparafusadas (tipo wafer)

OPÇÕES DE MATERIAL¹

Corpo e glândula	Aço carbono WCB
	Aço inoxidável CF8, CF8M
	Duplex 2205
	Superduplex 2507
Válvula de guilhotina	Aço inoxidável 304, 316
	Aço inoxidável 17-4PH
	Duplex 2205
	Super Duplex 2507
	Hastelloy® C
	Monel®
	Liga 20
Sede	BUNA-N: -35° a 194°F -37° a 90°C
	EPDM: -65° a 248°F -54° a 120°C
	FKM: -15° a 392°F -26° a 200°C
Engaxetamento	fibra sintética impregnada com PTFE com vedação quádrupla de BUNA-N:194°F 90°C
	de fibra sintética impregnada com PTFE com vedação quádrupla de EPDM:248 °F 120 °C
	Fibra sintética impregnada com PTFE com vedação quádrupla de FKM:392 °F 200 °C
	Fibra sintética impregnada com PTFE: 450°F 232°C
Base de fixação	Aço

NOTAS

¹ Outras opções de materiais podem estar disponíveis mediante solicitação. Consulte a fábrica para verificar a disponibilidade.

Padrões de projeto e certificações

Projeto	Series 752: Padrão do fabricante Series 752HP: MSS SP-135
Testes	MSS SP-151
Face a face	Series 752: MSS SP-81 Series 752HP: MSS SP-135
Perfuração¹	ASME B16.5 CL150
Certificação	CRN canadense

NOTAS

1 Outras furações do flange disponíveis mediante solicitação.
2 Acabamento da superfície da flange: serrilhas em espiral (125 µin a 250 µin | 3,2 µm a 6,3 µm)

OPÇÕES DE ATUADORES

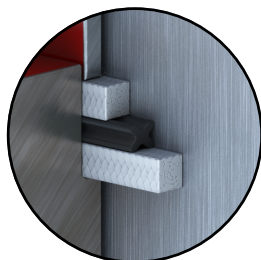
Volante de montagem direta	Series 752	Padrão: NPS 2 a 10 DN 50 a 250
	Series 752HP	Padrão: NPS 2 a 8 DN 50 a 200
Engrenagem cônica	Series 752	Padrão: NPS 12 a 24 DN 300 a 600
	Series 752HP	Padrão: NPS 10 a 24 DN 250 a 600
Pneumático	Opcional	
Hidráulico	Opcional	
Elétrico	Opcional	

RECURSOS

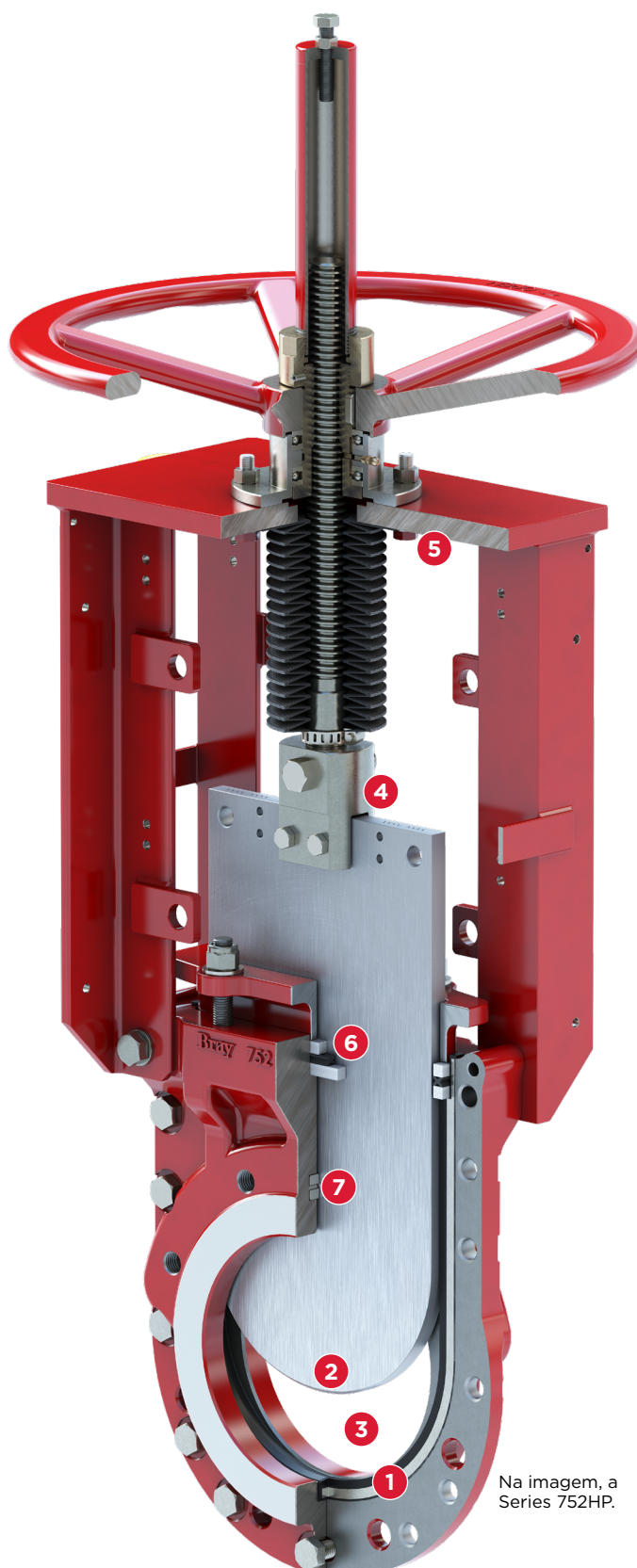
- 1 SEDE REFORÇADA COM VEDAÇÃO EM U:** A vedação moldada com precisão e a formulação de elastômero líder da categoria oferecem vida útil em ciclos com vazamento zero bidirecional.
- 2 BORDA CHANFRADA DA FACA:** Corta o fluxo e empurra os sólidos para o lado, enquanto a sede nivelada elimina o acúmulo de fluidos em uma zona de acúmulo. O projeto da sede proporciona isolamento positivo sem necessidade de purga.
- 3 TRAJETÓRIA DE FLUXO DESOBRSTUÍDA:** Queda de pressão mínima alcançada por meio do projeto de válvula de passagem plena. Revestimentos opcionais de poliuretano ou de Ferro-Cromo protegem o corpo da válvula e prolongam a vida útil da válvula.
- 4 PROJETO DA FORQUILHA E APARAFUSAMENTO HORIZONTAL:** Estabiliza a faca, garantindo o alinhamento adequado.
- 5 GARFO, HASTES E FOLHOS PARA SERVIÇO PESADO:** Padrão na configuração 752HP para atender às condições mais adversas do local de instalação.
- 6 GASTO DE VEDAÇÃO ENERGIZADO COM VEDAÇÃO QUÁDRUPLA DE SÉRIE:** O PTFE multicamadas proporciona uma vedação excepcional ao redor da comporta e reduz a frequência de manutenção em comparação com o uso exclusivo de gásto de PTFE.
- 7 PROJETO DE FACA GUIADA RESISTENTE À DEFORMAÇÃO:** Garante alinhamento consistente e operação suave, proporcionando durabilidade líder no setor.



