

**MAXI-CHECK SLURRYTUFF™**

# VÁLVULAS ESFERA DE RETENÇÃO/VÁLVULA ESFERA DE RETENÇÃO COM ISOLAMENTO

MODELOS I | H | L



 **Bray**®

BRAY.COM

THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

## UM INVESTIMENTO CONFIÁVEL

A marca SlurryTuff™ da Bray possui a linha MAXI-CHECK de **válvulas esfera de retenção e válvulas esfera de retenção com isolamento**. Disponível nos modelos de alta pressão e alto desgaste, baixa pressão e baixo desgaste, e dupla função retenção/isolamento. Elas são projetadas para evitar fluxo reverso e, no caso do Modelo I, evitar o fluxo reverso com isolamento.



## RECURSOS OPERACIONAIS

Projetada para serviço de lama, os recursos operacionais MAXI-CHECK incluem:

- > Projeto de passagem total — fornece fluxo irrestrito, garantindo baixa perda de pressão e contra-pressão mínima para vedação.
- > Passagem grande — evita entupimento.
- > Projeto de sede e esfera de alta resistência ao desgaste — oferece grande área de vedação, para fornecer vedação estanque à prova de gotejamento em todas as condições.
- > Projeto de esfera de submersão — preferido para aplicações envolvendo líquidos viscosos ou lamas.
- > Autolimpeza — a esfera gira durante a operação eliminando o risco de impurezas aderentes à esfera.
- > Projeto fabricado — baixo peso e permite reparos em linha.
- > Operação — adequado para aplicações horizontais ou verticais.

## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

- > Projetadas especificamente para aplicações extremas, como lama, eliminação de cinzas e desidratação de minas que produzem incrustações pesadas (como sais).
- > CWP de 7 a 150 bar (100 a 2175 psi).
- > Temperatura operacional padrão até 80 °C (176 °F).

## APLICAÇÕES

- > Tubulações para lama
- > Eliminação de cinzas da usina de energia
- > Desidratação de minas
- > Tubulações com incrustação
- > Usina de cimento
- > Papel e celulose
- > Água e efluentes
- > Tubulações de alta pressão



## ESPECIFICAÇÕES

Aplicação	Sem retorno   Isolamento
Faixas de diâmetros	DN 80 a 750   NPS 3 a 30
Faixa de temperatura	Até 80 °C   Até 176 °F
Classes de pressão <sup>1,2</sup>	ANSI B16.5 Classes 150/300/600 e 900 a 65 °C (150 °F) Nominal
Conexão <sup>3</sup>	ANSI B16.5 RF flangeada Classes 150/300/600 e 900 (ou conforme solicitado)

## NORMAS DE PROJETO

Normas de construção	ASME B16.34
Furação do flange	ASME B16.5
Tubulação de processo	ASME B31.3
Testes	AS 4037-1999 EN 12266 Pt 1 e 2 API 598

### OBSERVAÇÕES

- 1 ANSI 150 como padrão; consulte a Bray para outras classes de pressão.
- 2 Todas as válvulas da Bray são testadas a 110% da pressão nominal para garantir uma vedação estanque.
- 3 Todos os flanges internacionais estão disponíveis mediante solicitação. Entre em contato com a Bray para mais informações.

## PERSONALIZÁVEL PARA SUAS NECESSIDADES

De longa duração e sem necessidade de manutenção, todas as válvulas MAXI-CHECK são construídas para **atender e exceder as altas demandas** de válvulas esfera de retenção para serviços pesados em lama. Configurações, materiais e revestimentos opcionais permitem a personalização para atender às suas necessidades específicas.

### MATERIAIS E OPÇÕES

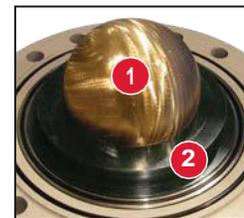
- > Os materiais do corpo e de saída incluem aço-carbono, aço inoxidável 316/304. Opcional: Aço inoxidável duplex e super duplex.
- > Revestimentos exteriores de epóxi adequados para ambientes altamente agressivos.
- > Revestimento interno padrão de borracha natural, com opções de nitrila ou bromobutila.
- > Esfera substituível disponível em materiais de aço inoxidável, alumínio revestido de uretano/bronze de sílica.
- > Sede substituível em aço inoxidável 304 ou aço-carbono temperado (combinado com a esfera).
- > Porta de drenagem/lavagem no corpo.

## PROJETO DE VEDAÇÃO, ESFERA E SEDE DE ALTA PRESSÃO

Para aplicações de alta pressão acima de 35 bar, as válvulas Modelo H e Modelo I usam uma vedação anular de borracha moldada com dureza 40 SHORE. O estanque à prova de bolhas é obtido pela contrapressão forçando a vedação contra a esfera.

