

SLURRYTUFF™ MAXI-CHECK

VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO BOLA / VÁLVULA DE AISLAMIENTO

MODELOS I | H | L



 **Bray**®

BRAY.COM

LA COMPAÑÍA DE ALTO RENDIMIENTO

UNA INVERSIÓN CONFIABLE

La marca SlurryTuff™ de Bray incluye la línea MAXI-CHECK de **válvulas de retención tipo bola y válvulas de retención tipo bola para aislamiento**. Disponibles en modelos de alta presión y alto desgaste, baja presión y bajo desgaste, y doble función de retención/aislamiento. Han sido diseñadas para evitar el flujo inverso y, en el caso del modelo I, para evitar el flujo inverso con aislamiento.



CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Diseñadas para usar con slurry, las características de funcionamiento de MAXI-CHECK incluyen:

- > Diseño de paso total: suministra flujo sin restricciones que garantiza baja pérdida de presión y mínima contrapresión para sellar.
- > Puerto grande: evita obstrucciones.
- > Asiento y bola con diseño de alta resistencia al desgaste: ofrece amplia área de sellado para brindar un sello hermético en todas las condiciones.
- > Diseño de bola flotante: se prefiere para aplicaciones que involucran líquidos viscosos o slurry.
- > Autolimpieza: la bola gira durante la operación, lo que elimina el riesgo de impurezas que se adhieren a la bola.
- > Diseño fabricado: bajo peso y la posibilidad de hacer reparaciones en línea.
- > Operación: aptas para aplicaciones horizontales o verticales.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- > Diseñadas específicamente para aplicaciones extremas, como slurry, eliminación de cenizas y desagüe de minas que producen incrustaciones pesadas (como las sales).
- > CWP de 7 a 150 bares (100 a 2.175 psi).
- > Temperatura de funcionamiento estándar de hasta 80 °C (176 °F).

APLICACIONES

- > Tuberías de slurry
- > Eliminación de cenizas en plantas eléctricas
- > Desagüe de minas
- > Tuberías con incrustaciones
- > Plantas de cemento
- > Pulpa y papel
- > Agua y aguas residuales
- > Tuberías de alta presión



ESPECIFICACIONES

| | |
|----------------------------------|---|
| Uso | Sin retorno Aislamiento |
| Rango de tamaño | DN 80 a 750 NPS 3 a 30 |
| Rangos de temperatura | Hasta 80 °C Hasta 176 °F |
| Rangos de presión ^{1,2} | ANSI B16.5 clase 150/300/600 y 900 a 65 °C (150 °F) nominal |
| Conexión ³ | Bridada ANSI B16.5 RF Clase 150/300/600 y 900 (o según se solicite) |

ESTÁNDARES DE DISEÑO

| | |
|-------------------------|--|
| Diseño de la válvula | ASME B16.34 |
| Perforación de la brida | ASME B16.5 |
| Tuberías del proceso | ASME B31.3 |
| Pruebas | AS 4037-1999 EN 12266 Pt 1 y 2 API 598 |

NOTAS

- 1 ANSI 150 como estándar, consulte con Bray sobre otros rangos de presión.
- 2 Todas las válvulas Bray se prueban al 110 % de la presión nominal para garantizar un cierre hermético.
- 3 Todas las bridas internacionales están disponibles a pedido. Comuníquese con Bray para obtener más información.

PERSONALIZABLE SEGÚN SUS NECESIDADES

Duraderas y libres de mantenimiento, todas las válvulas MAXI-CHECK están fabricadas para **cumplir y superar las altas exigencias** de las válvulas de retención tipo bola para servicio pesado con slurry. Las opciones de configuraciones, materiales y revestimientos permiten personalizarlas según sus requisitos específicos.

MATERIALES Y OPCIONES

- > Los materiales del cuerpo y la salida incluyen acero al carbono y acero inoxidable 316/304. Opcional: Acero inoxidable dúplex y super dúplex.
- > Recubrimientos exteriores de epoxi para entornos altamente agresivos.
- > Revestimiento interior estándar de caucho natural, con opciones de nitrilo o bromobutilo.
- > Bola reemplazable; disponible en acero inoxidable, bronce de silicio/aluminio recubierto en uretano.
- > Asiento reemplazable en acero inoxidable 304 o acero al carbono endurecido (en combinación con la bola).
- > Puerto de drenaje/descarga en el cuerpo.