Sede reforçada com vedação em U "



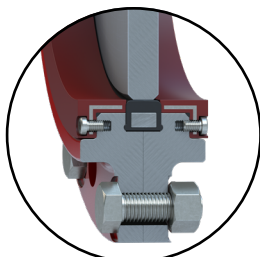
Engaxetamento energizado com vedação quádrupla "



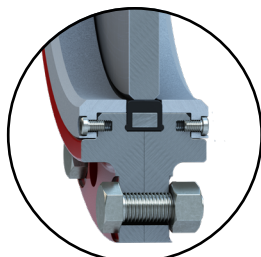
Na imagem, a Series 752HP.

REVESTIMENTOS INTERNOS DO ORIFÍCIO

Como revestimentos internos opcionais, disponíveis em poliuretano e Ferro-Cromo, protegem todo o interior da válvula, desde o flange até a comporta, e prolongam a vida útil em aplicações abrasivas.



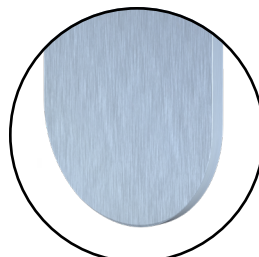
Revestimento interno de poliuretano



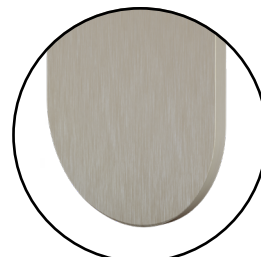
Revestimento interno de Ferro-Cromo

REVESTIMENTO DO MATERIAL DA FACA

A opção de revestimento SlurryGuard™ da Bray aumenta a dureza da faca, oferece proteção contra corrosão e reduz o atrito e o acúmulo de incrustações.