### OBSERVAÇÕES

- 1 Mostrado com esfera de submersão de bronze de sílica.
- 2 Vedação anular de borracha moldada.
- 3 Sede de aço inoxidável.
- 4 Vedação do anel O-ring de alta pressão.



## MODELOS DISPONÍVEIS

### MODELO I | Alta pressão • Dupla função

#### Válvula esfera de retenção com isolamento

Esta válvula possui isolamento mecânico para garantir que a esfera seja mantida na posição fechada. A válvula vem totalmente revestida com borracha natural e esfera revestida de poliuretano como padrão. Ela pode ser configurada para atender às suas condições de serviço específicas, com uma variedade de materiais de revestimento, tipos de esferas e opções de atuação. (consulte a página 5 para opções de material)

Quando a bomba inicia o funcionamento, a pressão força a esfera para fora da sede e para dentro da torre. Quando a bomba para, a esfera retorna à sede e é mantida na posição fechada pela contrapressão, criando uma vedação positiva. A válvula agora pode ser isolada usando o operador ou atuador da engrenagem cônica para segurar mecanicamente a esfera na sede para obter o isolamento da válvula.

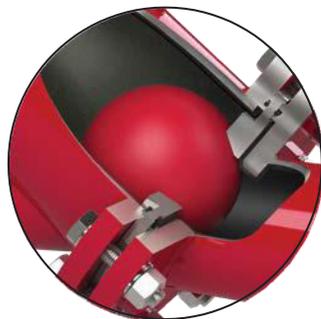


**OBSERVAÇÕES**  
1 Válvulas mostradas com isolamento mecânico na posição fechada

### MODELO H | Alta pressão • Alto desgaste

#### Válvula esfera de retenção

A válvula utiliza as mesmas normas de construção da válvula do modelo I completo. No entanto, não fornece isolamento de válvula. A válvula pode ser configurada para atender às suas condições de serviço específicas com uma variedade de materiais de revestimento e tipos de esferas. (refer to page 5 for material options)

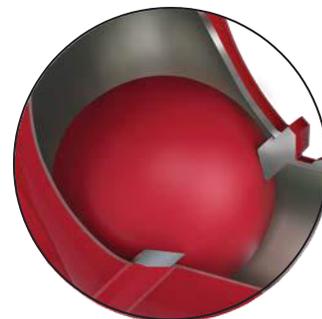


**OBSERVAÇÕES**  
1 Válvula mostrada na posição fechada

### MODELO L | Baixa pressão • Baixo desgaste

#### Válvula esfera de retenção

Robusta, simples e corpo de peça única econômico. Projetada com as mesmas dimensões face a face das válvulas de retenção portinhola, permite uma substituição direta sem a necessidade de modificações de tubos e peças de carretel. A válvula vem sem revestimento como padrão. No entanto, o revestimento de borracha está disponível mediante solicitação. O estanque à prova de bolhas é obtido pela contrapressão forçando a esfera contra a sede de aço integrada ao corpo. A vantagem deste projeto compacto é uma única peça móvel e nenhum componente externo garantindo confiabilidade contínua.



**OBSERVAÇÕES**  
1 Válvula mostrada na posição fechada

## OPÇÕES DE MATERIAIS<sup>1</sup>



**MODELO I**



**MODELO H**



**MODELO L**

<b>Corpo e tampa de saída</b>	Aço-carbono fabricado		
<b>Esfera (substituível)</b>	Alumínio revestido com uretano	Urethane Coated Aluminum	Urethane Coated Aluminum
	Aço inoxidável*	Stainless Steel*	—
	Bronze de sílica*	Silica Bronze*	—
<b>Sede (substituível)</b>	Aço inoxidável 304	Aço inoxidável 304	Aço-carbono (não substituível)
	Aço-carbono endurecido	Hardened Carbon Steel	—
<b>Vedação de alta pressão (substituível)</b>	Borracha moldada (dureza 40 Shore) <sup>#</sup>	Molded rubber (40 Shore hardness) <sup>#</sup>	Carbon Steel (Non-replaceable)
<b>Gaxeta</b>	Anel O-ring BS-N90 Shore (entre o corpo e o flange de saída para vedação de alta pressão)		
<b>Fechos</b>	Aço-carbono galvanizado Classe 8.8		
	Opção de Aço inoxidável conforme solicitado		
<b>Revestimento interno</b>	Borracha natural		
	Nitrila		
	Bromobutila		
<b>Acabamento</b>	Granalhagem 2,5 e pintura epóxi em duas partes		

### OBSERVAÇÕES

<sup>1</sup> Outros materiais estão disponíveis mediante solicitação. Entre em contato com a Bray para mais informações.