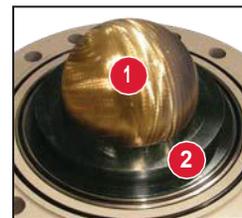
DISEÑO DE ASIENTO, BOLA Y SELLO DE ALTA PRESIÓN

Para aplicaciones de alta presión de más de 35 bares, las válvulas modelo H y modelo I usan un sello anular de caucho moldeado de dureza 40 SHORE.

El cierre hermético se logra al ejercer contrapresión para forzar el sello contra la bola.

NOTAS

- 1 Se muestra con bola flotante de bronce de silicio.
- 2 Sello anular de caucho moldeado.
- 3 Asiento de acero inoxidable.
- 4 Sello de O-ring de alta presión.



MODELOS DISPONIBLES

MODELO I | Alta presión • Doble función

Válvula de retención tipo bola con aislamiento

Esta válvula tiene aislamiento mecánico para asegurar que la bola se mantenga en posición cerrada. La válvula viene completamente revestida en caucho natural y con una bola recubierta en poliuretano como característica estándar. Se puede configurar para adaptarla a sus condiciones de servicio particulares con una selección de materiales de revestimiento, tipos de bola y opciones de actuador. (consulte la página 5 para ver las opciones de materiales)

Cuando la bomba se pone en marcha, la presión expulsa la bola fuera del asiento y la lleva hacia la torre. Cuando la bomba se detiene, la bola regresa al asiento y se mantiene en posición cerrada debido a la contrapresión que genera un sello positivo. Ahora la válvula puede aislarse usando el actuador o el operador de engranes cónicos para sostener mecánicamente la bola en el asiento y así lograr el aislamiento de la válvula.



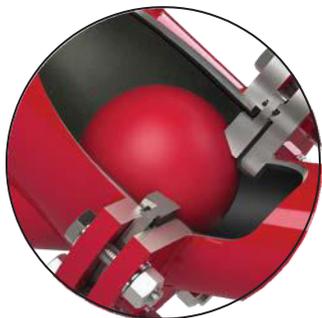
NOTAS

1 Válvulas con aislamiento mecánico en posición cerrada

MODELO H | Alta presión • Alto desgaste

Válvula de retención tipo bola

La válvula utiliza el mismo diseño que el modelo I con todas las características. Sin embargo, no ofrece aislamiento de la válvula. La válvula se puede configurar para adaptarla a sus condiciones de servicio particulares con una selección de materiales de revestimiento y tipos de bola. (consulte la página 5 para ver las opciones de materiales)



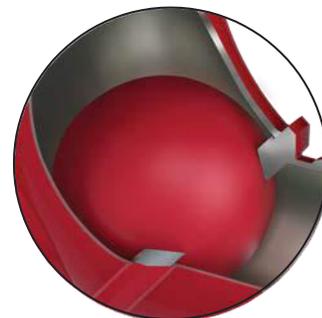
NOTAS

1 Válvula en posición cerrada

MODELO L | Baja presión • Bajo desgaste

Válvula de retención tipo bola

Cuerpo sólido, simple y económico de una sola pieza. Diseñada con las mismas dimensiones cara a cara que una válvula de retención tipo swing, permite un reemplazo directo sin la necesidad de modificaciones en las tuberías ni piezas de carrete. La válvula viene sin revestimiento en forma estándar. Sin embargo, se ofrece con revestimiento de caucho a pedido. El cierre hermético se logra al ejercer contrapresión para forzar la bola contra el asiento de acero de cuerpo integral. La ventaja de este diseño compacto es que consta de una sola pieza móvil y no incluye componentes externos, lo que asegura una confiabilidad constante.



NOTAS

1 Válvula en posición cerrada

OPCIONES DE MATERIALES¹



MODELO I



MODELO H



MODELO L

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| Cuerpo y cubierta de salida | Acero al carbono fabricado | | |
| Bola (reemplazable) | Aluminio con revestimiento de uretano | Aluminio con revestimiento de uretano | Aluminio con revestimiento de uretano |
| | Acero inoxidable* | Acero inoxidable* | — |
| | Bronce de silicio* | Bronce de silicio* | — |
| Asiento (reemplazable) | Acero inoxidable 304 | Acero inoxidable 304 | Acero al carbono (no reemplazable) |
| | Acero al carbono endurecido | Acero al carbono endurecido | — |
| Sello de alta presión (reemplazable) | Caucho moldeado (dureza 40 Shore) [#] | Caucho moldeado (dureza 40 Shore) [#] | Acero al carbono (no reemplazable) |
| Empaque | O-ring BS-N90 Shore (entre el cuerpo y la brida de salida para un sello de alta presión) | | |
| Sujetadores | Acero al carbono galvanizado clase 8.8 | | |
| | Opción de acero inoxidable según se requiera | | |
| Revestimiento interior | Caucho natural | | |
| | Nitrilo | | |
| | Bromobutilo | | |
| Acabado | Arenado de 2,5 y pintura epóxica de dos partes | | |

NOTAS

¹ Hay otros materiales disponibles a pedido. Comuníquese con Bray para obtener más información.

