



HELBERT
Calidad, experiencia y tecnología



2023 Catálogo Técnico

Productos de Fabricación

Válvulas para el control
del agua, vapor y aire



Válvulas



Cheques

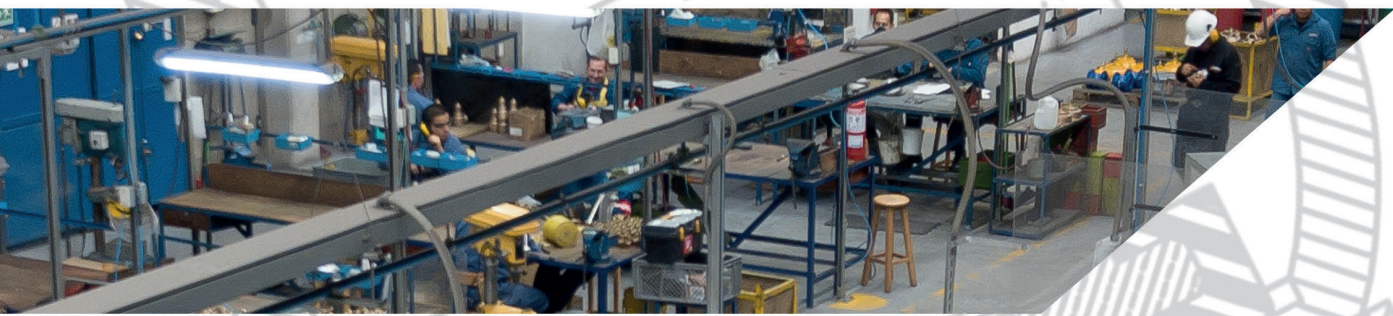


Registros



Flotadora

www.helbertycia.com



Índice

Corporativo

Historia	4
Calidad, experiencia y tecnología	6
Materiales	7

Válvulas de Pie / Serie 100

Válvula de Pie - Canastilla Plástica	8
Válvula de Pie - Canastilla Metálica	8
Válvula de Pie Eco en Latón	9
Válvula de Pie Antigolpe de Ariete en Bronce	9
Válvula de Pie en Aluminio - AGROTEC	10
Válvula de Pie - Hierro Gris (Rosca)	10
Válvula de Pie - Hierro Gris (Brida)	10
Válvula de Pie - Aluminio	11
Válvula de Pie - Acero	11
Instalación Sugerida Válvulas de Pie en Bronce	11

Cheques y Registros / Serie 200

Cheque Hidro - Sello en Nitrilo	12
Cheque Hidro - Sello en PTFE (Teflón)	12
Cheque Ranura / Ranura	13
Instalación Sugerida Cheque Ranura / Ranura	13
Cheque Ranura / Rosca	14
Instalación Sugerida Cheque Ranura / Rosca	14
Cheque para Bombas - Pozo Profundo	15
Instalación sugerida cheque Hidro pozo profundo	15
Cheque Cortina - Sello Metálico	16
Cheque de Bola en Bronce	16
Cheque de Bola en Hierro Dúctil	17
Instalación Sugerida Cheque de Bola	17
Cheque Hidro Pozo Profundo Hierro Dúctil	17
Cheque Globo	18
Registro Globo	18
Cheque Cortina - Hierro Gris	18
Cheque Antigolpe de Ariete - Hierro Dúctil	19
Instalación Sugerida Cheque Cortina - Hierro Gris	19
Instalación Sugerida Cheque Cortina - Hierro Dúctil	19

Flotadoras en Latón

Flotadora en Latón	20
Flotadora en Latón Completa con Bola Plástica	20
Flotadora en Latón Completa con Bola Cobre	20

Flotadora en Latón Rosca Macho	21
Flotadora en Latón Completa Rosca Macho con Bola Cobre	21
Flotadora en Latón Completa Rosca Macho con Bola Plástica	21

Flotadoras En Bronce

Flotadora En Bronce	22
Flotadora En Bronce Completa Bola Plástica	22

Instalación Sugerida Válvulas Flotadoras con By-Pass	23
Flotadora HK Completa Bola de Cobre	23
Flotadora en Bronce Rosca Macho Sola	24
Flotadora en Bronce Completa Rosca Macho Bola Cobre	24
Flotadora en Bronce Completa Rosca Macho Bola Plástica Blanca	24

Accesorios Flotadoras

Bolas de Plástico	25
Bolas de Cobre	25
Varillas en Latón	26
Kits Flotadoras Completas	27

Válvulas Flotadoras con Control Piloto

Válvula Flotadora Control Piloto	28
Rendimiento Válvula Flotadora Control Piloto	28

Válvulas Reductoras de Presión

Válvula Reductora de Presión con Piloto Metálico	28
Válvula Reductora de Presión con Piloto Plástico	29
Instalación Sugerida Válvula Reductora de Presión	29

Válvulas de Alivio y Seguridad

Válvula de Alivio para Agua	30
Rendimiento Válvula de Alivio	30
Instalación Sugerida Válvula de Alivio para Agua	30
Válvula de Seguridad Vapor - Aire con Palanca	31
Rendimiento Válvula de Seguridad	31
Instalación Sugerida Válvula de Seguridad en Caldera	31

Filtros en "Y"

Filtro en "Y" Bronce	32
----------------------	----

Línea Aire

Válvula de Seguridad de Aire	32
Cheque Tanque Aire	33

Pistolas

Pistola Lavado Agua a Presión	33
Pistola de Agua y Aire	34
Instalación Sugerida Pistola para Agua y Aire	34

Bombas de Pruebas Hidrostáticas

Bomba Manual - Cuerpo en Hierro y Aluminio	35
Bomba Manual - Tipo Maletín	35
Bomba de Pruebas Compacta	36

Válvula de Pedal en Latón Cromado

Válvula de Pedal en Latón Cromado	36
-----------------------------------	----

Nuestra historia

Fabricación y comercialización
de válvulas para el control del agua, vapor y aire



1969

1960

1970

1971

1980

1980



Helbert se fundó por iniciativa de Elberto Arévalo, en asocio con Hernando González, Efraín Gutiérrez y Hector Perez, el 31 de Diciembre de 1969 en Bogotá. En 1982 entró a ser parte de la sociedad Helmut Alfredo Diehl.



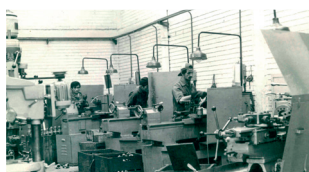
Se construye la primera planta para la fabricación de válvulas en el barrio Pensilvania de Bogotá.



Se inició un plan de conquista del mercado nacional, por medio de la creación de una Red de Distribuidores.

1972

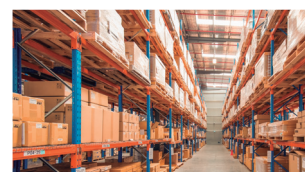
1985



Desde sus inicios se dedica a la fabricación y comercialización de válvulas para agua, vapor y aire, con el objeto de satisfacer las necesidades de sus clientes a nivel nacional y en el exterior.



Se comenzó a comercializar los productos Helbert fuera del país y su primer cliente internacional fue IMPEX ECUATORIANA S.A. Actualmente se exporta a países como: Ecuador, Guatemala, Panamá, Perú, Costa Rica, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Estados Unidos, México, República Dominicana, entre otros.



Con el transcurso de los años hemos incorporado nuevas líneas de productos importados, tales como: Bugatti, Coraplast, Red White, Kitz, Bermad, AVK, Bar Meters, entre otras marcas líderes en el mercado mundial, con el objeto de proveer a nuestros clientes una solución integral a sus necesidades.



Celebramos nuestro 50 Aniversario

1993

2001

2017

1990

2000

2010

2020



El grupo familiar adquiere el total de la compañía, iniciando otra etapa de consolidación y crecimiento.



Desde 2001 estamos certificados bajo la Norma NTC ISO 9001, otorgada por el ICONTEC aplicable a la producción y comercialización de válvulas para agua, vapor y aire.



Se inaugura la nueva sede de Helbert en Puente Aranda.

2009



En Noviembre del 2009 se traslada la planta de producción a las nuevas instalaciones en Cota.



Catálogo Técnico

Productos de Fabricación Helbert

Nuestros productos son fabricados con materiales de calidad certificada. Contamos con el certificado ICONTEC SC 597-1, bajo la norma NTC ISO 9001, aplicable a la producción y comercialización de válvulas para el control del agua, vapor y aire.

Experiencia

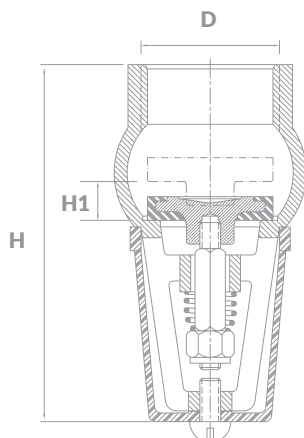
Contamos con una trayectoria de más de 50 años en el mercado, brindando soluciones completas para el sector hidráulico. Nuestros profesionales en producción, ventas, logística y servicio técnico nos permiten brindar asesoría y confiabilidad en nuestra oferta de valor.

Tecnología

Contamos con un departamento de diseño y desarrollo, lo que nos permite estar a la vanguardia en la elaboración de productos para la industria. Así mismo, contamos con máquinas y herramientas con tecnología de punta.

Materiales y Normas de Fabricación para Válvulas Helbert

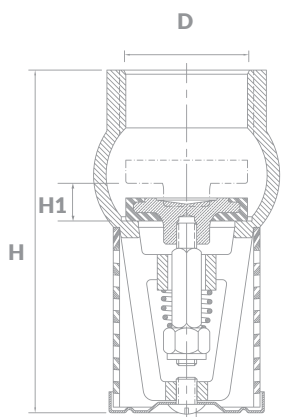
Material	Especificación	Uso principal
Bronce fundido (5A)	ASTM C84400	Cuerpos CH cortina, hidro, globo, alivio y registros
Bronce fundido (5B)	ASTM C84800	Cuerpos válvulas de pie y flotadoras
Hierro fundido	ASTM A48 - CLASE 30B	Válvulas de pie, cheques cortina, bomba de pruebas 1500
Hierro dúctil	ASTM A536	Cuerpo válvulas flotadoras y cheques antigolpe de ariete
Aluminio	ASTM B179	Válvulas de pie, bombas de pruebas de 500 y 750 PSI
Latón perfil hexagonal y redondo	ASTM C38500 (MS 58)	Cuerpos cheque tanque, válvulas de aire, pistolas, vástagos y varillas
Latón forjado	ASTM C37700	Cortinas, caperuzas, conectores, flotadoras y cuellos de registros de 1/2" y 3/4"
Latón fundido	ASTM C90700 (MS 65)	Cuerpo flotadora H y F, válvula reguladora bomba 750, platos válvulas de pie e hidros
Acero en perfil	12L14 (SAE 1016)	Conector cheque tanque
Acero inoxidable en varilla	AISI 304 SS	Vástagos válvulas de alivio y pozo profundo
Acero inoxidable	AISI 316	Válvulas flotadoras inoxidables
Resortes en alambre de acero inoxidable	AISI 302 SS	Resortes en general
Teflón barras y láminas	PTFE 100%	Sellos cheques hidro, globo y registros
Teflón vidrio en barras	75% PTFE, 25% VIDRIO	Sellos cheque tanque 1 - 1/2" y 2 - 1/2"