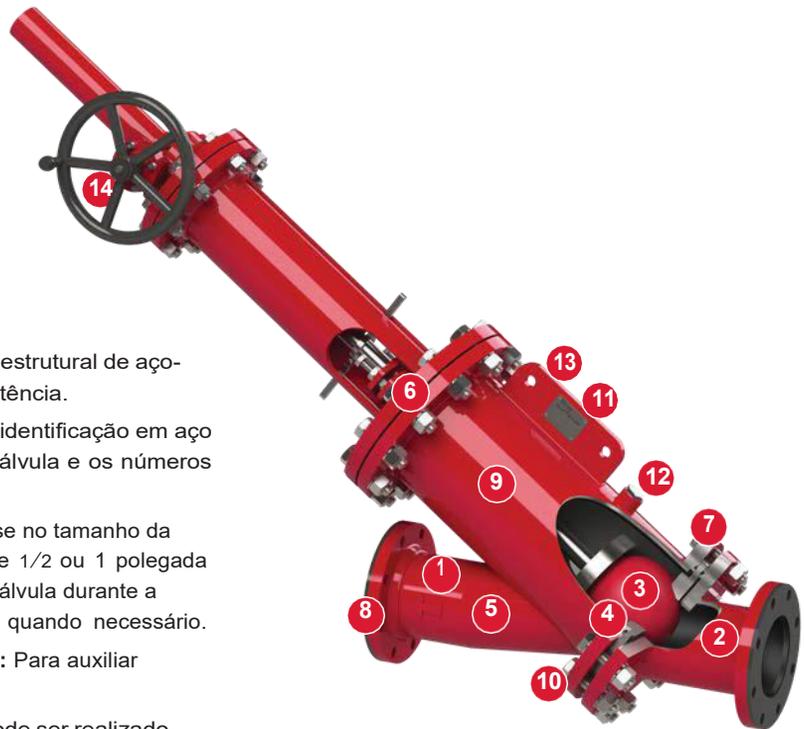
\* Tipicamente para aplicações de alta pressão com mais de 35 bar para suportar as forças mecânicas.

<sup>#</sup> Para aplicações de alta pressão com mais de 35 bar.

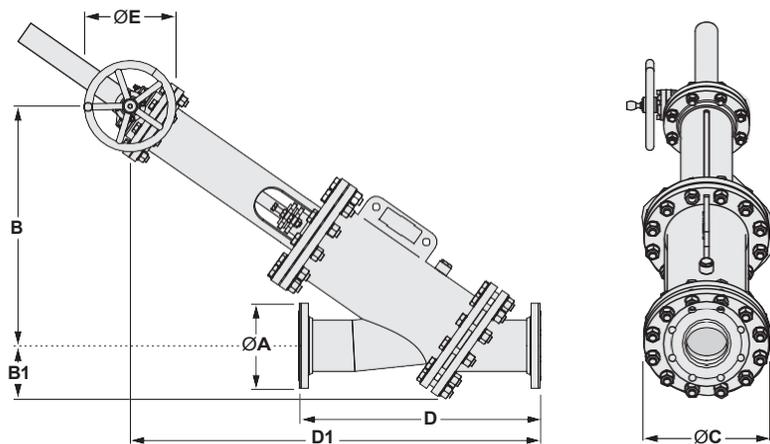
## RECURSOS E BENEFÍCIOS | MODELO I

- 1 ORIENTAÇÃO:** Adequada para aplicações horizontais ou verticais sem necessidade de personalização.
- 2 CONSTRUÇÃO:** Projeto de passagem total e construção simples garante baixa queda de pressão e contrapressão mínima para vedação.
- 3 ESFERA:** A esfera autolimpante revestida de uretano, núcleo de alumínio, aço inoxidável ou bronze de sílica gira com o fluxo, evitando o acúmulo de incrustações.
- 4 SEDE PRINCIPAL:** A sede é projetada para fluxo de passagem total e construída com material selecionado especificamente para aplicações de lama e serviços pesados.
- 5 CORPO:** Totalmente fabricada em aço carbono para baixo peso e facilidade de personalização. Revestida com uma escolha de três materiais.
- 6 INSPEÇÃO NO LOCAL:** Flange de tampa removível para inspeção, limpeza ou manutenção da válvula.
- 7 VEDAÇÃO À ATMOSFERA:** Os anéis O-ring de nitrilo padrão são usados para uma vedação de alta pressão.
- 8 EXTREMIDADES:** Disponível em uma ampla gama de extremidades, incluindo ANSI e DIN.
- 9 REVESTIMENTOS DO CORPO:** O corpo externo tem um revestimento mínimo de 250 microns DFT. O corpo é revestido com uma tinta epóxi dura em duas partes, aplicada em acabamento vermelho padrão Bray, que proporciona excelente resistência à corrosão e ao desgaste.