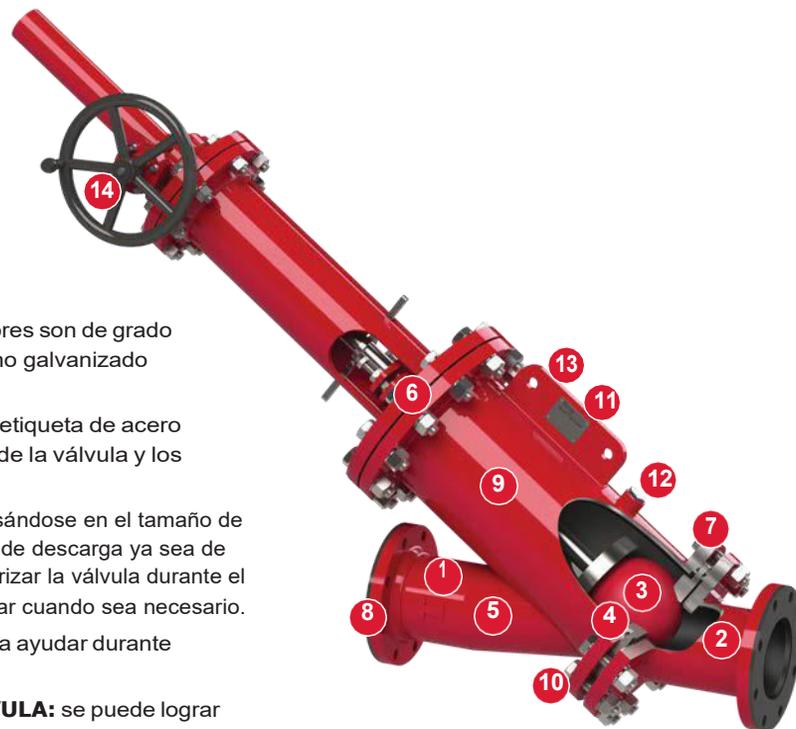
* Típicamente para aplicaciones de alta presión >35 bar para soportar las fuerzas mecánicas.

[#] Para aplicaciones de alta presión >35 bar.

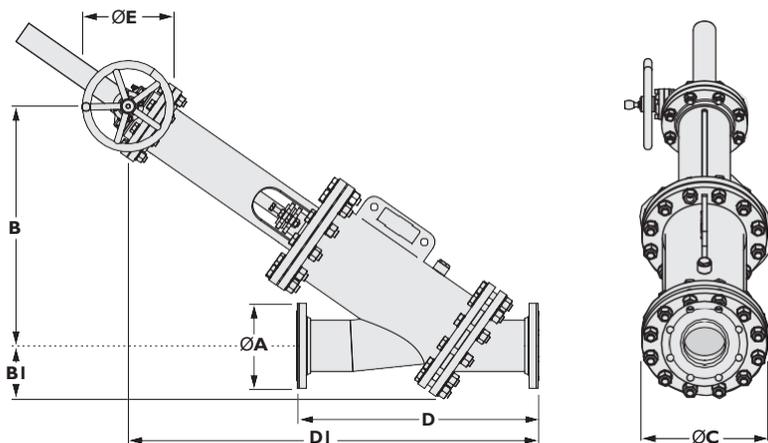
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS | MODELO I