Material padrão do portão

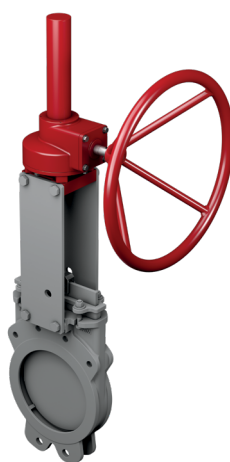


Revestimento SlurryGuard™

OPÇÕES DE ATUADORES | INDICADAS EM VERMELHO



VOLANTE DE MONTAGEM DIRETA



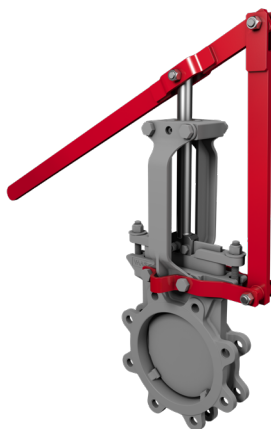
OPERADOR DE ENGENA-GENS CÔNICAS



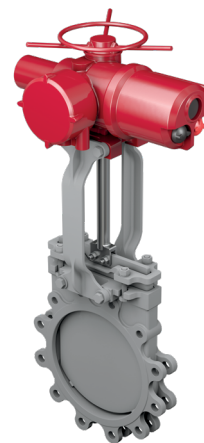
ATUADOR PNEUMÁTICO DUP-LA AÇÃO



ATUADOR HIDRÁULICO



ALAVANCA

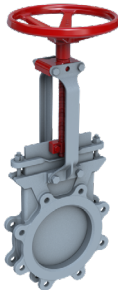


ATUADOR ELÉTRICO

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | INDICADOS EM VERMELHO



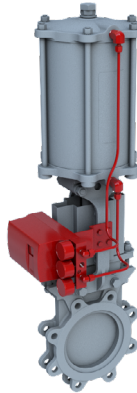
BLOQUEIO DO
VOLANTE



HASTE DE
SEM ELEVAÇÃO



CHAVE FIM DE
CURSO MECÂNICA



POSICIONADOR
ELETRO
E PNEUMÁTICO



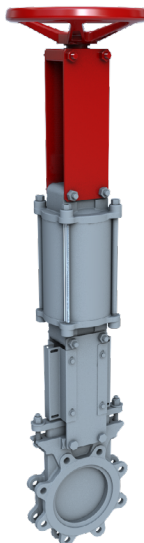
SENSOR DE PROX-
IMIDADE



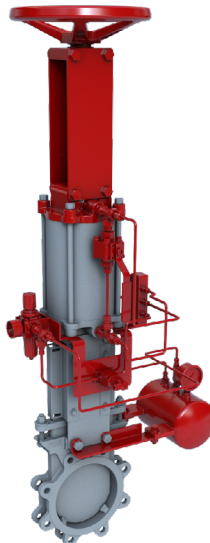
PROTECTOR DO
PORTÃO



RODA DE COR-
RENTE



MANUAL DE CON-
TROLE MANUAL
DO SISTEMA DE



O PNEUMÁTICO
COM SISTEMA DE
SEGURANÇA

SISTEMA DE NUMERAÇÃO DE PEÇAS DE VÁLVULAS – Series 752HP

NOTAS

- > Este sistema de numeração de peças se aplica apenas às válvulas. O número da peça do operador é separado.
- > Este sistema de números da peça se aplica apenas à Series 752HP (290 psi | 20 bar).
- Para a Series 752 (232 psi | 16 bar) ou quaisquer outras dúvidas, consulte seu representante da Bray International.

Selecione um código de cada categoria para formar um número completo de pedido da válvula.¹

752-XXXX-XXX-XX-XXX

SÉRIE 752		TAMANHO XXXX		GRUPO BASE XXX		CONFIGURAÇÃO XX		
Código	Estilo de corpo	Código	NPS DN	Código	Descrição	Código	Configuração	Perfuração da flange ^{3,4}
752	Bidirecional; De duas peças; Sede perimetral com reforço de aço; Corpo tipo wafer	0200	2 50	110	padrão(sem revestimento interno do orifício)	20	e de alta pressão (290 psi 20 bar)	ASME 150, WT
		0300	3 80			21	de HP (290 psi 20 bar)	ASME 150, WTM
		0400	4 100	11P	Revestimento interno de poliuretano do orifício	22	HP (290 psi 20 bar)	Tabela D, WTM
		0600	6 150			23	de HP (290 psi 20 bar)	Tabela E, WTM
		0800	8 200	11C	Revestimento interno de Ferro-Cromo	24	HP (290 psi 20 bar)	DIN 10, WTM
		1000	10 250			25	de alta pressão (290 psi 20 bar)	DIN 16, WTM
		1200	12 300			26	HP (290 psi 20 bar)	SANS T1000, WTM
		1400	14 350			27	de alta pressão (290 psi 20 bar)	SANS T1600, WTM
		1600	16 400					
		1800	18 450					
		2000	20 500					
		2400	24 600					

TRIM XXX		
Código	Item	Material ²
875	Corpo	WCB
	Válvula de controle	316
	Sede	EPDM
	Engaxetamento	PTFE + EPDM QS
	Fixadores	B7
	Torre	Aço carbono
916	Corpo	WCB
	Válvula de gaveta	2205
	Assento	EPDM
	Engaxetamento	PTFE + EPDM QS
	Fixadores	B7
	Torre	Aço carbono
877	Corpo	WCB
	Válvula de gaveta	316
	Sede	Nitrilo (BUNA-N)
	Engaxetamento	PTFE + Nitrilo QS
	Fixadores	B7
	Torre	Aço carbono
879	Corpo	WCB
	Válvula de gaveta	316
	Sede	FKM
	Engaxetamento	PTFE + FKM QS
	Fixadores	B7
	Torre	Aço carbono

NOTAS

- 1 Nem todas as combinações são possíveis.
- 2 Para obter uma lista completa dos materiais padrão e suas descrições, consulte MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. Outros materiais estão disponíveis mediante solicitação. Entre em contato com a Bray International para obter informações adicionais.
- 3 WT = Orifícios passantes no corpo; perfurados e rosqueados em medidas imperiais no compartimento (tamanhos dos fixadores , 1 polegada e maiores têm passo da rosca 8UN)
- 4 WTM = Orifícios passantes no corpo; perfurados e rosqueados em sistema métrico no compartimento

EXEMPLO

752-0400-110-20-875

- > Series 752 | Bidirecional | Corpo de duas peças | Sede perimetral com reforço de aço | Corpo tipo wafer
- > NPS 4 | DN 100
- > Padrão (sem revestimento interno do orifício)
- > ASME 150 WT
- > Corpo WCB | Válvula tipo gate 316 | Assento EPDM | Engaxetamento quádrupla PTFE + EPDM | Parafusos B7 | Torre de aço carbono