- 10 FECHOS:** Os fechos são de grau estrutural de aço-carbono galvanizado de alta resistência.
- 11 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO:** A identificação em aço inoxidável detalha o modelo da válvula e os números de série.
- 12 PORTA DE DESCARGA:** Com base no tamanho da válvula, uma porta de descarga de 1/2 ou 1 polegada é instalada para despressurizar a válvula durante a manutenção ou para descarregar quando necessário.
- 13 LUG DE ELEVAÇÃO APROVADA:** Para auxiliar durante a instalação ou remoção.
- 14 ISOLAMENTO DA VÁLVULA:** Pode ser realizado com atuação manual, pneumática, hidráulica ou elétrica. Onde a esfera é mantida mecanicamente na sede para obter um estanque hermético.



## DIMENSÕES E PESOS | MODELO I



### OBSERVAÇÕES

- 1 Dimensões e pesos não incluem material de revestimento.
- 2 Entre em contato com a Bray para outras válvulas com classificação ANSI.

#### ANSI CLASSE 150 | 1960 kPa (mm | kg)

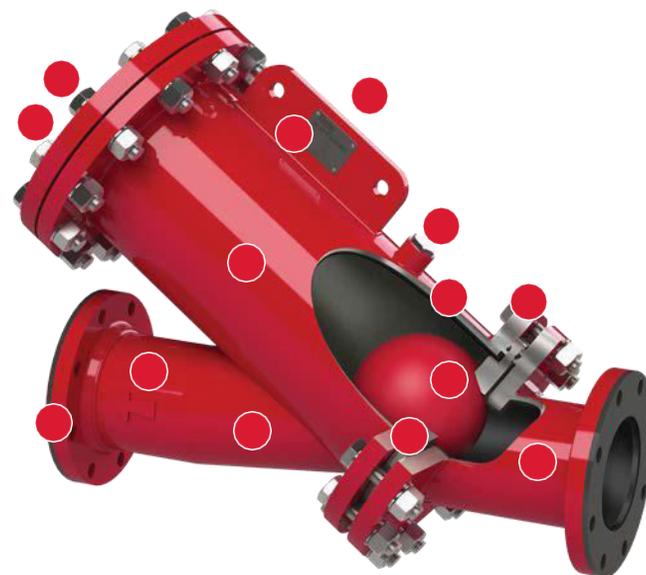
Size DN	ØA mm	B mm	B1 mm	ØC mm	D mm	D1 mm	ØE mm	Wgt (kg)
80	190	455	452	254	490	708	300	155
100	228	555	133	280	640	841	300	170
150	280	740	138	406	780	1115	500	285
200	343	885	198	483	930	1325	500	370
250	406	972	219	533	1070	1510	500	475
300	483	1090	251	598	1120	1676	500	540
350	533	1210	330	635	1460	1965	500	720
400	598	1335	330	730	1680	2230	500	950
450	635	1495	367	813	1680	2365	500	1350
500	700	1653	375	850	1680	2526	500	1650
600	813	1960	435	935	1880	3000	500	2350

#### ANSI CLASSE 150 | 284 psi (pol | lb)

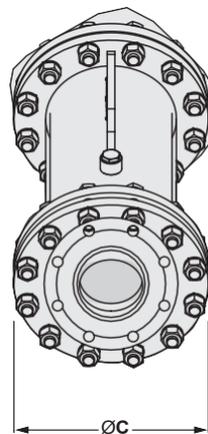
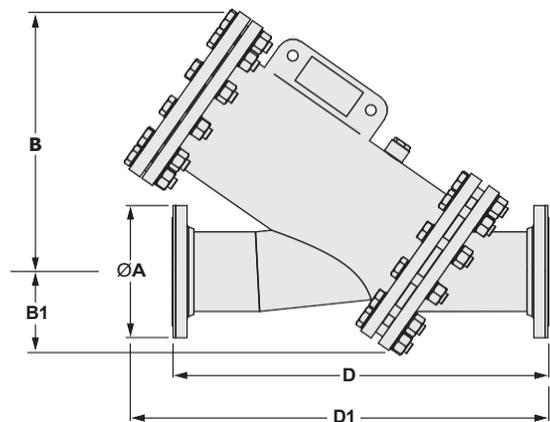
Size NPS	ØA pol.	B pol.	B1 pol.	ØC pol.	D pol.	D1 pol.	ØE pol.	Wgt (lb)
3	7,50	17,91	17,80	10,00	19,69	27,87	12,00	342
4	9,00	21,85	5,24	11,00	25,20	33,11	12,00	375
6	11,00	29,13	5,43	16,00	30,71	43,90	12,00	628
8	13,50	34,84	7,80	19,00	36,61	52,17	20,00	816
10	16,00	38,27	8,62	21,00	42,13	59,45	20,00	1047
12	19,00	42,91	9,88	23,50	44,09	65,98	20,00	1190
14	21,00	47,64	12,99	25,00	57,48	77,36	20,00	1587
16	23,50	52,56	12,99	28,75	66,14	87,80	20,00	2094
18	25,00	58,86	14,45	32,00	66,14	93,11	20,00	2976
20	27,50	65,08	14,76	33,50	66,14	99,45	20,00	3638
24	32,00	77,17	17,13	36,80	74,02	118,11	20,00	5181