VÁLVULAS DE PIE
Serie 100
Serie 110
Tipo HAVP
Válvula Pie Canastilla Plástica


Cuerpo: Bronce fundido
 Canastilla: Plástica
 Tuerca y resorte: Acero Inoxidable
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión máxima de trabajo: 150 PSI
 Plato: Latón forjado
 La referencia 2" y 2 - 1/2"
 con plato antigolpe de ariete

CÓDIGO	D	PESO (KG)	H (mm)	H1 (mm)
HAVP019	3/4"	0,15	74	4
HAVP025	1"	0,23	82	9
HAVP032	1-1/4"	0,40	100	8
HAVP038	1-1/2"	0,47	107	9
HAVP050	2"	1,00	150	11
* HAVP063	2-1/2"	1,09	160	12

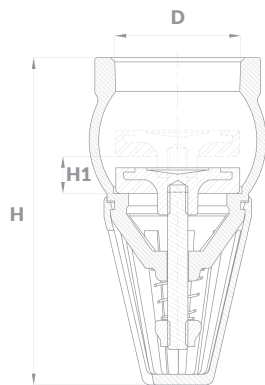
*En 2-1/2" Rosca macho

Serie 110
Tipo HAVM
Válvula Pie Canastilla Metálica - Malla de Latón


Cuerpo: Bronce fundido
 Canastilla: Metálica - Malla de latón
 Tuerca y resorte: Acero Inoxidable
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión máxima de trabajo: 150 PSI
 Plato: Latón forjado
 La referencia 2" y 2 - 1/2"
 con plato antigolpe de ariete

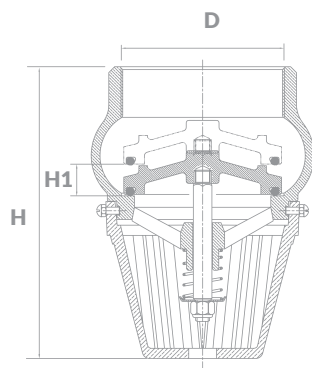
CÓDIGO	D	PESO (KG)	H (mm)	H1 (mm)
HAVM019	3/4"	0,15	69	4
HAVM025	1"	0,24	82	9
HAVM032	1-1/4"	0,42	97	8
HAVM038	1-1/2"	0,51	110	9
HAVM050	2"	1,02	143	11
* HAVM063	2-1/2"	1,07	152	12

*En 2-1/2" Rosca macho

Serie 110
Tipo HAVL
Válvula Pie Eco en Latón


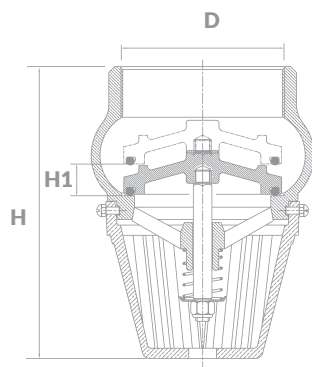
Cuerpo: Latón
 Plato: Latón
 Sello: Nitrilo
 Vástago: Latón
 Canastilla: Polietileno
 Resorte: Acero inoxidable
 Tuerca de seguridad: Acero inoxidable
 Presión máxima de trabajo: 150 PSI

CÓDIGO	D	PESO (KG)	H (mm)	H1 (mm)
HAVL025	1"	0,13	77	9
HAVL032	1-1/4"	0,26	93	12
HAVL038	1-1/2"	0,5	116	11
HAVL050	2"	0,7	135	13.5

Serie 115
Tipo HBVP
Válvula de Pie Antigolpe de Ariete Bronce - Canastilla Plástica


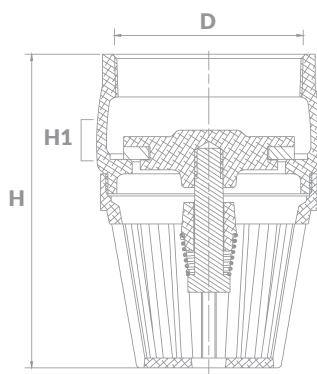
Cuerpo: Bronce fundido
 Canastilla: Plástica atornillada
 Tuerca y resorte: Acero inoxidable
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión máxima de trabajo: 150 PSI
 Plato: Antigolpe de ariete en bronce

CÓDIGO	D	PESO (KG)	H (mm)	H1 (mm)
HBVP075	3"	2,30	165	17
HBVP100	4"	4,70	199	20

Serie 115
Tipo HBVM
Válvula Pie Antigolpe de Ariete Bronce


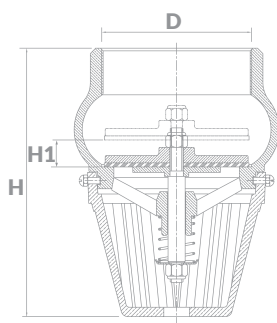
Cuerpo: Bronce fundido
 Canastilla: Bronce fundido
 Tuerca y resorte: Acero inoxidable
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión máxima de trabajo: 150 PSI
 Plato: Antigolpe de ariete en bronce

CÓDIGO	D	PESO (KG)	H (mm)	H1 (mm)
HBVM075	3"	2,90	165	17
HBVM100	4"	5,60	199	20
HBVM150	6"	16,10	317	38

Serie 120
Tipo HCVP
Válvula Pie en Aluminio - AGROTEC


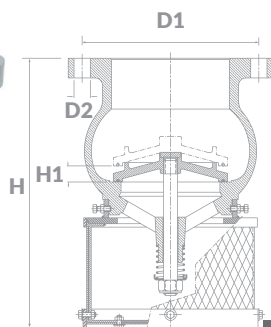
Cuerpo: Aluminio fundido
 Canastilla: Aluminio fundido
 Tuerca y resorte: Acero
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión máxima de trabajo: 150 PSI
 Aplicaciones: Riego

CÓDIGO	D	PESO (KG)	H (mm)	H1 (mm)
HCVP050	2"	0,50	132	12
HCVP075	3"	0,85	142	13
HCVP100	4"	1,90	190	23
HCVP150	6"	4,30	305	42

Serie 125
Tipo HDVP
Válvula de Pie - Hierro Gris


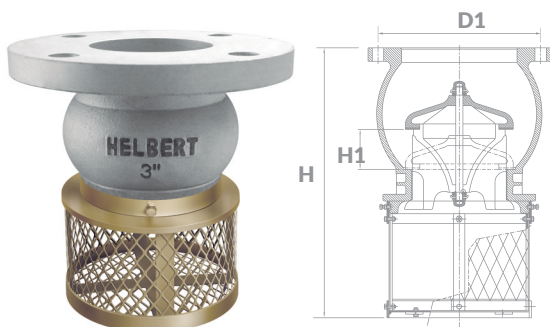
Cuerpo: Hierro fundido
 Canastilla: Polietileno alta densidad para 3" y 4" y hierro para 6"
 Tuerca y resorte: Acero inoxidable
 Sello: Nitrilo 3" y 4" Neopreno 6"
 Conexión: Rosca NPT
 Presión máxima de trabajo: 150 PSI

CÓDIGO	D	PESO (KG)	H (mm)	H1 (mm)
HDVP075	3"	2,60	165	17
HDVP100	4"	5,00	199	20
HDVP150	6"	15,90	317	38

Serie 130
Tipo HECG
Válvula de Pie - Hierro Gris


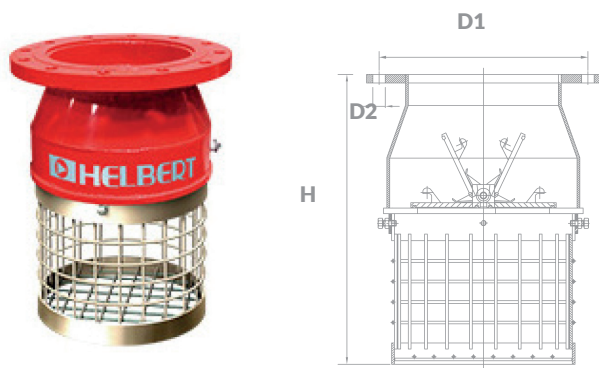
Cuerpo: Hierro Fundido
 Canastilla: Acero Irisado
 Tuerca y resorte: Acero inoxidable
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Brida ANSI 125
 Presión máxima de trabajo: 150 PSI
 Plato: Antigolpe de ariete en bronce

CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
HECG075	3"	6,80	152	19,05	192	14
HECG100	4"	14,00	190	19,05	266	22
HECG150	6"	26,00	241	22,20	368	30

Serie 140
Tipo HEVP
Válvula de Pie - Aluminio


Cuerpo: Aluminio fundido
 Canastilla: Acero irisado amarillo
 Tuerca y resorte: Acero inoxidable
 Sello: Nitrilo 6" Neopreno 8", 10" 12"
 Conexión: Brida UNE 150
 Presión de trabajo 6": 125 PSI
 Presión de trabajo 8", 10", 12": 100 PSI
 Plato: Aluminio fundido

CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
HEVP150	6"	15	279	368	30
HEVP200	8"	21	298	504	80
HEVP250	10"	35	361	601	90
HEVP300	12"	59	431	759	120

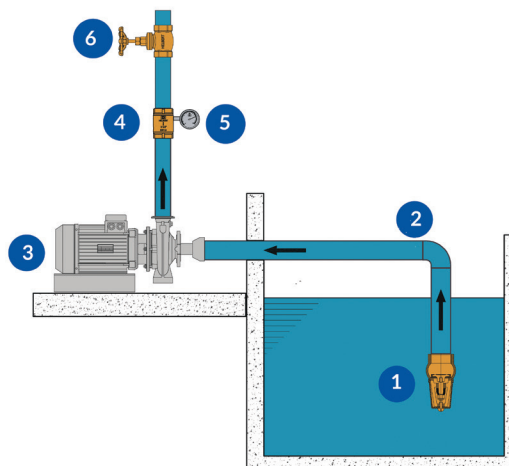
Serie 150
Tipo HEVA
Válvula de Pie - Acero


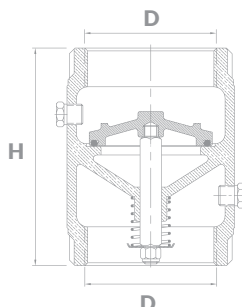
Cuerpo: Acero soldado
 Canastilla: Acero irisado
 Eje y resorte: Acero inoxidable
 Sello: Nitrilo vulcanizado
 Conexión: Brida ASME 150
 Presión de trabajo: 125 PSI
 Plato: Basculante en Bronce

CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)
HEVA200	8"	29,5	298	22	445
HEVA250	10"	50	362	25	533
HEVA300	12"	62	431	25	623
HEVA350	14"	80	476	29	683
HEVA400	16"	143	539	29	762

Instalación Sugerida
Válvulas de Pie en Bronce

- 1 Válvula de pie Helbert
- 2 Tubería de succión
- 3 Bomba - motor
- 4 Cheque hidro Helbert
- 5 Manómetro
- 6 Registro globo Helbert



CHEQUES Y REGISTROS
Serie 200
Serie 210
Tipo HFVC
Cheque Hidro - Sello en Nitrilo


Consulte instalación y funcionamiento en nuestro canal de Youtube:



Cuerpo:
 Tuerca y resorte:
 Vástago:
 Sello:
 Conexión:
 Presión de trabajo:
 Plato:

Bronce fundido
 Acero inoxidable
 Latón
 Nitrilo
 Rosca NPT
 250 PSI
 Antigolpe de ariete en latón forjado 1/2" a 2", en bronce 2-1/2", 3" y 4"

Temperatura Máx. de Operación: 90° C

Cheque Hidro
TENGA EN CUENTA:

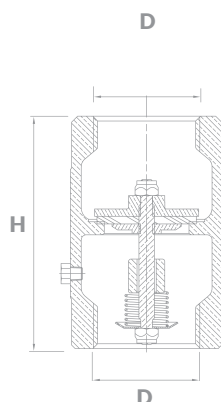
Para evitar las deformaciones en los cheques hidro, ajústelos desde las venas de los extremos donde esté haciendo la conexión y no desde el cuerpo o el extremo al aire.