- 1 ORIENTACIÓN:** apta para instalaciones horizontales o verticales sin la necesidad de personalización.
- 2 FABRICACIÓN:** diseño de paso total y construcción simple para asegurar una baja caída de presión y una mínima contrapresión para sellar.
- 3 BOLA:** la bola auto limpiante de acero inoxidable o bronce de silicio con recubrimiento de uretano y núcleo de aluminio gira con el flujo, lo que evita la acumulación de incrustaciones.
- 4 ASIENTO PRINCIPAL:** el asiento ha sido diseñado para usar con flujo de paso total y está fabricado con materiales específicamente seleccionados para aplicaciones de slurry y uso pesado.
- 5 CUERPO:** totalmente fabricado en acero al carbono para un bajo peso y una fácil personalización. Revestido con una selección de tres materiales.
- 6 INSPECCIÓN EN EL SITIO:** brida de bonete extraíble para inspeccionar, limpiar o hacer el mantenimiento de la válvula.
- 7 SELLO A LA ATMÓSFERA:** se utilizan o-rings de nitrilo estándar para un sello de alta presión.
- 8 CONEXIÓN TERMINAL:** disponible en una gran variedad de conexiones terminales, incluidas ANSI y DIN.
- 9 RECUBRIMIENTOS DEL CUERPO:** el cuerpo exterior tiene un recubrimiento mínimo de 250 micrones DFT. El cuerpo está recubierto con una pintura epóxica dura de dos partes que se aplica con un acabado rojo estándar de Bray y ofrece una excelente resistencia a la corrosión y al desgaste.

- 10 SUJETADORES:** los sujetadores son de grado estructural de acero al carbono galvanizado de alta resistencia.
- 11 PLACA CON ETIQUETA:** la etiqueta de acero inoxidable detalla el modelo de la válvula y los números de serie.
- 12 PUERTO DE DESCARGA:** basándose en el tamaño de la válvula, se instala un puerto de descarga ya sea de 1/2 o 1 pulgada para despresurizar la válvula durante el mantenimiento o para descargar cuando sea necesario.
- 13 OREJA DE ELEVACIÓN:** para ayudar durante la instalación o extracción.
- 14 AISLAMIENTO DE LA VÁLVULA:** se puede lograr con actuadores manuales, neumáticos, hidráulicos o eléctricos. Donde la bola se mantiene mecánicamente en el asiento para lograr un cierre hermético.



DIMENSIONES Y PESOS | MODELO I



NOTA

- 1 Las dimensiones y los pesos no incluyen el material de revestimiento.
- 2 Comuníquese con Bray para ver otras válvulas de clase ANSI.

ANSI CLASE 150 | 1.960 kPa (mm | kg)

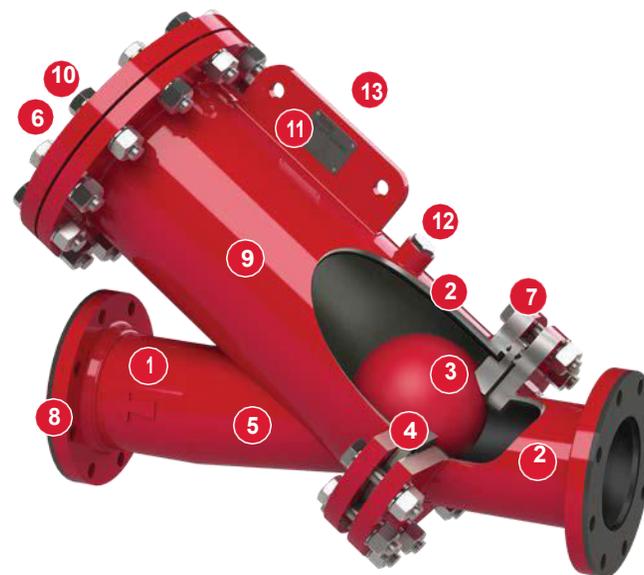
| Tamaño DN | ØA mm | B mm | B1 mm | ØC mm | D mm | D1 mm | ØE mm | Peso (kg) |
|-----------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-----------|
| 80 | 190 | 455 | 452 | 254 | 490 | 708 | 300 | 155 |
| 100 | 228 | 555 | 133 | 280 | 640 | 841 | 300 | 170 |
| 150 | 280 | 740 | 138 | 406 | 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 CLASE 150 | 284 psi (pulgada | lb)