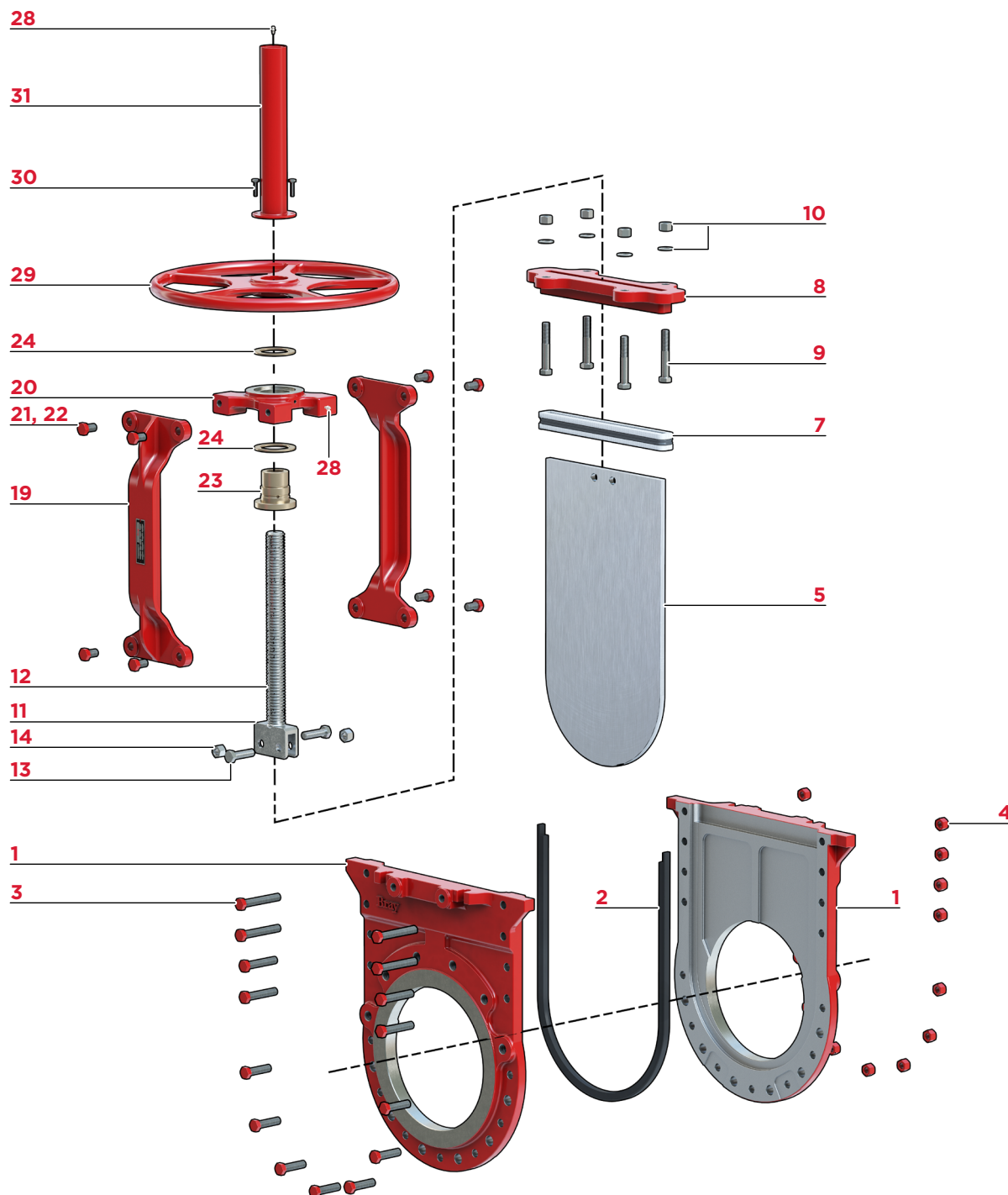
IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS — ESPECIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS — ESPECIFICAÇÕES

NPS 2 a 24 | DN50 a DN600

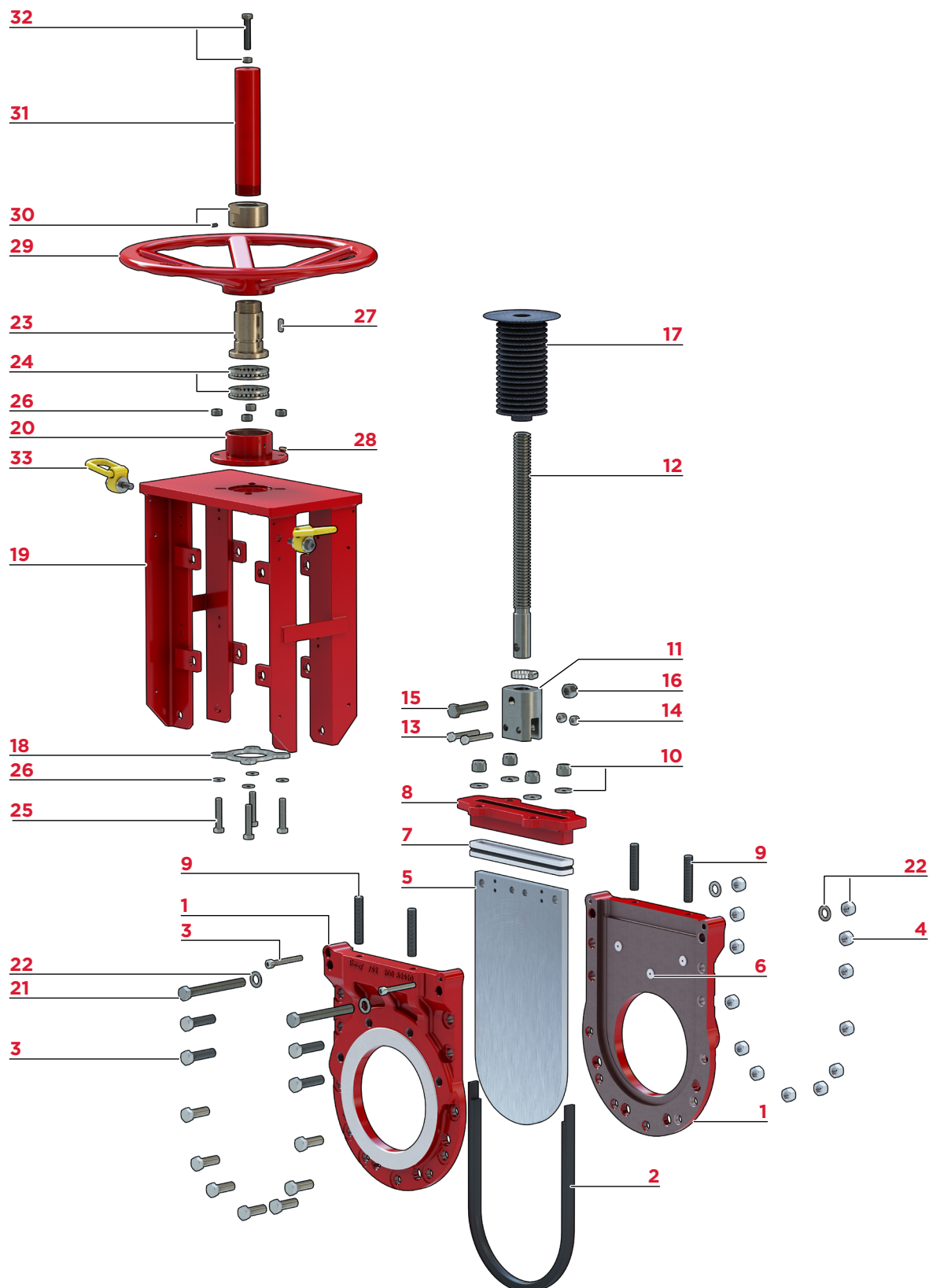
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
	Series 752 (232 psi 16 bar)	Series 752HP (290 psi 20 bar)
1	Corpo	Corpo
2	Sede	Assento
3	Parafusos do corpo	Parafusos do corpo
4	Porcas do corpo	Porcas do corpo
5	Faca	Portão
6	—	Guias da guilhotina
7	Engaxetamento	Engaxetamento
8	Preme-gaxeta	Preme-gaxeta
9	Pino da preme-gaxeta	Prisioneiro do preme-gaxeta
10	Porcas e arruelas do preme-gaxeta	Porcas e arruelas do preme-gaxeta
11	Manilha	Manilha
12	Haste	Haste
13	Parafusos da faca à manilha	Parafusos da faca à manilha
14	Porcas da faca à manilha	Porca da faca à manilha
15	—	Parafusos da haste à manilha
16	—	Porcas da haste à manilha
17	—	Fole
18	—	Flange do fole
19	Garfo	Torre
20	Colar	Carcaça do volante
21	Parafusos de montagem do garfo	Parafuso de montagem da torre
22	Arruelas de montagem do garfo	Porcas e arruelas de montagem da torre
23	Porca da haste	Porca da haste
24	Rolamentos axiais	Rolamentos axiais
25	—	Parafuso de montagem da carcaça
26	—	Porcas e arruelas de montagem da carcaça
27	—	Chave
28	Graxeira	Graxeira
29	Volante	Volante
30	Parafusos de ajuste	Porca de fixação e parafuso de ajuste
31	Protetor da haste	Protetor da haste
32	—	Batente de deslocamento
33	—	Olhal de elevação

IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS — Series 752 (232 psi | 16 bar)
NPS 2 a 24 | DN50 a DN600



IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS — Series 752HP (290 psi | 20 bar)

NPS 2 a 24 | DN50 a DN600



Series 752 (CONFIGURAÇÃO DE 232 PSI | 16 BAR)

Engrenagem cônica				Pneumático Atuador				Volante de montagem direta					
DIMENSÕES (polegadas)											PESO (libras)		
NPS	A	ØB	ØC	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	RODA RODA	ATUADOR PNEUMÁTICO	OPERADOR DE ENGRENAGEM
2	1,89	4,76	3,62	13,33	15,87	7,99	18,41	—	—	—	26	53	—
3	2,01	6,02	5,00	15,71	18,49	7,99	21,84	—	—	—	42	71	—
4	2,01	7,52	6,18	17,73	22,73	10,00	25,24	—	—	—	49	101	—
5	2,24	8,50	7,32	20,67	25,39	11,97	31,10	—	—	—	71	111	—
6	2,24	9,53	8,50	22,36	28,74	11,77	33,41	—	—	—	84	123	—
8	2,76	11,77	10,63	24,95	35,28	15,98	40,06	—	—	—	132	198	188
10	2,76	14,25	12,76	31,51	40,67	15,98	50,07	44,27	12,05	20,00	174	238	243
12	2,99	17,01	14,76	—	—	—	55,72	51,61	12,05	20,00	—	419	298
14	2,99	18,74	16,26	—	—	—	59,99	56,59	12,05	20,00	—	699	463
16	3,50	21,26	18,50	—	—	—	70,46	62,83	12,99	20,00	—	915	650
18	3,50	22,76	21,00	—	—	—	77,64	69,59	12,99	20,00	—	1.124	864
20	4,49	25,00	22,99	—	—	—	86,14	81,10	13,46	20,00	—	1301	1058
24	4,49	29,53	27,24	—	—	—	99,08	94,15	13,46	20,00	—	1.532	1290

NOTAS

- 1 Consulte a fábrica para obter as dimensões dos atuadores hidráulicos e elétricos.
- 2 As dimensões são aproximadas e estão sujeitas a alterações. Consulte a fábrica para obter desenhos certificados.
- 3 Perfuração em conformidade com a norma ASME B16.5, Classe 150, para tamanhos de NPS 2 (DN50) a NPS 24 (DN600).

Series 752HP (CONFIGURAÇÃO DE 290 PSI | 20 BAR)