CÓDIGO	D	PESO (KG)	H (mm)
HFVC012	1/2"	0,17	54
HFVC019	3/4"	0,22	58
HFVC025	1"	0,40	67
HFVC032	1-1/4"	0,60	77
*HFVC038	1-1/2"	0,91	96
*HFVC050	2"	1,37	104
*HFVC063	2-1/2"	1,85	115
**HFVC075	3"	3,00	134
**HFVC100	4"	6,63	172

* Incluye tapón lateral de 1/4"

** Incluye 2 tapones laterales de 1/4"

Serie 210T
Tipo HGVC
Cheque Hidro - Sello en PTFE (Teflón)


Cuerpo:
 Tuerca y resorte:
 Vástago:
 Sello:
 Conexión:
 Presión de trabajo:
 Plato:

Bronce fundido
 Acero inoxidable
 Latón
 Teflón
 Rosca NPT
 250 PSI
 En latón 1/2" a 1-1/4"; en bronce 1-1/2" a 4"

Temperatura Máx. de Operación: 150° C

CÓDIGO	D	PESO (KG)	H (mm)
HGVC012	1/2"	0,17	54
HGVC019	3/4"	0,22	58
HGVC025	1"	0,40	67
HGVC032	1-1/4"	0,60	77
*HGVC038	1-1/2"	0,91	96
*HGVC050	2"	1,37	104
*HGVC063	2-1/2"	1,85	115
**HGVC075	3"	3,00	134
**HGVC100	4"	6,63	172

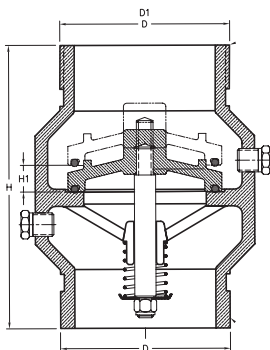
* Incluye tapón lateral de 1/4" NPT

** Incluye 2 tapones laterales de 1/4" NPT

Serie 210R

Tipo HFVG

Cheque Ranura - Ranura



Mejorado

Mejoras técnicas

Doblemente guiado para mejor rendimiento.

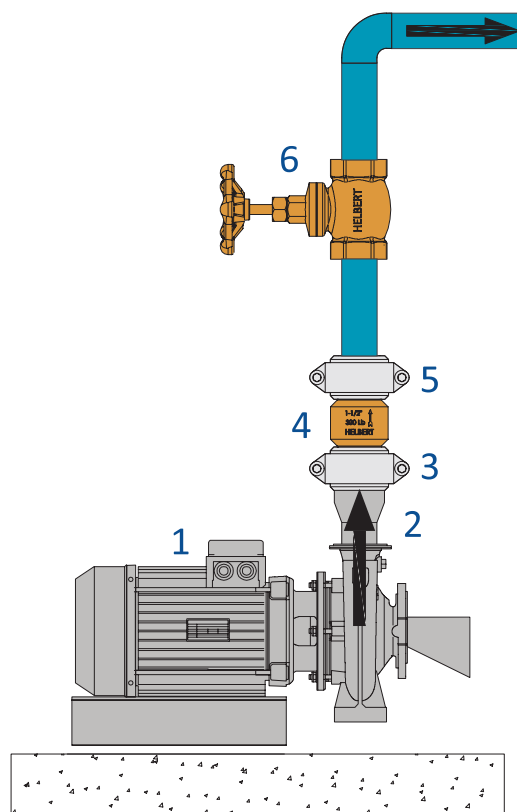
Cuerpo:	Bronce fundido
Tuerca y resorte:	Acero inoxidable
Vástago:	Latón
Sello:	Nitrilo
Conexión:	Ranura - ranura
Presión de trabajo:	300 PSI
Plato:	Antigolpe de ariete en bronce
Aplicaciones:	Equipos contra incendio, redes hidráulicas y equipos de presión.

CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	H (mm)
*HFVG038	1-1/2"	0,96	106
*HFVG050	2"	1,60	114
*HFVG063	2-1/2"	2,00	123
**HFVG075	3"	3,45	135
**HFVG100	4"	6,35	173

* Incluye 1 tapón ** Incluye 2 tapones

Instalación Sugerida Cheque Ranura - Ranura

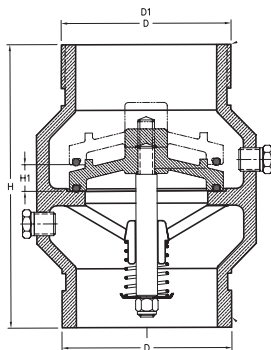
- 1 Bomba
- 2 Reducción cencéntrica rosca - ranura
- 3 Acople rígido
- 4 Cheque ranura - ranura Helbert
- 5 Acople rígido
- 6 Registro globo Helbert



Serie 210RR

Tipo HFTG

Cheque Ranura - Rosca



Mejorado

Mejoras técnicas

Doblemente guiado para mejor rendimiento.

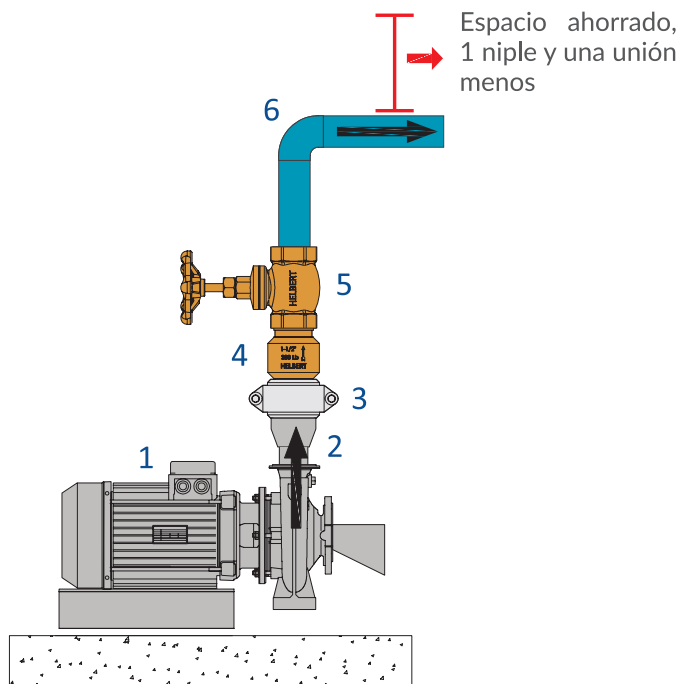
Cuerpo: Bronce fundido
Tuerca y resorte: Acero inoxidable
Vástago: Latón
Sello: Nitrilo
Conexión: Rosca NPT/Ranura
Presión de trabajo: 300 PSI
Plato: Antigolpe de ariete en bronce
Aplicaciones: Equipos contra incendio, redes hidráulicas y equipos de presión.

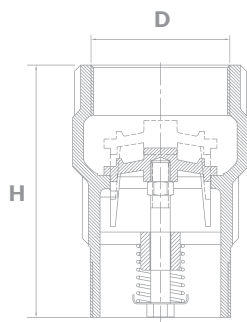
CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	H (mm)
*HFTG038	1-1/2"	0,96	106
*HFTG050	2"	1,60	114
*HFTG063	2-1/2"	2,00	128
**HFTG075	3"	3,45	140
**HFTG100	4"	6,35	181

* Incluye 1 tapón ** Incluye 2 tapones

Instalación Sugerida Cheque Ranura - Rosca

- 1 Bomba
- 2 Reducción concéntrica rosca - ranura
- 3 Acople rígido
- 4 Cheque ranura - rosca Helbert
- 5 Registro globo Helbert
- 6 Paso hacia la red



Serie 215
Tipo HFVP
Cheque para Bombas - Pozo Profundo


Cuerpo:	Bronce fundido
Tuercas, vástago y resorte:	Acero Inoxidable
Asiento:	Bronce fundido
Sello:	Metal - metal, doblemente guiado
Conexión:	Rosca NPT, macho / hembra
Presión de trabajo 3" y 4":	300 PSI
Presión de trabajo 6":	200 PSI

CÓDIGO	D	PESO (KG)	H (mm)
HFVP075	3"	4,40	154
HFVP100	4"	10,00	205
HFVP150	6"	15,00	270

Instalación Típica

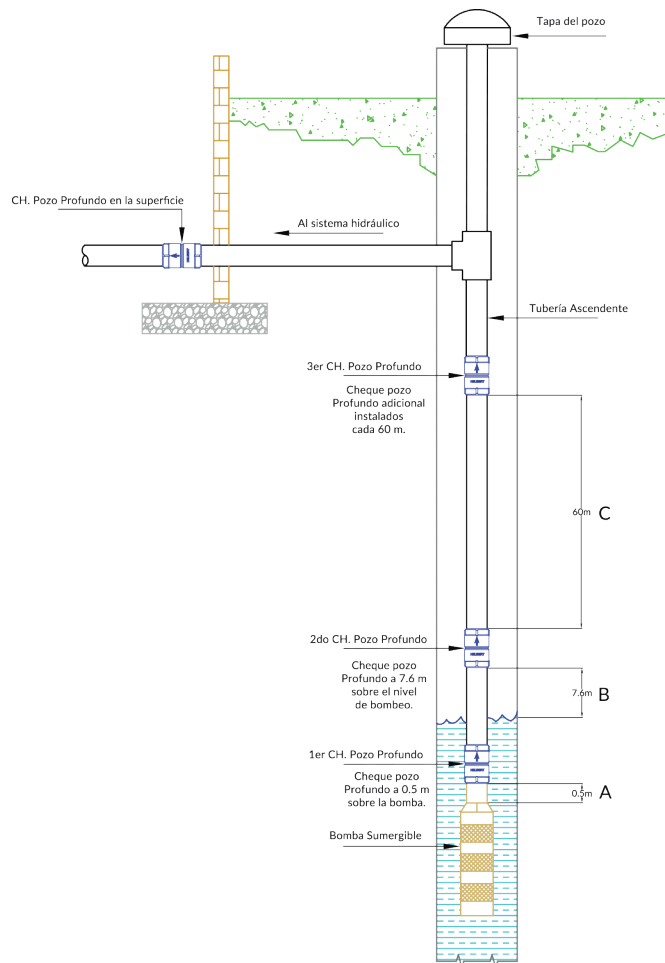
Cheques Hidro

Pozo Profundo Helbert de 3" A 6"

- A** Instale un cheque hidro pozo profundo a una longitud no mayor a 0.5 m en la descarga de la bomba con el fin de obtener condiciones de flujo más laminar.
 - B** Se debe instalar un cheque hidro pozo profundo a no más de 7.6 m sobre el nivel de bombeo más bajo del pozo.
 - C** Es recomendable instalar un cheque hidro pozo profundo cada 60 máximo (con el fin de reducir los posibles golpes de ariete).
- Al seleccionar un cheque hidro de pozo profundo, verifique que sea del tamaño correcto para unas condiciones de flujo normal = MENOR QUE 10ft/s o 3.5 m/s, si es mayor debe seleccionar un cheque hidro más grande.
 - En el primer arranque del sistema se debe realizar un cebado gradual de la tubería para evitar posibles golpes de agua que pudieran dañar el cheque hidro.
 - Esquema de instalación típica para pozos con profundidad no mayor a 250 m, para mayores profundidades, comuníquese con el servicio técnico de Helbert y Cia.