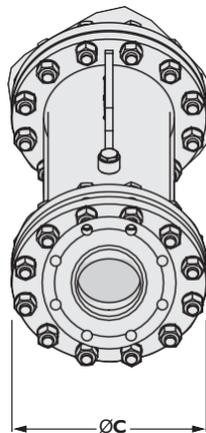
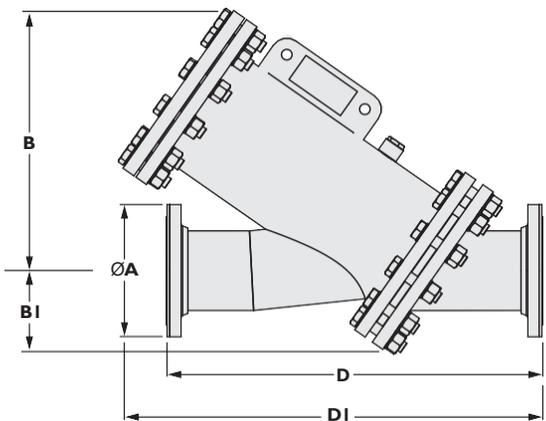
| Tamaño NPS | ØA in | B in | B1 in | ØC in | D in | D1 in | ØE in | Peso (lb) |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----------|
| 3 | 7,50 | 17,91 | 17,80 | 10,00 | 19,69 | 27,87 | 12,00 | 342 |
| 4 | 9,00 | 21,85 | 5,24 | 11,00 | 25,20 | 33,11 | 12,00 | 375 |
| 6 | 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 |

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS | MODELO H

- 1 ORIENTACIÓN:** apta para instalaciones horizontales o verticales sin la necesidad de personalización.
- 2 FABRICACIÓN:** diseño de paso total y construcción simple para asegurar una baja caída de presión y una mínima contrapresión para sellar.
- 3 BOLA:** la bola auto limpiante de acero inoxidable o bronce de silicio con recubrimiento de uretano y núcleo de aluminio gira con el flujo, lo que evita la acumulación de incrustaciones.
- 4 ASIENTO PRINCIPAL:** el asiento ha sido diseñado para usar con flujo de paso total y está fabricado con materiales específicamente seleccionados para aplicaciones de slurry y uso pesado.
- 5 CUERPO:** totalmente fabricado en acero al carbono para un bajo peso y una fácil personalización. Revestido con una selección de tres materiales.
- 6 INSPECCIÓN EN EL SITIO:** brida de bonete extraíble para inspeccionar, limpiar o hacer el mantenimiento de la válvula.
- 7 SELLO A LA ATMÓSFERA:** se utilizan o-rings de nitrilo estándar para un sello de alta presión.
- 8 CONEXIÓN TERMINAL:** disponible en una gran variedad de conexiones terminales, incluidas ANSI y DIN.
- 9 RECUBRIMIENTOS DEL CUERPO:** el cuerpo exterior tiene un recubrimiento mínimo de 250 micrones DFT. El cuerpo está recubierto con una pintura epóxica dura de dos partes que se aplica con un acabado rojo estándar de Bray y ofrece una excelente resistencia a la corrosión y al desgaste.
- 10 SUJETADORES:** los sujetadores son de grado estructural de acero al carbono galvanizado de alta resistencia.
- 11 PLACA CON ETIQUETA:** la etiqueta de acero inoxidable detalla el modelo de la válvula y los números de serie.
- 12 PUERTO DE DESCARGA:** basándose en el tamaño de la válvula, se instala un puerto de descarga ya sea de 1/2 o 1 pulgada para despresurizar la válvula durante el mantenimiento o para descargar cuando sea necesario.
- 13 OREJA DE ELEVACIÓN:** para ayudar durante la instalación o extracción.



DIMENSIONES Y PESOS | MODELO H



NOTA

- 1 Las dimensiones y los pesos no incluyen el material de revestimiento.
- 2 Las dimensiones que se muestran se basan en las bridas ANSI, consulte a Bray para ver otros tipos de bridas.
- 3 Comuníquese con Bray para ver otras válvulas de clase ANSI.

ANSI CLASE 150 | 1.960 kPa (mm | kg)

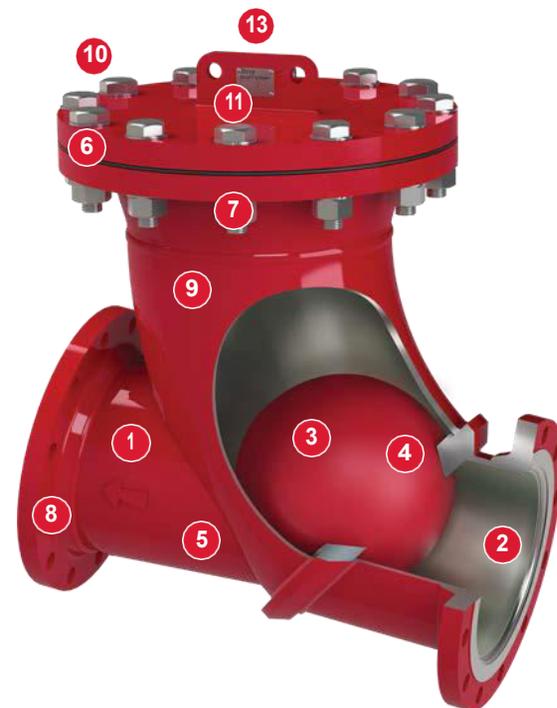
| Tamaño DN | ØA mm | B mm | B1 mm | ØC mm | D mm | D1 mm | Peso (kg) |
|-----------|-------|------|-------|-------|------|-------|-----------|
| 80 | 190 | 366 | 452 | 254 | 490 | 585 | 58 |
| 100 | 228 | 448 | 133 | 280 | 640 | 694 | 68 |
| 150 | 280 | 565 | 138 | 406 | 780 | 866 | 177 |
| 200 | 343 | 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 CLASE 150 | 284 psi (pulgada | lb)