Engrenagem cônica							Pneumático Atuador				Volante de montagem direta				
DIMENSÕES (polegadas)													PESO (libras)		
NPS	A	ØB	ØC	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	K	L	MÃO RODA	PNEUMÁTICO ATUADOR	OPERADOR DE ENGRENAGEM
2	2,05	4,75	3,62	15,59	18,98	11,81	20,87	—	—	—	0,75	—	70	59	—
3	2,05	6,00	5,00	18,98	23,46	11,81	25,13	—	—	—	0,75	—	89	83	—
4	2,02	7,50	6,30	21,28	26,63	11,81	29,45	—	—	—	1,34	—	115	123	—
6	2,28	9,50	8,50	26,18	33,54	15,75	36,69	—	—	—	0,98	—	199	257	—
8	2,76	11,75	10,63	32,64	41,57	19,69	47,28	—	—	—	0,98	1,57	323	459	—
10	3,11	14,25	12,76	—	—	—	55,16	47,87	12,13	20,00	—	1,81	—	667	433
12	3,35	17,00	15,00	—	—	—	62,99	53,86	14,96	23,62	—	1,61	—	1.013	622
14	3,62	18,75	16,26	—	—	—	69,76	58,90	14,84	23,62	—	1,61	—	1.449	826
16	3,75	21,25	18,50	—	—	—	74,52	65,83	14,84	23,62	—	2,05	—	1.783	1229
18	4,17	22,75	21,02	—	—	—	86,14	72,40	14,84	23,62	—	1,02	—	2.762	1.396
20	4,49	25,00	23,03	—	—	—	94,09	81,73	16,49	27,56	—	2,87	—	3.181	1.830
24	5,00	29,50	27,24	—	—	—	105,90	94,60	17,66	27,56	—	2,20	—	5.152	2.669

NOTAS

- 1 Consulte a fábrica para obter as dimensões dos atuadores hidráulicos e elétricos.
2 As dimensões são aproximadas e estão sujeitas a alterações. Consulte a fábrica para obter desenhos certificados.
3 Perfuração em conformidade com a norma ASME B16.5, Classe 150, para tamanhos de NPS 2 (DN50) a NPS 24 (DN600).

Series 752 (CONFIGURAÇÃO DE 232 PSI | 16 BAR)

Engrenagem cônica					Pneumático Atuador					Volante de montagem direta			
DIMENSÕES (mm)											PESO (kg)		
DN	A	ØB	ØC	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	RODA RODA	ATUADOR PNEUMÁTICO	OPERADOR DE ENGRENAGEM
50	48	121	92	379	403	203	510	—	—	—	12	24	—
80	51	153	127	419	470	203	575	—	—	—	19	32	—
100	51	191	157	510	577	254	701	—	—	—	22	46	—
125	57	216	186	525	645	304	790	—	—	—	33	51	—
150	57	242	216	622	730	299	903	—	—	—	38	56	—
200	70	299	270	703	896	406	1.086	—	—	—	60	90	85
250	70	362	324	800	1.033	406	1.272	1125	306	508	79	108	110
300	76	432	375	—	—	—	1.415	1311	306	508	—	190	135
350	76	476	413	—	—	—	1524	1437	306	508	—	317	210
400	89	540	470	—	—	—	1.790	1596	330	508	—	415	295
450	89	578	534	—	—	—	1972	1768	330	508	—	510	392
500	114	635	584	—	—	—	2.188	2060	342	508	—	590	480
600	114	750	692	—	—	—	2.517	2392	342	508	—	695	585

NOTAS

- 1 Consulte a fábrica para obter as dimensões dos atuadores hidráulicos e elétricos.
- 2 As dimensões são aproximadas e estão sujeitas a alterações. Consulte a fábrica para obter desenhos certificados.
- 3 Perfuração em conformidade com a norma ASME B16.5, Classe 150, para tamanhos de NPS 2 (DN50) a NPS 24 (DN600).

DIMENSÕES E PESOS — Series 752HP (mm e kg)

Series 752HP (CONFIGURAÇÃO DE 290 PSI | 20 BAR)

Engrenagem cônica Pneumático Atuador Volante de montagem direta

DIMENSÕES (mm)													PESO (kg)		
NPS	A	ØB	ØC	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	K	L	MÃO RODA	ATUADOR PNEUMÁTICO	OPERADOR DE ENGRENAGEM
50	52,0	120,7	92	396	482	300	530	—	—	—	19	—	32	27	—
80	52,0	152,4	127	482	596	300	643	—	—	—	19	—	40	38	—
100	51,4	190,5	160	541	677	300	748	—	—	—	34	—	52	56	—
150	58,0	241,3	216	665	852	400	932	—	—	—	25	—	90	117	—
200	70,0	298,5	270	829	1.056	500	1.201	—	—	—	25	40	147	209	—
250	79,0	362,0	324	—	—	—	1.401	1216	308	508	—	46	—	302	196
300	85,2	431,8	381	—	—	—	1600	1368	380	600	—	41	—	459	282
350	92,0	476,3	413	—	—	—	1772	1496	377	600	—	41	—	657	374
400	95,4	539,8	470	—	—	—	1893	1672	377	600	—	52	—	808	557
450	106,0	577,9	534	—	—	—	2.188	1839	377	600	—	26	—	1.252	633
500	114,0	635,0	585	—	—	—	2.390	2.076	419	700	—	73	—	1.443	830
600	127,0	749,3	692	—	—	—	2.690	2403	449	700	—	56	—	2.337	1210

NOTAS

- 1 Consulte a fábrica para obter as dimensões dos atuadores hidráulicos e elétricos.
- 2 As dimensões são aproximadas e estão sujeitas a alterações. Consulte a fábrica para obter desenhos certificados.
- 3 Perfuração em conformidade com a norma ASME B16.5, Classe 150, para tamanhos de NPS 2 (DN50) a NPS 24 (DN600).