Peso máximo que podrá resistir el Cheque Hidro Pozo Profundo

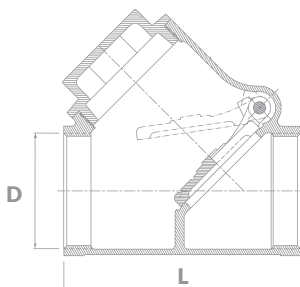
Tamaño	Carga Max (Ton.)
3"	12,3
4"	19,4
6"	32,7



Serie 230

Tipo HICC

Cheque Cortina - Sello Metálico



Cuerpo:
Cortina y caperuza:

Bronce fundido
En latón forjado
1/2" a 1",
en bronce fundido
1-1/4" a 4"

Sello:
Conexión:
Presión de trabajo vapor saturado:
Presión de trabajo WOG:
Temperatura máxima de operación:

Metal - metal
Rosca NPT
125 PSI
200 PSI
125° C

Consulte instalación y funcionamiento en nuestro canal de Youtube:

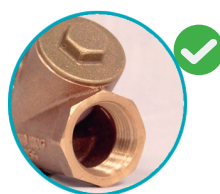


Cheque Cortina

TENGA EN CUENTA:

* Para no averiar el sello del cheque cortina, utilice la cantidad apropiada de PTFE (Teflón o pegante).

* Asegúrese de no enroscar el acople más de lo permitido para no averiar el sello. (3 o 4 vueltas).



CÓDIGO	D	PESO (KG)	L (mm)
HICC012	1/2"	0,22	47
HICC019	3/4"	0,41	62
HICC025	1"	0,59	74
HICC032	1-1/4"	0,98	88
HICC038	1-1/2"	1,15	97
HICC050	2"	1,90	116
HICC063	2-1/2"	3,50	153
HICC075	3"	6,06	184
HICC100	4"	11,00	234

Serie 235

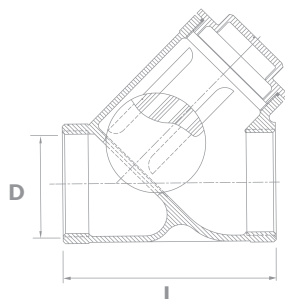
Tipo HICB

Cheque de Bola en Bronce

Cuerpo:
Bola:

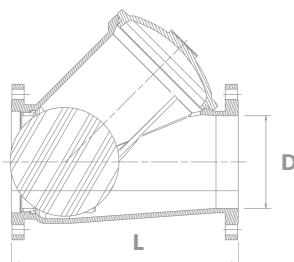
Bronce fundido
Ebonita 3" y 4"
Caucho Natural 1-1/2", 2", 2-1/2"
Rosca NPT
150 PSI
Tapa de acceso para mantenimiento y limpieza

Conexión:
Presión de trabajo:
Observación:



CÓDIGO	D	PESO (KG)	L (mm)
HICB038	1-1/2"	1,50	121
HICB050	2"	2,50	141
HICB063	2-1/2"	3,20	148
*HICB075	3"	5,28	178
*HICB100	4"	10,40	249

* Incluye sello en caucho vulcanizado

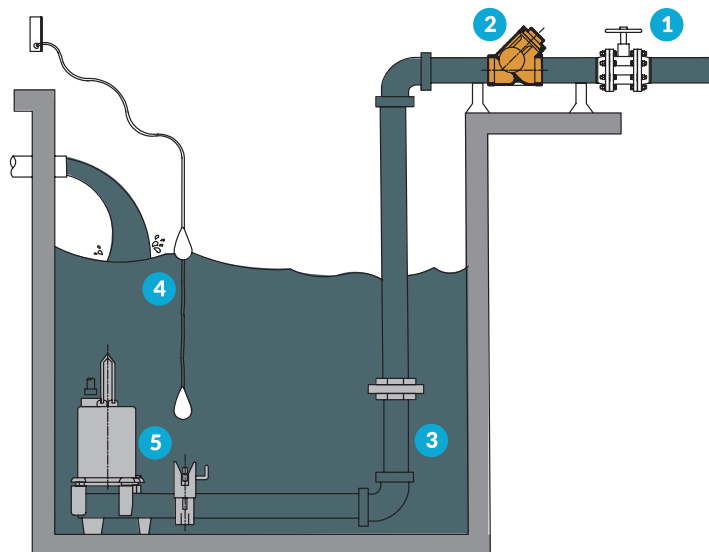
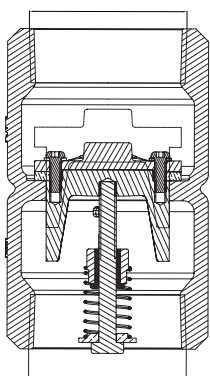
Serie 285
Tipo HICF

Cheque de Bola - Hierro Dúctil

Cuerpo: Hierro dúctil
 Asiento: Bronce
 Bola: Ebonita
 Conexión: Brida ASME 150
 Presión de trabajo 4" - 6": 150 PSI
 Presión de trabajo 8": 100 PSI

CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D (mm) Paso de Agua	L (mm)
HICF100	4"	24	100	302
HICF150	6"	46	150	406
HICF200	8"	83	204	500

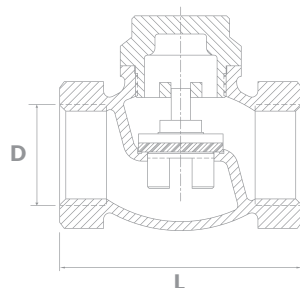
**Instalación Sugerida
Cheque de Bola**

- 1 Válvula de compuerta
- 2 Cheque de bola Helbert
- 3 Tubería de descarga
- 4 Control de nivel
- 5 Bomba sumergible


Serie 215
HFVD

Cheque Hidro Pozo Profundo Hierro Dúctil

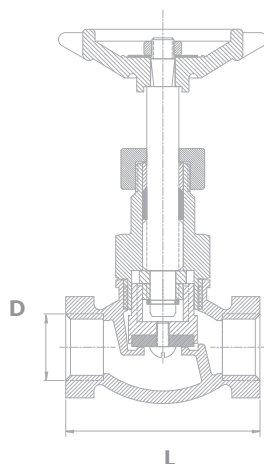
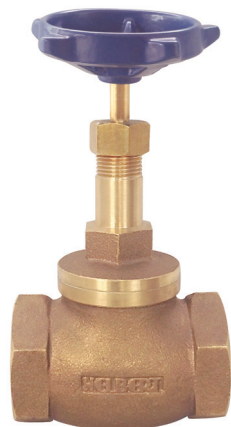
Cuerpo: Hierro Dúctil
 Tornillos, vástago y resorte: Acero Inoxidable
 Trípode: **Bronce 2" a 4" Hierro Dúctil 6"**
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión de trabajo : 400 PSI

CÓDIGO	D	PESO (KG)	L (mm)
HFVD050	2"	2,5	130
HFVD075	3"	4,9	177
HFVD100	4"	9,6	231
HFVD150	6"	20,5	320

Serie 240
Tipo HHCT
Cheque Globo


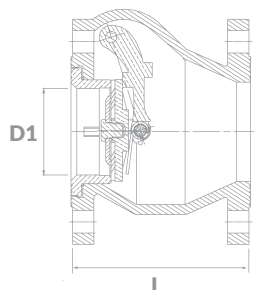
Cuerpo: Bronce fundido
 Asiento: Bronce fundido
 Sello: PTFE (Teflón)
 Conexión: Rosca NPT
 Presión de trabajo vapor saturado: 150 PSI
 Presión de trabajo WOG: 300 PSI
 Temperatura Máxima de Operación: 150° C

CÓDIGO	D	PESO (KG)	L (mm)
HHCT006	1/4"	0,15	45
HHCT009	3/8"	0,15	45
HHCT012	1/2"	0,28	56
HHCT019	3/4"	0,37	59
HHCT025	1"	0,61	74,5
HHCT032	1-1/4"	1,20	92
HHCT038	1-1/2"	1,68	102
HHCT050	2"	2,50	127

Serie 260
Tipo HHRT
Registro Globo


Cuerpo: Bronce fundido
 Vástago: Latón
 Manija: Aluminio
 Sello: PTFE (Teflón)
 Conexión: Rosca NPT
 Presión de trabajo vapor saturado: 150 PSI
 Presión de trabajo WOG: 300 PSI
 Temperatura Máxima de Operación: 150° C

CÓDIGO	D	PESO (KG)	L (mm)
HHRT006	1/4"	0,23	45
HHRT009	3/8"	0,24	45
HHRT012	1/2"	0,40	56
HHRT019	3/4"	0,52	59
HHRT025	1"	0,82	75
HHRT032	1-1/4"	1,60	92
HHRT038	1-1/2"	2,10	102
HHRT050	2"	3,20	127

Serie 270
Tipo HICH
Cheque Cortina - Hierro Gris


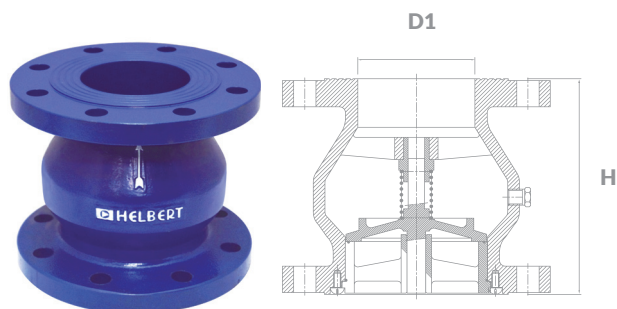
Cuerpo: Hierro gris
 Asiento: Bronce fundido
 Tornillos: Acero inoxidable
 Sello: Neopreno
 Conexión: Brida ANSI 125
 Presión de trabajo: 150 PSI

CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D1 (mm) Paso de Agua	L (mm)
HICH075	3"	10,30	72	152
HICH100	4"	17,50	95	178
HICH150	6"	28,00	144	220