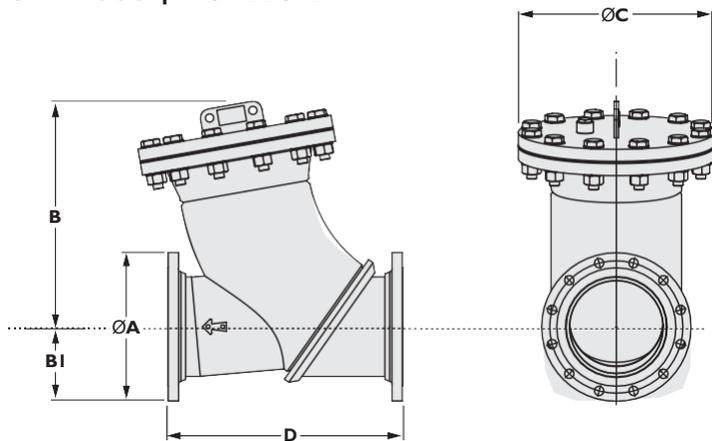
| Tamaño NPS | ØA in | B in | B1 in | ØC in | D in | D1 in | Peso (lb) |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 3 | 7,50 | 14,41 | 17,80 | 10,00 | 19,29 | 23,03 | 128 |
| 4 | 9,00 | 17,64 | 5,24 | 11,00 | 25,20 | 27,32 | 150 |
| 6 | 11,00 | 22,24 | 5,43 | 16,00 | 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 |

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS | MODELO L

- 1 ORIENTACIÓN:** apta para instalaciones horizontales o verticales sin la necesidad de personalización.
- 2 FABRICACIÓN:** diseño de paso total y construcción simple para asegurar una baja caída de presión y una mínima contrapresión para sellar.
- 3 BOLA:** la bola auto limpiante con recubrimiento de uretano y núcleo de aluminio gira con el flujo, lo que evita la acumulación de incrustaciones.
- 4 ASIENTO:** el asiento está integrado al cuerpo de una pieza maquinado para adaptarse a la bola, lo que crea un sello positivo en todas las condiciones. El recubrimiento de uretano y la contrapresión sobre la superficie del asiento crean el sello.
- 5 CUERPO:** totalmente fabricado en acero al carbono para un bajo peso y una fácil personalización. Revestido con una selección de tres materiales.
- 6 INSPECCIÓN EN EL SITIO:** brida de bonete extraíble para inspeccionar, limpiar o modificar la válvula.
- 7 SELLO A LA ATMÓSFERA:** se utilizan o-rings de nitrilo estándar para un sello de alta presión.
- 8 CONEXIÓN TERMINAL:** disponible en una gran variedad de conexiones terminales, incluidas AS, PN, ANSI y DIN.
- 9 RECUBRIMIENTOS DEL CUERPO:** los componentes internos (si no están revestidos en caucho) y el cuerpo exterior tienen un recubrimiento mínimo de 250 micrones DFT. El cuerpo está recubierto con una pintura epóxica dura de dos partes que se aplica con un acabado rojo estándar de Bray y ofrece una excelente resistencia a la corrosión y al desgaste.
- 10 SUJETADORES:** los sujetadores son de acero al carbono galvanizado de alta resistencia a la tensión con grado estructural
- 11 PLACA CON ETIQUETA:** la etiqueta de acero inoxidable detalla el modelo de la válvula y los números de serie.
- 12 PUERTO DE DESCARGA:** (no se muestra) basándose en el tamaño de la válvula, se instala un puerto de descarga ya sea de 1/2 o 1 pulgada para despresurizar la válvula durante el mantenimiento o para descargar cuando sea necesario.
- 13 OREJA DE ELEVACIÓN:** para ayudar durante la instalación o extracción.