DETALHES DA HASTE E DA FIXAÇÃO (polegadas)

Series 752 (CONFIGURAÇÃO DE 232 PSI | 16 BAR)

DETALHES DA HASTE E DA FIXAÇÃO (polegadas)							
NPS	COMPRIMENTO DO CURSO	DIÂMETRO DA HASTE	Fios por polegada	ROSCA	NÚMERO DE VOLTAS (ROTATIVA)	NÚMERO DE VOLTAS (ENGRENAGEM CÔNICA)	BASE DE MONTAGEM (ISO)
2	2,13	0,75	6	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	14	—	Padrão do fabricante
3	3,17	0,75	6	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	20	—	Padrão do fabricante
4	4,13	0,75	6	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	25	—	Padrão do fabricante
5	5,20	0,75	6	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	31	—	Padrão do fabricante
6	6,10	0,75	6	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	38	—	Padrão do fabricante
8	7,99	1,00	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	41	—	Padrão do fabricante
10	10,08	1,25	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	51	154	F12
12	11,93	1,50	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	49	146	F12
14	13,23	1,50	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	53	160	F12
16	15,04	1,50	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	61	198	F14
18	16,93	1,75	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	68	239	F16
20	18,90	1,75	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	76	266	F16
24	22,72	1,75	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	91	320	F16

Series 752HP (CONFIGURAÇÃO DE 290 PSI | 20 BAR)

DETALHES DA HASTE E DA FIXAÇÃO (polegadas)							
NPS	CURSO COMPRIMENTO	DIÂMETRO DA HASTE	FIOS POR POLEGADA	ROSCA	NÚMERO DE VOLTAS (ROTATIVA)	NÚMERO DE VOLTAS (ENGRENAGEM CÔNICA)	BASE DE MONTAGEM (ISO)
2	2,13	1,00	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	11	27	F10
3	3,17	1,00	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	16	40	F10, F12
4	4,13	1,00	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	21	63	F10, F12
6	6,10	1,25	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	31	92	F10, F12
8	7,99	1,25	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	40	120	F10, F12
10	10,08	1,25	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	50	152	F12, F14
12	11,93	1,50	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	48	287	F12, F14, F16
14	13,23	1,75	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	53	344	F14, F16, F25
16	15,04	1,75	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	60	392	F14, F16, F25
18	16,93	1,75	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	68	441	F14, F16, F25, F30
20	18,90	2,00	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	76	1698	F16, F30
24	22,72	2,50	3	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	68	2187	F16, F25, F30

DETALHES DA HASTE E DA FIXAÇÃO (mm)

Series 752 (CONFIGURAÇÃO DE 232 PSI | 16 BAR)

DETALHES DA HASTE E DA FIXAÇÃO (mm)							
DN	COMPRIMENTO DO CURSO	DIÂMETRO DA HASTE	ES DE ROSCA POR POLEGADA	ROSCA	NÚMERO DE VOLTAS (ROTATIVA)	NÚMERO DE VOLTAS (ENGRENAGEM CÔNICA)	BASE DE MONTAGEM (ISO)
50	58	19,1	6	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	14	—	Padrão do fabricante
80	83	19,1	6	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	20	—	Padrão do fabricante
100	108	19,1	6	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	25	—	Padrão do fabricante
125	132	19,1	6	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	31	—	Padrão do fabricante
150	159	19,1	6	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	38	—	Padrão do fabricante
200	208	25,4	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	41	—	Padrão do fabricante
250	260	31,8	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	51	154	F12
300	308	38,1	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	49	146	F12
350	338	38,1	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	53	160	F12
400	386	38,1	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	61	198	F14
450	434	44,5	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	68	239	F16
500	483	44,5	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	76	266	F16
600	580	44,5	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	91	320	F16

Series 752HP (CONFIGURAÇÃO DE 290 PSI | 20 BAR)

DETALHES DA HASTE E DA FIXAÇÃO (mm)							
DN	COMPRIMENTO DO CURSO	DIÂMETRO DA HASTE	ES DE ROSCA POR POLEGADA	ROSCA	NÚMERO DE VOLTAS (ROTATIVA)	NÚMERO DE VOLTAS (ENGRENAGEM CÔNICA)	BASE DE MONTAGEM (ISO)
50	54	25,4	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	11	27	F10
80	80,5	25,4	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	16	40	F10, F12
100	105	25,4	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	21	63	F10, F12
150	155	31,8	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	31	92	F10, F12
200	203	31,8	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	40	120	F10, F12
250	256	31,8	5	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	50	152	F12, F14
300	303	38,1	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	48	287	F12, F14, F16
350	336	44,5	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	53	344	F14, F16, F25
400	382	44,5	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	60	392	F14, F16, F25
450	430	44,5	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	68	441	F14, F16, F25, F30
500	480	50,8	4	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	76	1698	F16, F30
600	577	63,5	3	ROSCA ACME STUB, ESQUERDA	68	2187	F16, F25, F30

Series 752 (CONFIGURAÇÃO DE 232 PSI | 16 BAR)

POR MEIO DE UM PREGO

PARAFUSO PASSANTE

PRISIONEIRO DA CAIXA

CLASSE 150 DA ASME | PARAFUSO PASSANTE + PARAFUSO DE FIXAÇÃO

DIMENSÕES (polegadas)								
Tamanho da válvula		Tamanho do fixador	Pino de passagem	Pino de fixação de	Pino de fixação de peito	Pino de fixação com no peito	Arruela	Porca
NPS	DN	Diâmetro da rosca rosqueada	Comprimento	Qtd	Comprimento	Qtd	Qtd	Qtd
2	50	5/8-11 UNC	5,50	2	2,25	4	8	8
3	80	5/8-11 UNC	6,00	2	2,50	4	8	8
4	100	5/8-11 UNC	6,00	4	2,50	8	16	16
5	125	3/4-10 UNC	6,50	4	2,50	8	16	16
6	150	3/4-10 UNC	6,50	4	2,50	8	16	16
8	200	3/4-10 UNC	7,50	4	2,75	8	16	16
10	250	7/8-9 UNC	7,50	6	2,75	12	24	24
12	300	7/8-9 UNC	8,00	6	3,00	12	24	24
14	350	1-8 UNC	8,50	6	3,50	12	24	24
16	400	1-8 UNC	9,00	8	3,50	16	32	32
18	450	1 1/8-7 UN	9,50	8	4,00	16	32	32
20	500	1 1/8-7M UN	11,00	10	4,50	20	40	40
24	600	4 a 7 de novembro UN	11,50	10	5,00	20	40	40