Serie 280

Tipo HJCD

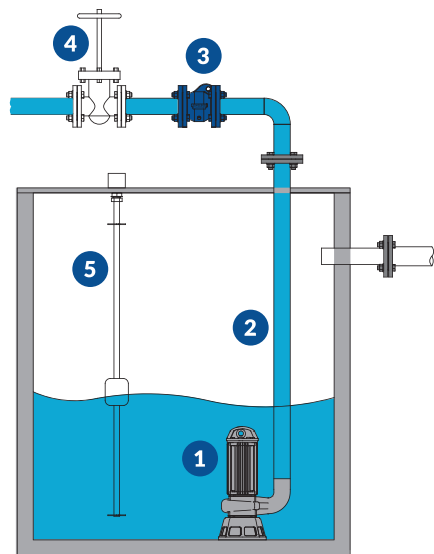
Cheque Antigolpe de Ariete - Hierro Dúctil



Cuerpo: Hierro dúctil
 Asiento: Bronce fundido
 Resorte y tornillos: Acero inoxidable
 Sello: O - ring / Nitrilo
 Conexión: Brida ASME 150
 Presión de trabajo: 250 PSI

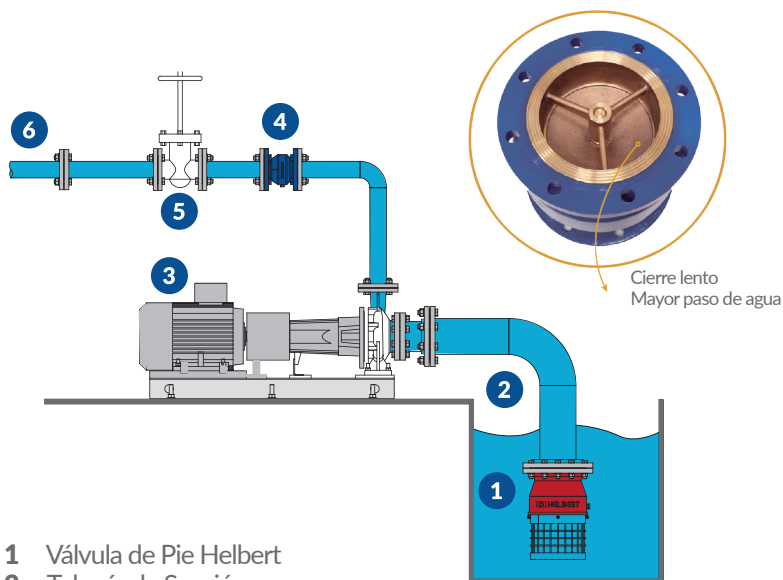
CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D1 (mm) Paso de Agua	H (mm)
HJCD075	3"	10,30	76	152
HJCD100	4"	16,90	100	184
HJCD150	6"	30,90	158	249
HJCD200	8"	59,00	203	321
HJCD250	10"	70,00	254	331
HJCD300	12"	104,0	482	381

Instalación Sugerida Cheque Cortina - Hierro Gris

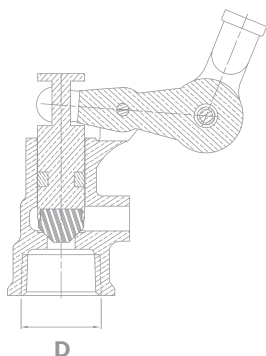


- 1 Bomba
- 2 Tubería de descarga
- 3 Cheque Cortina Helbert
- 4 Válvula de Compuerta
- 5 Sensor de nivel

Instalación Sugerida Cheque Antigolpe de Ariete - Hierro Dúctil



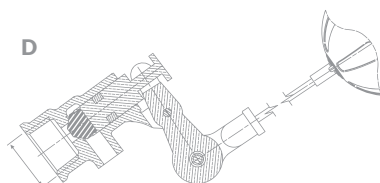
- 1 Válvula de Pie Helbert
- 2 Tubería de Succión
- 3 Bomba
- 4 Cheque Antigolpe de Ariete Helbert
- 5 Válvula de Compuerta
- 6 Tubería de descarga

FLOTADORAS EN LATÓN
Serie 300
Serie 310
Tipo HKFI
Flotadora En Latón


Cuerpo: Latón fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión de cierre: 125 PSI

CÓDIGO	D	PESO (KG)
HKFI012	1/2"	0,18
HKFI019	3/4"	0,20

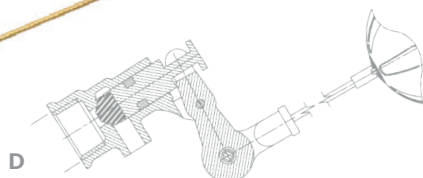
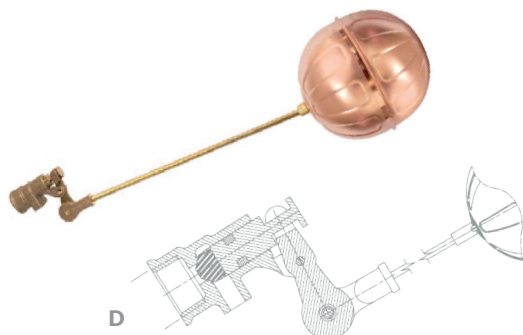
Consulte instalación y funcionamiento en nuestro canal de Youtube:


Serie 310
Tipo HKHF
Flotadora En Latón Completa - Bola Plástica


Cuerpo: Latón fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión de cierre: 125 PSI
 Incluye: Varilla en latón y bola plástica

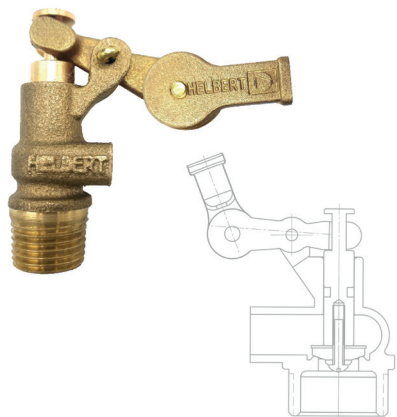
CÓDIGO	D	PESO (KG)
*HKHF012N	1/2"	0,34
*HKHF019N	3/4"	0,36

*Los códigos finalizan en:
 EX = Venta Exportación

Serie 310
Tipo HKCF
Flotadora En Latón Completa - Bola Cobre


Cuerpo: Latón fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión de cierre: 125 PSI
 Incluye: Varilla en latón y bola cobre

CÓDIGO	D	PESO (KG)
HKCF012	1/2"	0,36
HKCF019	3/4"	0,38

Serie 310RM Tipo HKLR

Flotadora en Latón Rosca Macho

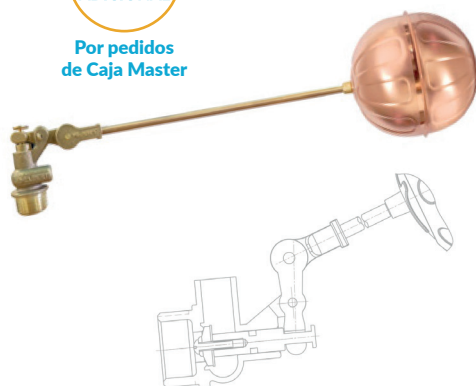
Cuerpo: Latón fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca Macho NPT
 Presión de cierre: 125 PSI

CÓDIGO	D	PESO (KG)
HKLR012EX	1/2"	0,19
HKLR019EX	3/4"	0,20

Serie 310RM Tipo HKLC

-2%
ADICIONAL

Por pedidos de Caja Master


Flotadora en Latón Completa Rosca Macho Bola Cobre

Cuerpo: Bronce fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado 1/2" y 3/4"
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca Macho NPT
 Presión de cierre: 125 PSI
 Incluye: Varilla en latón y bola cobre

CÓDIGO	D	PESO (KG)
HKLC012EX	1/2"	0,37
HKLC019EX	3/4"	0,38

Serie 310RM Tipo HKLP

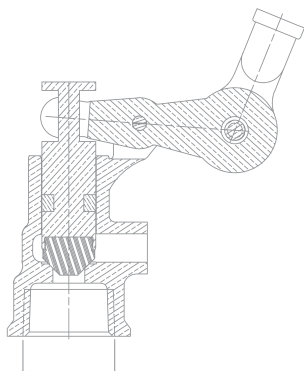
-2%
ADICIONAL

Por pedidos de Caja Master


Flotadora en Latón Completa Rosca Macho Bola Plástica Negra

Cuerpo: Bronce fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado 1/2" a 3/4" y bronce fundido de 1" a 3"
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca Macho NPT
 Presión de cierre: 125 PSI
 Incluye: Varilla en latón y bola plástica

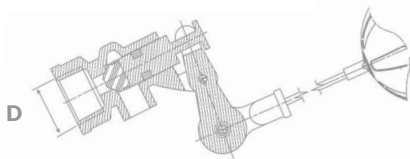
CÓDIGO	D	PESO (KG)
HKLP012EX	1/2"	0,32
HKLP019EX	3/4"	0,33

FLOTADORAS EN BRONCE
Serie 300
Serie 320
Tipo HKSF
Flotadora En Bronce


También disponible con sello en silicona en 1/2" 3/4" y 1", para temperaturas superiores a los 90°C

Cuerpo: Bronce fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado 1/2" a 3/4" y bronce fundido de 1" a 3"
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión de cierre: 150 PSI

CÓDIGO	D	PESO (KG)
HKSF012	1/2"	0,21
HKSF019	3/4"	0,24
HKSF025	1"	0,50
HKSF032	1-1/4"	0,61
HKSF038	1-1/2"	1,12
HKSF050	2"	1,40
HKSF063	2-1/2"	2,32
HKSF075	3"	4,91

Serie 325
Tipo HKPF
Flotadora En Bronce Completa Bola Plástica


Cuerpo: Bronce fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado 1/2" a 3/4" y bronce fundido de 1" a 3"
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión de cierre: 125 PSI
 Incluye: Varilla en latón y bola plástica

Flotadora
TENGA EN CUENTA:

Para variar el nivel del agua del tanque, no doblar la varilla, más bien graduar el conector de la horquilla de la válvula flotadora.