DIMENSIONES Y PESOS | MODELO L



NOTA

- 1 Las dimensiones y los pesos no incluyen el material de revestimiento.
- 2 Comuníquese con Bray para ver otras válvulas de clase ANSI.

ANSI CLASE 150 | 1.960 kPa (mm | kg)

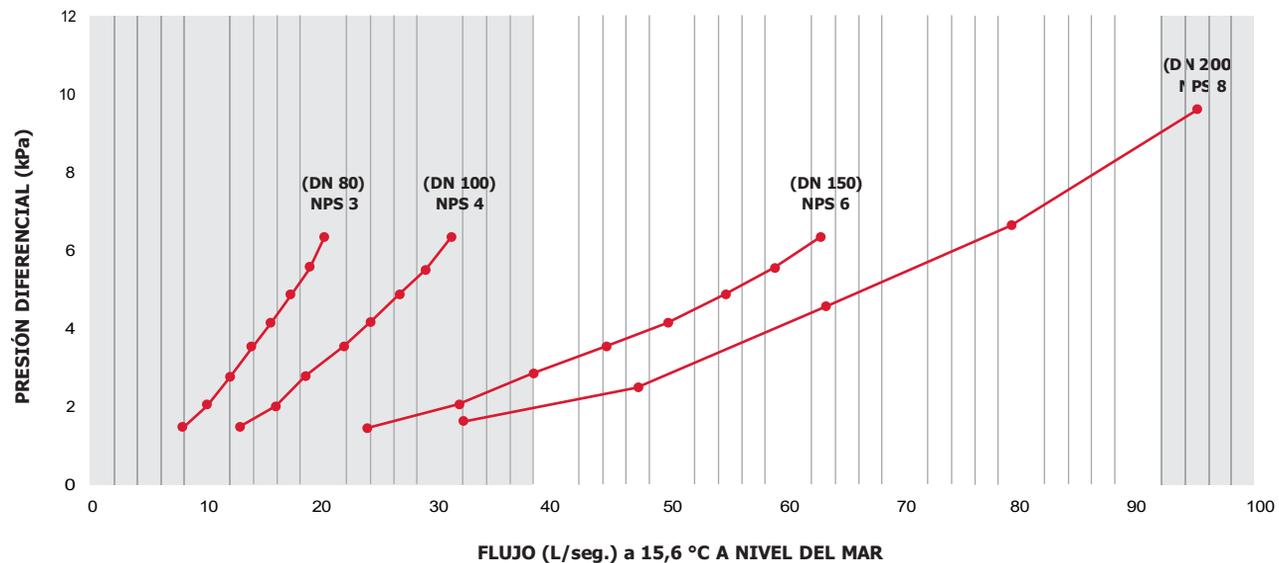
| Tamaño DN | ØA mm | B mm | B1 mm | ØC mm | D mm | Peso (kg) |
|-----------|-------|------|-------|-------|------|-----------|
| 80 | 190 | 327 | 95 | 254 | 260 | 30 |
| 100 | 228 | 354 | 114 | 280 | 330 | 51 |
| 125 | 254 | 412 | 127 | 406 | 410 | 60 |
| 150 | 280 | 438 | 140 | 406 | 410 | 120 |
| 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 CLASE 150 | 284 psi (pulgada | lb)

| Tamaño NPS | ØA in | B in | B1 in | ØC in | D in | Peso (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 |

CAÍDA DE PRESIÓN | MODELOS H • L

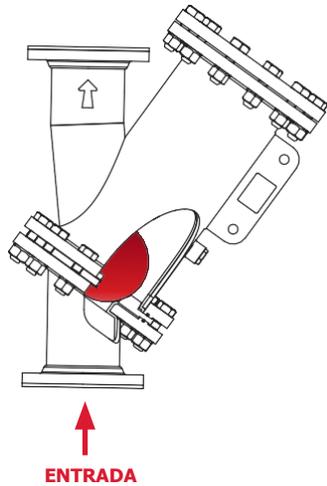
DN 80 a 200 (NPS 3 a 8)



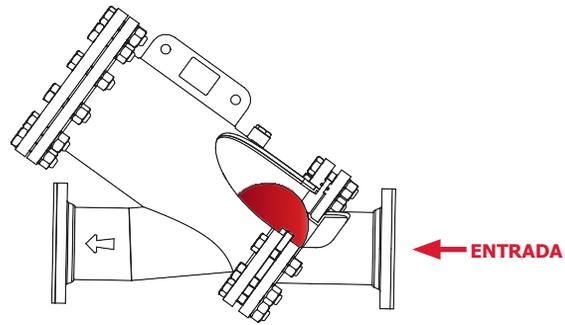
ORIENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN | MODELOS I • H • L

La válvula Maxi-Check es apta para instalaciones horizontales o verticales sin la necesidad de personalización.