## RECURSOS E BENEFÍCIOS | MODELO H

- 1 ORIENTAÇÃO:** Adequada para aplicações horizontais ou verticais sem necessidade de personalização.
- 2 CONSTRUÇÃO:** Projeto de passagem total e construção simples garante baixa queda de pressão e contrapressão mínima para vedação.
- 3 ESFERA:** A esfera autolimpante revestida de uretano, núcleo de alumínio, aço inoxidável ou bronze de sílica gira com o fluxo, evitando o acúmulo de incrustações.
- 4 SEDE PRINCIPAL:** A sede é projetada para fluxo de passagem total e construída com material selecionado especificamente para aplicações de lama e serviços pesados.
- 5 CORPO:** Totalmente fabricada em aço carbono para baixo peso e facilidade de personalização. Revestida com uma escolha de três materiais.
- 6 INSPEÇÃO NO LOCAL:** Flange de tampa removível para inspeção, limpeza ou manutenção da válvula.
- 7 VEDAÇÃO À ATMOSFERA:** Os anéis O-ring de nitrilo padrão são usados para uma vedação de alta pressão.
- 8 EXTREMIDADES:** Disponível em uma ampla gama de extremidades, incluindo ANSI e DIN.
- 9 REVESTIMENTOS DO CORPO:** O corpo externo tem um revestimento mínimo de 250 microns DFT. O corpo é revestido com uma tinta epóxi dura em duas partes, aplicada em acabamento vermelho padrão Bray, que proporciona excelente resistência à corrosão e ao desgaste.
- 10 FECHOS:** Os fechos são de grau estrutural de aço-carbono galvanizado de alta resistência.
- 11 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO:** A identificação em aço inoxidável detalha o modelo da válvula e os números de série.
- 12 PORTA DE DESCARGA:** Com base no tamanho da válvula, uma porta de descarga de  $\frac{1}{2}$  ou 1 polegada é instalada para despressurizar a válvula durante a manutenção ou para descarregar quando necessário.
- 13 LUG DE ELEVAÇÃO APROVADA:** Para auxiliar durante a instalação ou remoção.



## DIMENSÕES E PESOS | MODELO H



### OBSERVAÇÕES

- 1 Dimensões e pesos não incluem o material de revestimento.
- 2 As dimensões mostradas são baseadas em flanges ANSI; consulte a Bray para outros tipos de flanges.
- 3 Entre em contato com a Bray para outras válvulas com classificação ANSI.

### ANSI CLASSE 150 | 1960 kPa (mm | kg)

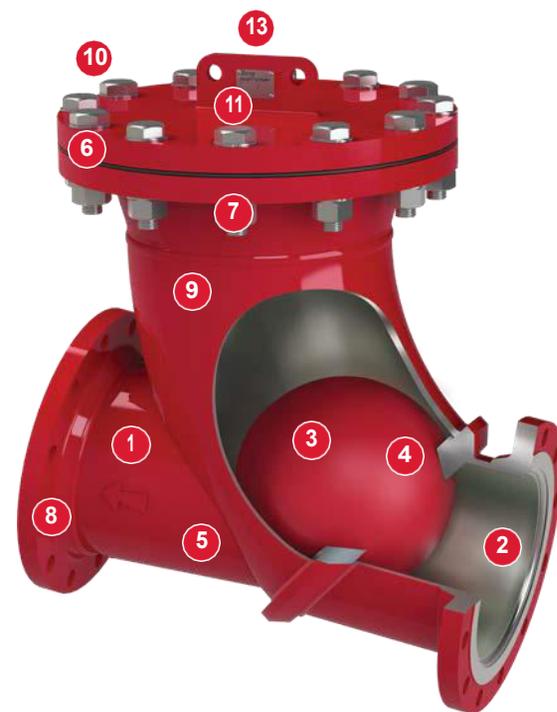
Size DN	ØA mm	B mm	B1 mm	ØC mm	D mm	D1 mm	Wgt (kg)
80	190	366	452	254	490	585	58
100	228	448	133	280	640	694	68
150	280	565	138	406	780	866	177
200	343	664	198	483	930	1005	262
250	406	714	219	533	1070	1140	360
300	483	790	251	598	1120	1246	425
350	533	866	330	635	1460	1470	600
400	598	948	330	730	1680	1675	825
450	635	1065	367	813	1680	1750	1020
500	700	1180	375	850	1680	1850	1150
600	813	1400	435	935	1880	2200	1950