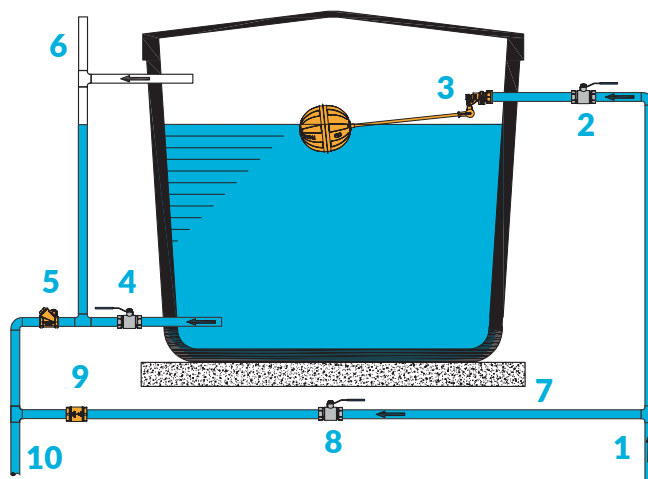


CÓDIGO	D	PESO (KG)
*HKPF012EX	1/2"	0,37
*HKPF019EX	3/4"	0,40
*HKPF025EX	1"	0,78
*HKPF032EX	1-1/4"	0,96
*HKPF038EX	1-1/2"	1,47

*Los códigos finalizan en:
EX = Venta Exportación

Instalación Sugerida Válvula Flotadora con By-Pass

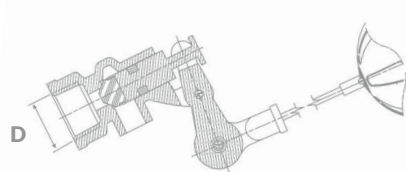
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1 Acometida | 6 Ventosa |
| 2 Válvula de bola Helbert | 7 By-pass |
| 3 Válvula flotadora Helbert | 8 Válvula de bola Helbert |
| 4 Válvula de bola Helbert | 9 Cheque hidro Helbert |
| 5 Cheque cortina Helbert | 10 Salida |



Serie 330

Tipo HKVF

Flotadora En Bronce Completa - Bola Cobre



Cuerpo:	Bronce fundido
Vástago:	Latón
Conector y horquilla:	Latón forjado 1/2" y 3/4"
	Bronce 1" a 3"
Sello:	Nitrilo
Conexión:	Rosca NPT
Presión de cierre:	125 PSI
Incluye:	Varilla en latón y bola cobre

CÓDIGO	D	PESO (KG)
*HKVF012EX	1/2"	0,39
*HKVF019EX	3/4"	0,42
*HKVF025EX	1"	0,85
*HKVF032EX	1-1/4"	1,03
*HKVF038EX	1-1/2"	1,54
*HKVF050EX	2"	1,90
**HKVF063EXP	2-1/2"	3,27
*HKVF075EX	3"	5,86

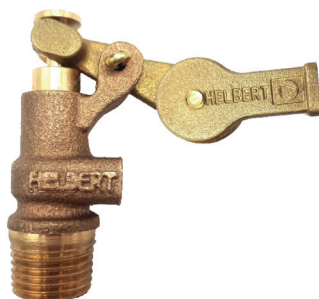
Los códigos finalizan en:
 *EX = Venta Exportación
 **EXP = Venta Exportación



Importante:
 Utilice accesorios Helbert,
 para garantizar la presión de cierre.

También disponible con sello en silicona, para temperaturas superiores a los 90°C en 1/2" 3/4" 1"



Serie 320RM
Tipo HKRS


También disponible con sello en silicona en 1/2" y 3/4", para temperaturas superiores a los 90°C


Flotadora en Bronce Rosca Macho Sola

Cuerpo: Bronce fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado 1/2" a 3/4" y bronce fundido de 1" a 3"
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca Macho NPT
 Presión de cierre: 150 PSI

CÓDIGO	D	PESO (KG)
HKRS012	1/2"	0,20
HKRS019	3/4"	0,22
HKRS025	1"	0,49
HKRS032	1-1/4"	0,58
HKRS038	1-1/2"	1,15
HKRS050	2"	1,30

Serie 330RM
Tipo HKRC

-2%
ADICIONAL

Por pedidos de Caja Master


Flotadora en Bronce Completa Rosca Macho Bola Cobre

Cuerpo: Bronce fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado 1/2" y 3/4" Bronce 1" a 3"
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca Macho NPT
 Presión de cierre: 125 PSI
 Incluye: Varilla en latón y bola cobre

CÓDIGO	D	PESO (KG)
HKRC012EX	1/2"	0,38
HKRC019EX	3/4"	0,40
HKRC025EX	1"	0,84
HKRC032EX	1-1/4"	1,00
HKRC038EX	1-1/2"	1,57
HKRC050EX	2"	2,00

Serie 330RM
Tipo HKRF

-2%
ADICIONAL

Por pedidos de Caja Master


Flotadora en Bronce Completa Rosca Macho Bola Plástica Blanca

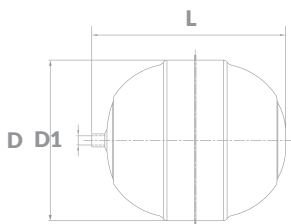
Cuerpo: Bronce fundido
 Vástago: Latón
 Conector y horquilla: Latón forjado 1/2" a 3/4" y bronce fundido de 1" a 3"
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Rosca Macho NPT
 Presión de cierre: 125 PSI
 Incluye: Varilla en latón y bola plástica

CÓDIGO	D	PESO (KG)
HKRF012EX	1/2"	0,33
HKRF019EX	3/4"	0,35
HKRF025EX	1"	0,77
HKRF032EX	1-1/4"	0,93
HKRF038EX	1-1/2"	1,50

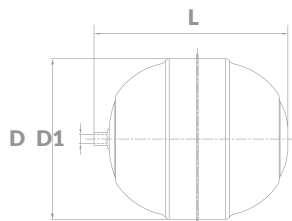
Tabla de Descarga Válvulas Flotadoras HK

CÓDIGO	D	PASO (mm)	PRESIÓN (PSI)											
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
			Tabla de Descarga en GPM											
HKVF012	1/2"	7,5	5,1	7,3	8,9	10,3	11,5	12,6	13,6	14,5	15,4	16,2	17,0	17,8
HKVF019	3/4"	9,0	7,0	9,8	12,0	13,9	15,6	17,0	18,4	19,7	20,9	22,0	23,1	24,1
HKVF025	1"	14,3	22,2	31,3	38,4	44,3	49,6	54,3	58,6	62,7	66,5	70,1	73,5	76,8
HKVF032	1-1/4"	17,0	30,8	43,5	53,3	61,5	68,8	75,4	81,3	87,0	92,3	97,2	102,0	106,6
HKVF038	1-1/2"	23,0	56,8	80,3	98,4	113,6	127,0	139,2	150,3	160,7	170,4	179,6	188,4	196,8
HKVF050	2"	25,0	67,0	94,7	116,0	133,9	149,7	164,0	177,1	189,4	200,9	211,7	222,1	231,9
HKVF063	2-1/2"	30,0	78,4	110,9	135,9	156,8	175,4	192,2	207,5	221,9	235,3	248,0	260,2	271,7
HKVF075	3"	43,0	198,3	280,4	343,5	396,6	443,4	485,7	524,7	560,9	594,9	627,1	657,7	686,9

ACCESORIOS FLOTADORAS

Serie 300
Serie 330
Tipo HLPF
Bola de Plástico


CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)
HLPF132C	1/2"- 3/4"	0,09	121	1/4" UNC	157
HLPF146C	1" a 2"	0,14	157	5/16" UNC	202

Serie 330
Tipo HL
Bolas de Cobre
Nuevo
 HLCF 170C


CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)
HLCF113C	1/2"- 3/4"	0,11	111	1/4" UNC	111
HLCF153C	1" a 1-1/2"	0,21	142	5/16" UNC	142
*HLCF 171C	2"- 2-1/2"	0,40	169	3/8" UNC	199
HLCF231C	3"	0,65	198	3/8" UNC	198
HLCG152C	Bola guía cobre	0,40	142	5/16" UNC	142
HSGF001	Guía flotadora				

Serie 330

Tipo HMLF

Varillas en Latón



CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	DIÁMETRO VARILLA
HMLF276	1/2" - 3/4"	0,07	1/4" x 27 cm
HMLF338	1"	0,14	5/16" x 33 cm
HMLF508	1-1/4" - 1-1/2"	0,21	5/16" x 50 cm
HMLF509	2" - 3"	0,30	3/8" x 50 cm

Descubra por qué
la flotadora **Helbert** es
la mejor del mercado.

Consulte instalación y
funcionamiento en nuestro
canal de Youtube:



Surta su negocio con los **Kits de Flotadoras**

KIT 1

KIT de instalación para flotadora liviana 1/2"
Código: HKJL012

1



HKJL012

1. Válvula flotadora en latón 1/2"
2. Cheque Cortina 1/2" Latón
3. Válvula de Bola 1/2" Arco
4. Cinta para rosca PTFE

2

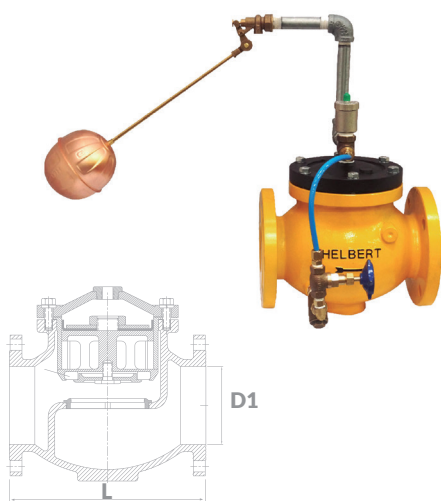
KIT 2

KIT de instalación para flotadora pesada 1/2"
Código: HKKL012

HKKL012

1. Válvula flotadora pesada en bronce 1/2", incluye bola cobre y varilla en latón.
2. Cheque cortina en bronce forjado 1/2"
3. Válvula de bola en latón forjado 1/2"
4. Cinta para rosca PTFE



VÁLVULAS FLOTADORAS CON CONTROL PILOTO
Serie 300
Serie 340
Tipo HKZP
Válvula Flotadora Control Piloto


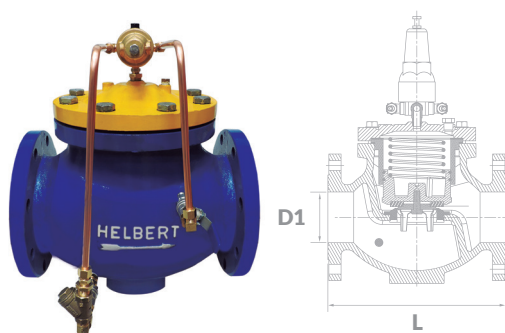
Cuerpo y tapa: Hierro dúctil
 Asiento, cilindro y pistón: Bronce fundido
 Sello: Nitrilo
 Conexión: Brida ASME 150
 Presión de trabajo: 150 PSI
 Incluye: Un filtro incorporado en el cuerpo
 Una válvula flotadora de 1/2" completa HKVF012
 Accesorios de interconexión galvanizados
 Un filtro tipo "Y" de 1/4" para 3" y 4" de 3/8 para 6"
 Un registro de 1/4" para 3" y 4", de 3/8 para 6"
 Una ventosa de 1/2"

CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D1 (mm) Paso de Agua	L (mm)
HKZP075	3"	30	76	268
HKZP100	4"	44	100	320
HKZP150	6"	83	158	390

Rendimiento de Válvula Flotadora Control Piloto

CÓDIGO	TAMAÑO	CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA EN GPM							
		PRESIÓN							
		10	20	30	40	50	60	70	80
HKZP075	3"	385	546	672	774	865	950	1.025	1.095
HKZP100	4"	715	1.040	1.278	1.436	1.065	1.761	1.904	2.034
HKZP150	6"	1.540	2.184	2.688	3.094	3.458	3.794	4.102	4.382