INSTALACIÓN VERTICAL



INSTALACIÓN HORIZONTAL



NOTAS

- 1 Se ilustra el modelo H.
- 2 Válvula en posición cerrada.

CONOZCA A LOS OTROS MIEMBROS DE LA FAMILIA SLURRYTUFF

La gama de productos SLURRYTUFF™ están diseñados para aplicaciones arduas. Podemos ayudarle con sus aplicaciones abrasivas, erosivas, corrosivas y de alta presión.



VÁLVULAS EZI-VAC DE LIBERACIÓN DE AIRE / ROMPEDORAS DE VACÍO

Una gama de válvulas rompedoras de vacío y de liberación de aire. Disponibles en modelos de acción simple, doble y triple, las válvulas están diseñadas para descargar grandes cantidades de aire de las tuberías mientras se llenan.



VÁLVULAS DE AISLAMIENTO PARA SLURRY CON SISTEMA DE CUÑA PENTA-WEDGE

Fabricadas con una cuña resiliente recubierta en uretano. Diseñadas con un asiento con descarga automática y cierre hermético para slurry, eliminación de cenizas y productos abrasivos donde existe gran acumulación de incrustaciones.

VÁLVULAS DE AISLAMIENTO Y CIERRE QUE SE ADAPTAN A SU PROCESO

En Bray, entendemos que se enfrentan constantemente a la necesidad de aislar de manera segura y confiable muchos tipos de procesos diferentes. Para facilitar esto, Bray cuenta con una amplia variedad de válvulas de aislamiento que incluye válvulas mariposa, válvulas de bola y válvulas de cuchilla de alto rendimiento. Estas válvulas han sido diseñadas y sometidas a pruebas para brindar la confiabilidad necesaria para que sus procesos funcionen con la máxima eficiencia.



VÁLVULAS MARIPOSA DE ALTO RENDIMIENTO SERIES 40/42 Y 41/43

Una válvula mariposa de doble excentricidad con un diseño innovador que ofrece una confiabilidad sólida y cierre bidireccional en todo el rango de presiones.



VÁLVULAS DE CUCHILLA BIDIRECCIONALES SERIE 740

El cuerpo fundido de una pieza con asiento elastomérico reforzado de alambre flexible asegura un cierre cero fugas bidireccional en una gran variedad de aplicaciones industriales.



VÁLVULAS DE BOLA BRIDADAS SERIE F15/F30

El cuerpo de dos piezas con diseño de bola flotante ofrece un bajo torque y un mayor ciclo de vida. La solución ideal para un cierre hermético en una amplia variedad de aplicaciones industriales.



VÁLVULAS BIDIRECCIONALES PARA SLURRY DE LA SERIE 768

Cuerpo atornillado de dos piezas con asientos elastoméricos dobles y compuerta de paso diseñada para cierre cero fugas bidireccional con autolimpieza en aplicaciones con gran cantidad de slurry.

DESDE 1986, BRAY HA OFRECIDO SOLUCIONES DE CONTROL DE FLUJO PARA UNA VARIEDAD DE INDUSTRIAS ALREDEDOR DEL MUNDO.

VISITE **BRAY.COM** PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS BRAY Y LAS SUCURSALES CERCANAS.

OFICINA PRINCIPAL

Bray International, Inc.

13333 Westland East Blvd.

Houston, Texas 77041

Tel.: +1.281.894.5454



CALIDAD • EXPERIENCIA • CAPACIDAD • INNOVACIÓN

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones en este folleto son únicamente para uso general. Consulte a los representantes de Bray o la fábrica para conocer los requisitos específicos y la selección de materiales para la aplicación que necesita. Nos reservamos el derecho de cambiar o modificar el diseño de los productos o los productos propiamente dichos sin previo aviso. Patentes emitidas y solicitadas en todo el mundo. Bray® es una marca comercial registrada de Bray International, Inc.

© 2020 BRAY INTERNATIONAL. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. BRAY.COM

BPAC_1003_EN_L MAXICHECK_2021_05

 **Bray**®

BRAY.COM
SLURRYTUFF.COM

LA COMPANIA DE ALTO RENDIMIENTO