### ANSI CLASSE 150 | 284 psi (pol | lb)

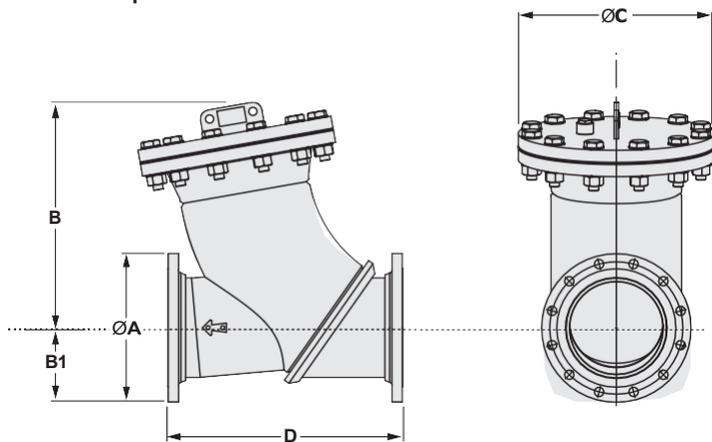
Size NPS	ØA pol.	B pol.	B1 pol.	ØC pol.	D pol.	D1 pol.	Wgt (lb)
3	7,50	14,41	17,80	10,00	19,29	23,03	128
4	9,00	17,64	5,24	11,00	25,20	27,32	150
6	11,00	22,24	5,43	16,00	30,71	34,09	390
8	13,50	26,14	7,80	19,00	36,61	39,57	578
10	16,00	28,11	8,62	21,00	42,13	44,88	794
12	19,00	31,10	9,88	23,50	44,09	49,06	937
14	21,00	34,09	12,99	25,00	57,48	57,87	1323
16	23,50	37,32	12,99	28,75	66,14	65,94	1819
18	25,00	41,93	14,45	32,00	66,14	68,9	2249
20	27,50	46,46	14,76	33,50	66,14	72,83	2535
24	32,00	55,12	17,13	36,80	74,02	86,61	4299

## RECURSOS E BENEFÍCIOS | MODELO L

- 1 ORIENTAÇÃO:** Adequada para aplicações horizontais ou verticais sem necessidade de personalização.
- 2 CONSTRUÇÃO:** Projeto de passagem total e construção simples garante baixa queda de pressão e contrapressão mínima para vedação.
- 3 ESFERA:** A esfera autolimpante revestida de uretano, núcleo de alumínio gira com o fluxo, evitando o acúmulo de incrustações.
- 4 SEDE:** A sede é integrada ao corpo fabricado em peça única e usinada para se adequar à esfera — criando uma vedação positiva em todas as condições. A vedação é criada pelo revestimento de uretano e pela contrapressão na superfície da sede.
- 5 CORPO:** Totalmente fabricada em aço carbono para baixo peso e facilidade de personalização. Revestida com uma escolha de três materiais.
- 6 INSPEÇÃO NO LOCAL:** Flange de tampa removível para inspeção, limpeza ou modificação da válvula.
- 7 VEDAÇÃO À ATMOSFERA:** Os anéis O-ring de nitrilo padrão são usados para uma vedação de alta pressão.
- 8 EXTREMIDADES:** Disponível em uma ampla gama de extremidades, incluindo AS, PN, ANSI e DIN.
- 9 REVESTIMENTOS DO CORPO:** O interior (se não for revestido de borracha) e o corpo externo têm um revestimento mínimo de 250 microns DFT. O corpo é revestido com uma tinta epóxi dura em duas partes, aplicada em acabamento vermelho padrão Bray, que proporciona excelente resistência à corrosão e ao desgaste.
- 10 FECHOS:** Os fechos são de grau estrutural de aço-carbono galvanizado de alta resistência
- 11 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO:** A identificação em aço inoxidável detalha o modelo da válvula e os números de série.
- 12 PORTA DE DESCARGA:** (Não mostrada) Com base no tamanho da válvula, uma porta de descarga de 1/2 ou 1 polegada é instalada para despressurizar a válvula durante a manutenção ou para descarregar quando necessário
- 13 LUG DE ELEVAÇÃO APROVADA:** Para auxiliar durante a instalação ou remoção.



## DIMENSÕES E PESOS | MODELO L



### OBSERVAÇÕES

- 1 Dimensões e pesos não incluem o material de revestimento.
- 2 Contact Bray for other ANSI class rated valves.