CLASSE 150 DA ASME | PARAFUSO PASSANTE + PRISIONEIRO DA CAIXA

DIMENSÕES (polegadas)								
Tamanho da válvula		Tamanho do fixador	Parafuso passante	Parafuso passante	Pino de fixação " para baú	Pino de fixação de peito	Arruela	Porca
NPS	DN	Diâmetro da rosca rosqueada	Comprimento	Qtd.	Comprimento	Qtd	Qtd	Qtd
2	50	5/8-11 UNC	4,50	2	2,25	4	8	6
3	80	5/8-11 UNC	5,00	2	2,50	4	8	6
4	100	5/8-11 UNC	5,00	4	2,50	8	16	12
5	125	3/4-10 UNC	5,50	4	2,50	8	16	12
6	150	3/4-10 UNC	5,50	4	2,50	8	16	12
8	200	3/4-10 UNC	6,50	4	2,75	8	16	12
10	250	7/8-9 UNC	6,50	6	2,75	12	24	18
12	300	7/8-9 UNC	7,00	6	3,00	12	24	18
14	350	1-8 UNC	7,50	6	3,50	12	24	18
16	400	1-8 UNC	8,00	8	3,50	16	32	24
18	450	1 1/8-7 UN	8,50	8	4,00	16	32	24
20	500	1 1/8-7M UN	9,50	10	4,50	20	40	30
24	600	4 a 7 de novembro UN	10,00	10	5,00	20	40	30

NOTAS

Considera-se uma espessura máxima da junta de 1/8 de polegada (3 mm).

Series 752HP (CONFIGURAÇÃO DE 290 PSI | 20 BAR)

POR MEIO DE UM PREGO

PARAFUSO PASSANTE

PRISIONEIRO DA CAIXA

CLASSE 150 DA ASME | PRISIONEIRO PASSANTE + PRISIONEIRO DE FIXAÇÃO

DIMENSÕES (polegadas)								
Tamanho da válvula		Tamanho do fixador	Pino de passagem	Pino de fixação de	Pino de fixação de peito	Pino de fixação	Arruela	Porca
NPS	DN	Ø da rosca	Comprimento	Qtd	Comprimento	Qtd	Qtd	Qtd
2	50	5/8-11 UNC	6,00	2	2,50	4	8	8
3	80	5/8-11 UNC	6,50	2	2,75	4	8	8
4	100	5/8-11 UNC	6,50	4	2,75	8	16	16
6	150	3/4-10 UNC	7,00	4	3,00	8	16	16
8	200	3/4-10 UNC	7,75	4	3,25	8	16	16
10	250	7/8-9 UNC	8,50	6	3,50	12	24	24
12	300	7/8-9 UNC	9,00	6	3,50	12	24	24
14	350	1-8 UNC	9,75	6	4,00	12	24	24
16	400	1-8 UNC	10,00	8	4,00	16	32	32
18	450	1 1/8-8 UN	11,00	8	4,25	16	32	32
20	500	1 1/8-8 UN	11,75	10	4,50	20	40	40
24	600	1 3/4-8 UN	13,00	10	5,00	20	40	40

CLASSE 150 DA ASME | PARAFUSO PASSANTE + PRISIONEIRO DA CAIXA

DIMENSÕES (polegadas)								
Tamanho da válvula		Tamanho do fixador	Parafuso passante	Parafuso passante	Pino de fixação " para baú	Pino de fixação de peito	Arruela	Porca
NPS	DN	Ø da rosca	Comprimento	Qtd	Comprimento	Qtd	Qtd	Qtd
2	50	5/8-11 UNC	5,25	2	2,50	4	8	6
3	80	5/8-11 UNC	5,50	2	2,75	4	8	6
4	100	5/8-11 UNC	5,50	4	2,75	8	16	12
6	150	3/4-10 UNC	6,00	4	3,00	8	16	12
8	200	3/4-10 UNC	6,75	4	3,25	8	16	12
10	250	7/8-9 UNC	7,50	6	3,50	12	24	18
12	300	7/8-9 UNC	8,00	6	3,50	12	24	18
14	350	1-8 UNC	8,50	6	4,00	12	24	18
16	400	1-8 UNC	8,75	8	4,00	16	32	24
18	450	1 1/8-8 UN	9,50	8	4,25	16	32	24
20	500	1 1/8-8 UN	10,25	10	4,50	20	40	30
24	600	1 3/4-8 UN	11,50	10	5,00	20	40	30

NOTAS

1 Considera-se uma espessura máxima da junta de 1/8 de polegada (3 mm).

DESDE 1986, A BRAY OFERECE SOLUÇÕES DE CONTROLE DE FLUXO
PARA UMA VARIEDADE DE SETORES EM TODO O MUNDO.

VISITE **BRAY.COM** PARA SABER MAIS SOBRE OS PRODUTOS DA BRAY
E OS PONTOS DE VENDA MAIS PRÓXIMOS DE VOCÊ.

SEDE

Bray International, Inc.

13333 Westland East Blvd.

Houston, Texas 77041

Tel.: +1.281.894.5454

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas neste boletim
destinam-se exclusivamente a uso geral

. Consulte os representantes da Bray ou a fábrica para obter os requisitos específicos e a
seleção de materiais para a aplicação pretendida. Reservamo-nos o direito de alterar ou
modificar o projeto do produto ou o próprio produto sem aviso prévio. Patentes concedidas e
solicitadas em todo o mundo.

Bray® é uma marca registrada da Bray International, Inc.

© 2025 BRAY INTERNATIONAL. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. BRAY.COM

PT_TSM_S752_Bidir_KGV_20260909