#### ANSI CLASSE 150 | 1960 kPa (mm | kg)

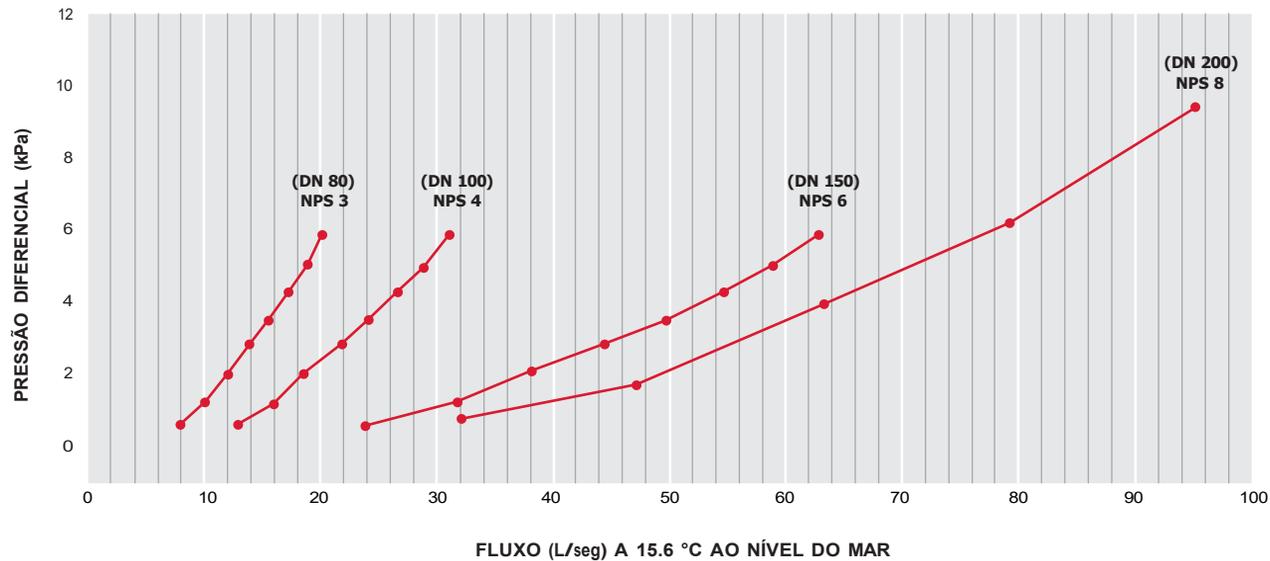
Size DN	ØA mm	B mm	B1 mm	ØC mm	D mm	Wgt (kg)
80	190	327	95	254	260	30
100	228	354	114	280	330	51
125	254	412	127	406	410	60
150	280	438	140	406	410	120
200	343	450	171,5	483	540	170
225	370	617	185	534	610	230
250	406	617	203	534	640	247
300	483	654	241,5	597	700	320
350	533	775	266,5	635	800	395
375	550	800	275	698	820	510
400	598	800	299	698	920	560
450	635	880	317,5	812	970	730
500	700	905	350	812	1070	975
600	813	933	406,5	927	1220	1325

#### ANSI CLASSE 150 | 284 psi (pol | lb)

Size NPS	ØA pol.	B pol.	B1 pol.	ØC pol.	D pol.	Wgt (lb)
3	7,50	12,87	3,74	10,00	66,14	66
4	9,00	13,94	4,49	13,00	112,43	112
5	10,00	16,22	5,00	16,00	132,28	132
6	11,00	17,24	5,51	16,00	264,55	265
8	13,50	17,72	6,75	21,00	374,78	375
9	14,55	24,29	7,28	24,00	507,06	507
10	16,00	24,29	8,00	25,00	544,54	545
12	19,00	25,75	9,50	27,50	705,47	705
14	21,00	30,51	10,50	31,50	870,82	871
15	21,65	31,50	10,83	32,00	1124,35	1124
16	23,50	31,50	11,77	36,00	1234,58	1235
18	25,00	34,65	12,50	38,00	1609,36	1609
20	27,50	35,63	13,78	42,00	2149,49	2149
24	32,00	36,73	16,00	48,00	2921,10	2921

## QUEDA DE PRESSÃO | MODELOS H • L

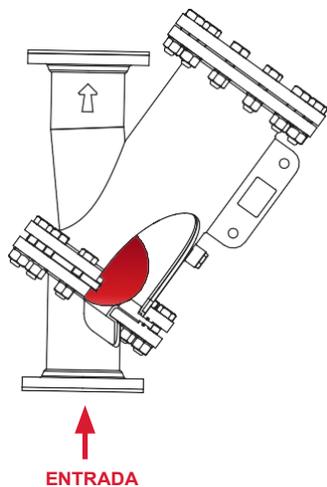
DN 80 a 200 (NPS 3 a 8)



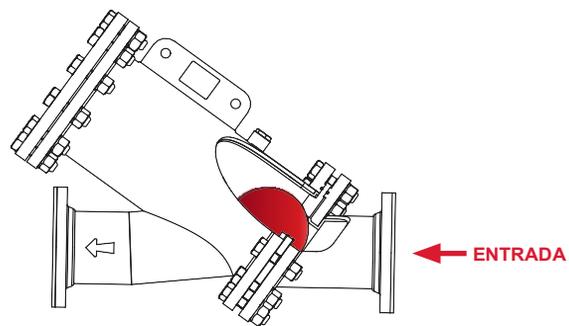
## ORIENTAÇÕES DE INSTALAÇÃO ORIENTATION | MODELOS I • H • L

A válvula Maxi-Check é adequada para aplicações horizontais ou verticais sem necessidade de personalização.

### INSTALAÇÃO VERTICAL



### INSTALAÇÃO HORIZONTAL



#### OBSERVAÇÕES

- 1 Modelo H ilustrado.
- 2 Válvula mostrada na posição fechada.

## CONHEÇA OS OUTROS MEMBROS DA LINHA SLURRYTUFF

A linha de produtos SLURRYTUFF™ é projetada para aplicações árduas. Podemos ajudar com suas aplicações abrasivas, erosivas, de alta pressão e corrosivas.



### VÁLVULAS QUEBRA DE VÁCUO/LIBERAÇÃO DE AR EZI-VAC

Uma gama de válvulas de liberação de ar e quebra de vácuo. Disponíveis nos modelos de ação simples, dupla e tripla, as válvulas são projetadas para descarregar grandes quantidades de ar das tubulações durante o enchimento.



### VÁLVULAS GUILHOTINA DE ISOLAMENTO PARA CUNHA DE LAMA PENTA-WEDGE

Construção fabricada com uma cunha revestida de uretano resiliente. Projetadas com uma sede autolavante e fechamento hermético para lamas, eliminação de cinzas, fluidos abrasivos onde há acúmulo de incrustações pesadas.

## VÁLVULAS DE ISOLAMENTO E FECHAMENTO QUE SE AJUSTAM AO SEU PROCESSO

Na Bray, entendemos que você se depara constantemente com a necessidade de isolar com segurança e confiabilidade diversos tipos de processos. Para facilitar esse trabalho, a Bray possui um extenso portfólio de válvulas de isolamento composto por válvulas borboleta de alto desempenho, válvulas esfera e válvulas guilhotina. Essas válvulas são projetadas e testadas para fornecer a confiabilidade necessária para manter seus processos operando com a máxima eficiência.



### VÁLVULAS BORBOLETA DE ALTO DESEMPENHO DAS SÉRIES 40/42 E 41/43

A válvula borboleta biexcêntrica apresenta um projeto inovador que oferece alta confiabilidade e fechamento bidirecional para pressão nominal total.



### VÁLVULAS DE ESFERA FLANGEADAS DA SÉRIE F15/F30

O corpo de duas peças com desenho de esfera flutuante oferece baixo torque e maior ciclo de vida. Uma solução ideal para fechamento hermético em uma ampla gama de aplicações industriais.



### VÁLVULAS GUILHOTINA BIDIRECIONAIS DA SÉRIE 740

Corpo fundido de peça única com sede de elastômero reforçado com arame flexível para fechamento bidirecional de vazamento zero em uma ampla gama de aplicações industriais.



### VÁLVULAS DE LAMA BIDIRECIONAIS DA SÉRIE 768

Corpo aparafusado de duas peças com sedes duplas de elastômero e uma porta de passagem projetada para fechamento bidirecional de vazamento zero com autolimpeza em condições exigentes de lama.

DESDE 1986, A BRAY VEM FORNECENDO SOLUÇÕES DE CONTROLE DE FLUXO PARA DIVERSAS INDÚSTRIAS EM TODO O MUNDO.

ACESSE O SITE [BRAY.COM](http://BRAY.COM) PARA SABER MAIS SOBRE OS PRODUTOS E LOCAIS DA BRAY PERTO DE VOCÊ.

## SEDE

**Bray International, Inc.**

13333 Westland East Blvd.

Houston, Texas 77041

Tel.: +1.281.894.5454



QUALIDADE • EXPERIÊNCIA • CAPACIDADE • INOVAÇÃO

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações deste boletim são apenas para uso geral. Consulte os representantes da Bray ou a fábrica sobre os requisitos específicos e a seleção de materiais para a aplicação desejada. O direito de alterar ou modificar o projeto do produto ou o produto sem aviso prévio fica reservado. Patentes emitidas e solicitadas em todo o mundo. Bray® é uma marca registrada da Bray International, Inc.

© 2020 BRAY INTERNATIONAL. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. BRAY.COM

BPAC\_1003\_EN\_L MAXICHECK\_2021\_05

 **Bray**®

THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

[BRAY.COM](http://BRAY.COM)  
[SLURRYTUFF.COM](http://SLURRYTUFF.COM)