* GPM: Galones por minuto

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
Serie 300
Serie 340
Tipo HNRM
Válvula Reductora de Presión con Piloto Metálico


Cuerpo: Hierro dúctil
 Conexión: Brida ASME 150
 Presión máxima de trabajo: 150 PSI
 Rango de ajuste: 15-145 PSI
 Piloto metálico: Marca BERMAD

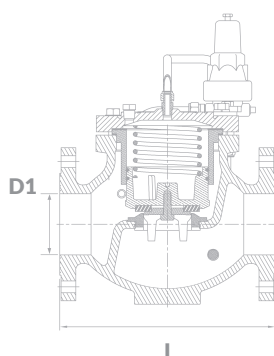
CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D1 (mm) Paso de Agua	L (mm)
HNRM075	3"	28,70	76	268
HNRM100	4"	41,00	90	320
HNRM150	6"	80,00	145	390

Incluye: Accesorios de conexión: Racores y Tees en latón de 5/16" para válvulas de 3" y 4", de 3/8" para válvulas de 6", tubería de conexión: cobre 8 mm

Serie 340

Tipo HNRP

Válvula Reductora de Presión con Piloto Plástico

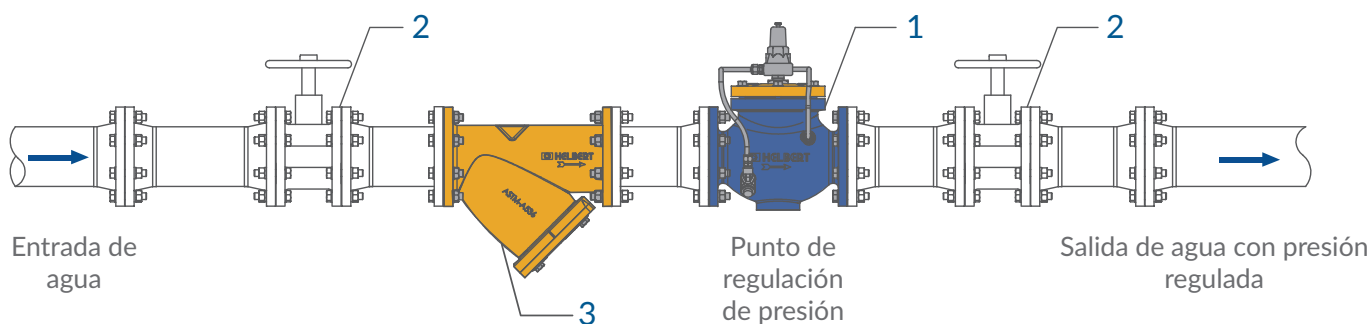


Cuerpo:
 Conexión:
 Presión de trabajo:
 Rango de ajuste:
 Piloto plástico:
 Incluye:

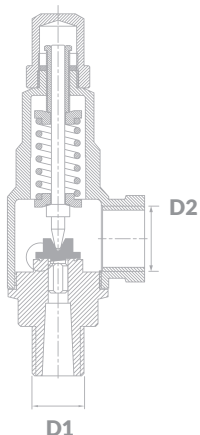
Hierro dúctil
 Brida ASME 150
 150 PSI
 15-100 PSI
 Marca BERMAD
 Accesorios de conexión: Racores y Tees en latón de 5/16" para válvulas de 3" y 4", de 3/8" para válvulas de 6",
 tubería de conexión: manguera plástica

CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	D1 (mm) Paso de Agua	L (mm)
HNRP075	3"	28,70	76	268
HNRP100	4"	41,00	90	320

Instalación Sugerida Válvula Reductora de Presión



- 1 Válvula Reguladora de Presión Helbert
- 2 Válvula de Compuerta
- 3 Filtro en "Y" Helbert

VÁLVULAS DE ALIVIO Y SEGURIDAD
Serie 400
Serie 410
Tipo HNVA
Válvula de Alivio para Agua


Cuerpo:
 Conector y caperuza:
 Guías y tornillos:
 Resortes:
 Conexión:
 Presión de trabajo:
 Temperatura Máxima de Operación:
 Placa de identificación:

Bronce fundido
 Bronce fundido
 Latón
 Acero inoxidable
 Rosca NPT
 Entre 30 y 200 PSI
 80° C
 Acero inoxidable

CÓDIGO	D1	D2	PESO (KG)
HNVA012	1/2"	3/4"	0,68
HNVA019	3/4"	3/4"	0,70
HNVA025	1"	1"	0,95
HNVA038	1-1/2"	1-1/2"	2,56
HNVA050	2"	2"	4,00

Consulte instalación y funcionamiento en nuestro canal de Youtube:

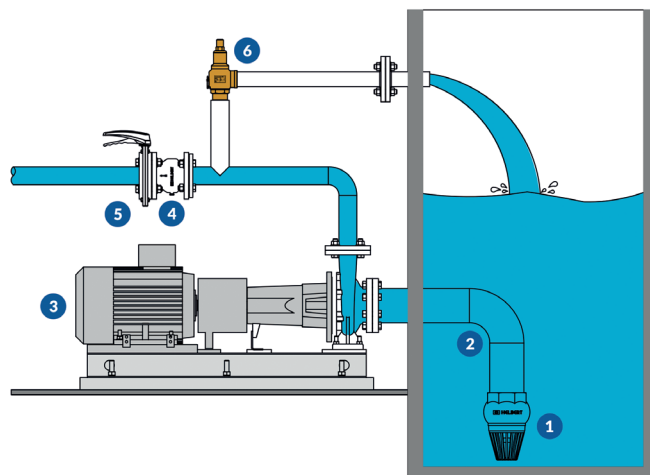

Rendimiento de Válvula de Alivio

CÓDIGO	TAMAÑO	CAPACIDAD DE DESCARGA EN GPM* / AL 25% SOBRE PRESIÓN															
		PRESIÓN (PSI)															
		50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
HNVA012	1/2"	6	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	13
HNVA019	3/4"	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	29	30
HNVA025	1"	25	27	30	32	34	35	37	39	41	42	44	45	47	48	49	50
HNVA038	1-1/2"	69	74	81	86	92	97	102	106	110	115	119	122	126	130	133	137
HNVA050	2"	132	144	156	168	178	187	196	205	213	221	228	236	244	250	256	264

* GPM: Galones por minuto

**Instalación Sugerida
Válvula de Alivio para Agua**

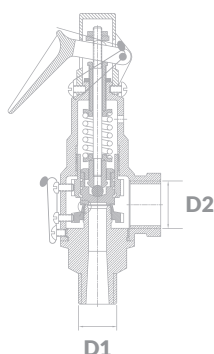
- 1 Válvula de Pie Helbert
- 2 Tubería de Succión
- 3 Bomba
- 4 Válvula Cheque Helbert
- 5 Válvula de Mariposa
- 6 Válvula de Alivio



Serie 420

Tipo HNVR

Válvula de Seguridad Vapor - Aire con Palanca



Cuerpo:	Bronce fundido
Conector:	Bronce fundido
Guías, caperuza y tornillos:	Latón
Resortes:	Acero inoxidable
Conexión:	Rosca NPT
Presión de trabajo:	Entre 30 y 200 PSI
Temperatura máxima de operación:	185° C
Placa de identificación:	Acero inoxidable

Válvula de Seguridad

TENGA EN CUENTA:

No altere la calibración de la válvula, ésta calibración debe ser realizada por personal técnico de Helbert y Cia. Retirar los sellos de seguridad genera la perdida de la garantía de la válvula.



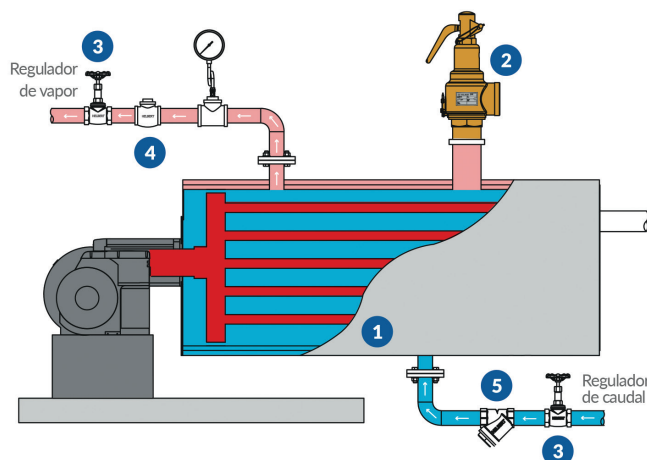
CÓDIGO	D1	D2	PESO (KG)
HNVR012	1/2"	3/4"	0,77
HNVR019	3/4"	3/4"	0,81
HNVR025	1"	1"	1,14
HNVR038	1-1/2"	1-1/2"	2,70
HNVR050	2"	2"	4,50

Rendimiento de Válvula de Seguridad

CÓDIGO	D1	CAPACIDAD DE DESCARGA VAPOR SATURADO - LIBRAS / HORAS							
		PRESIÓN (PSI)							
		30	50	75	100	125	150	175	200
HNVR012	1/2"	260	380	530	680	830	980	1.130	1.280
HNVR019	3/4"	260	380	530	680	830	980	1.130	1.280
HNVR025	1"	465	680	950	1.210	1.480	1.750	2.005	2.280
HNVR038	1-1/2"	1.180	1.745	2.415	3.110	3.780	4.465	5.150	5.850
HNVR050	2"	1.850	2.700	3.775	4.850	5.900	7.000	8.000	9.100

Instalación Sugerida Válvula de Seguridad en Caldera

- 1 Equipo generador de vapor
- 2 Válvula de Seguridad Helbert
- 3 Registro Globo Helbert
- 4 Cheque Globo Helbert
- 5 Filtro en "Y" Helbert



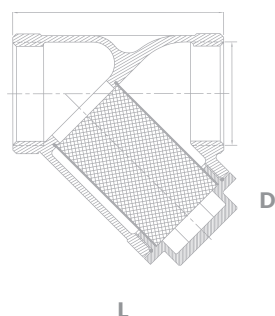
Serie 430T
ipo HNVN
Válvula de Alivio para Carcasa de Bombas de Aguas Negras


Cuerpo:	Latón
Caperuza:	Latón
Plato:	Latón
Sello:	Caucho
Resorte:	Acero inoxidable
Presión de Seteo:	Min. 30 Máx. 60
Presión Max. de cuerpo:	150 PSI
Fluido:	Acero inoxidable
Temp. Máx de Trabajo:	90°C


 Hecho en
Colombia


La válvula de alivio tipo HNVN **libera las posibles sobrepresiones de aceite en la carcasa de bombas sumergibles de aguas negras**, protegiendo el equipo contra súbitos aumentos de presión.

CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (Kg)	UNIDAD EMPAQUE
HNVN012	1/2"	0,67	10

FILTROS EN "Y"
Serie 400
Serie 450
Tipo HOFW
Filtro en "Y" Bronce


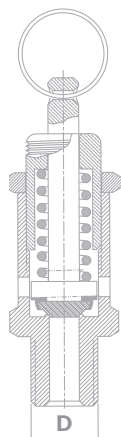
Cuerpo:	Bronce fundido
Caperuza:	Bronce fundido
Empaque:	O - Ring - Nitrilo
Malla:	Acero inoxidable 304
Conexión:	Rosca NPT
Presión de trabajo:	250 WOG
Temperatura Máxima de Operación:	150°C

CÓDIGO	TAMAÑO	PESO (KG)	MESH	L (mm)
HOFW006	1/4"	0,16	30	41,5
HOFW009	3/8"	0,16	30	41,5
HOFW012	1/2"	0,30	30	64,0
HOFW019	3/4"	0,57	30	78,0
HOFW025	1"	0,60	20	74,0
HOFW038	1-1/2"	1,21	15	97,0
HOFW050	2"	1,68	15	117,0
HOFW063	2-1/2"	3,00	15	148,0
HOFW075	3"	4,90	15	178,0

Serie 510

Tipo HOSA

Válvula de Seguridad de Aire



Cuerpo: Latón
 Vástago: Latón
 Resorte: Acero inoxidable
 Sello: Silicona
 Conexión: Rosca NPT
 Presión de trabajo: Entre 50 y 250 PSI
 Temperatura Máxima de Operación: 100° C

CÓDIGO	D	PESO (KG)
HOSA006	1/4"	0,08
HOSA012	1/2"	0,23

LÍNEA AIRE

Serie 500

Serie 520

Tipo HPCO/CL

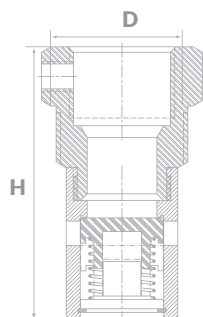
Cheque Tanque Aire



"C"



"L"



Cuerpo: Latón / Acero
 Conector: Latón / Acero
 Resorte: Acero inoxidable
 Sello: PTFE (Teflón)
 Conexión: Rosca NPT
 Presión de trabajo: 250 PSI
 Temperatura Máxima de Operación: 100°C

CÓDIGO	D	D1	PESO (KG)	H (mm)
HPCL009	1/2"	3/8" L	0,11	70
HPCL012	1/2"	1/2" L	0,13	68
HPCL019	3/4"	1/2" L	0,22	88
HPCL025	1"	3/4" L	0,38	90
HPCL038	1-1/2"	1-1/4" L	0,76	112
HPCO050	2"	1-1/2" C	1,25	117

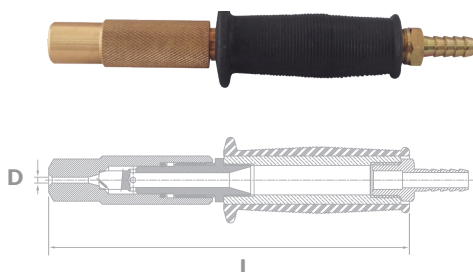
PISTOLAS

Serie 600

Serie 600

Tipo HQPC

Pistola Lavado Agua a Presión



Cuerpo:
Boquilla:
Mango y O-ring:
Conexión:
Presión de trabajo:

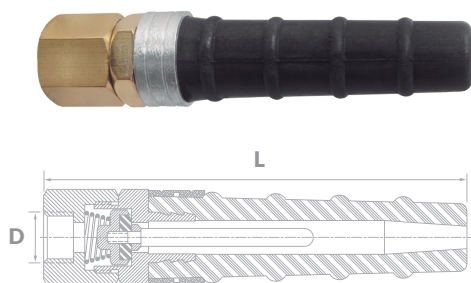
Latón
Latón
Caucho
Rosca NPT
200 PSI

CÓDIGO	D (mm)	PESO (KG)	L (mm)
HQPC012	1/2" x 2.5	0,93	214
HQPO012	1/2" x 3.5	0,92	214

Serie 620

Tipo HQPR

Pistola de Agua y Aire

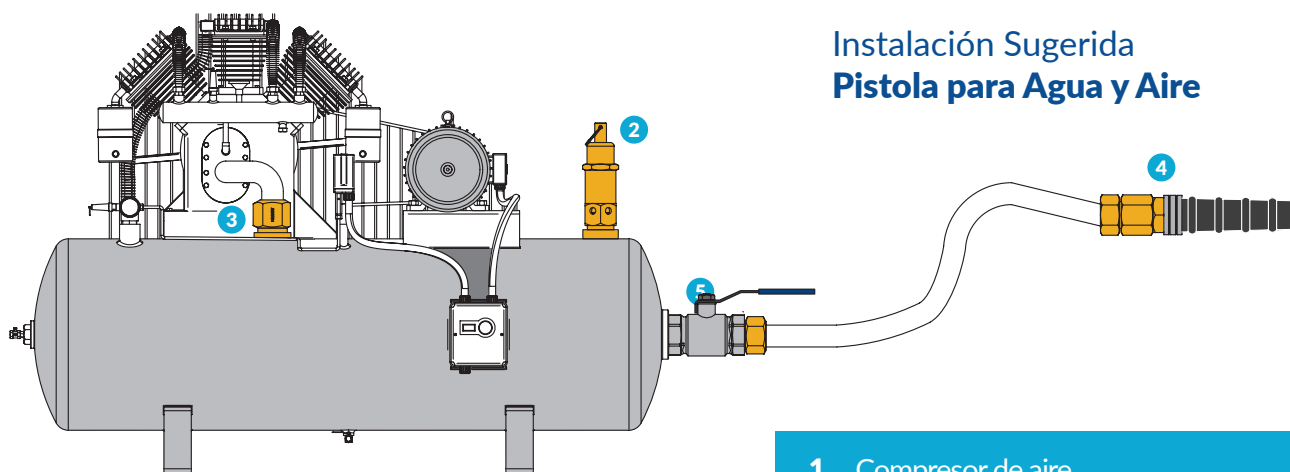


Cuerpo:
Boquilla:
Conexión:
Presión de trabajo:

Latón
Caucho
Rosca NPT
200 PSI

CÓDIGO	D (mm)	PESO (KG)	L (mm)
HQPR006	1/4" x 6 Agua	0,21	113
HQPS006	1/4" x 4 Aire	0,21	113

**Instalación Sugerida
Pistola para Agua y Aire**



- 1 Compresor de aire
- 2 Válvula de seguridad para aire Helbert
- 3 Cheque tanque Helbert
- 4 Pistola para agua y aire Helbert
- 5 Válvula de bola Helbert

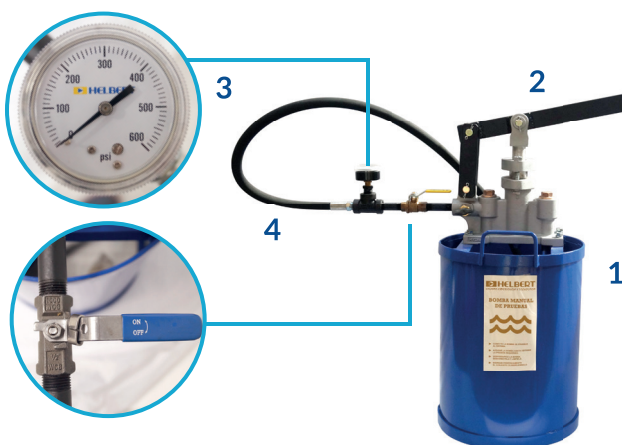
BOMBAS DE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

Serie 700

Serie 700

Tipo HRHG

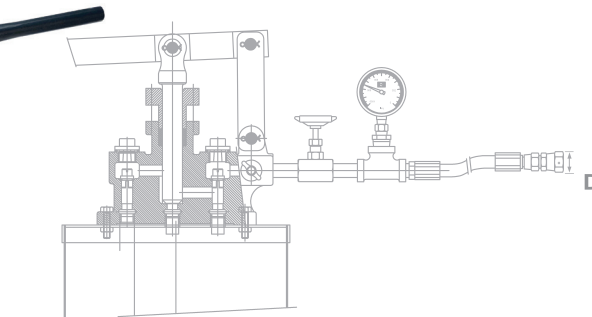
Bomba Manual - Cuerpo en Hierro y Aluminio



Cuerpo para 500 PSI: Aluminio fundido
 Cuerpo para 1500 PSI: Hierro fundido
 Presión de trabajo: 500 PSI y 1500 PSI
 Capacidad de tanque: 32,16 Litros

Incluye:

- 1 Tanque en acero
- 2 Palanca en acero
- 3 Manómetro seco
- 4 Manguera con acoples



CÓDIGO	PRESIÓN	D	PESO (KG)
HRHG101	500 PSI	1/2" NPT	19,50
HRHG102	1500 PSI	1/2" NPT	26,50

Consulte instalación y funcionamiento en nuestro canal de Youtube:



Serie 750

Tipo HRAL

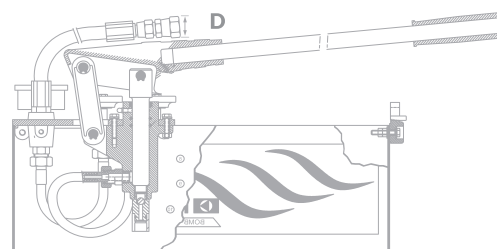
Bomba Manual - Tipo Maletín



Cuerpo: Acero Inoxidable
 Pistón: Aluminio
 Presión de Trabajo: 750 PSI
 Capacidad de Tanque: 13 Litros

Incluye:

- 1. Tanque en acero
- 2. Palanca en acero
- 3. Manómetro
- 4. Manguera con acoples



CÓDIGO	PRESIÓN	D	PESO (KG)
HRAL103	750 PSI	1/2" NPT	7,80

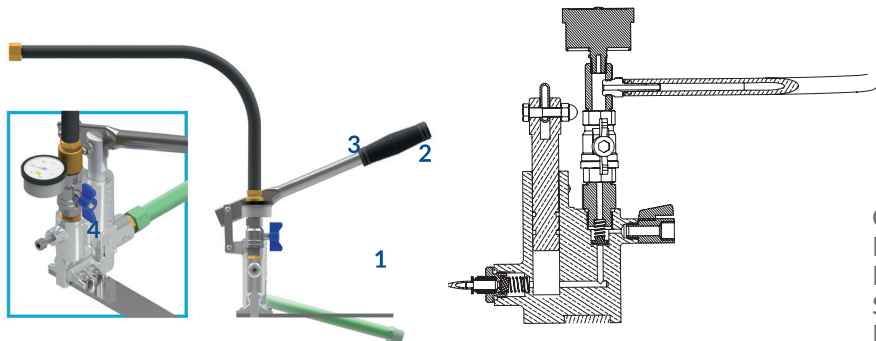
Consulte instalación y funcionamiento en nuestro canal de Youtube:



Serie **300-400**

 Tipo **HRAL**

Bomba de Pruebas Compacta



Consulte instalación y funcionamiento en nuestro canal de Youtube:



Cuerpo y Pistón: Aluminio fundido
 Presión de Trabajo: 400 PSI
 Placa base: Acero Inoxidable
 Sello: Nitrilo
 Resortes: Acero Inoxidable
 Tornillería: Acero Inoxidable

Incluye: 1. Válvula de Bola
 2. Palanca en acero
 3. Manguera con acoples
 4. Manómetro

CÓDIGO	PRESIÓN	D	PESO (Kg)
HRAL104	400 PSI	1/2" NPS	2,90

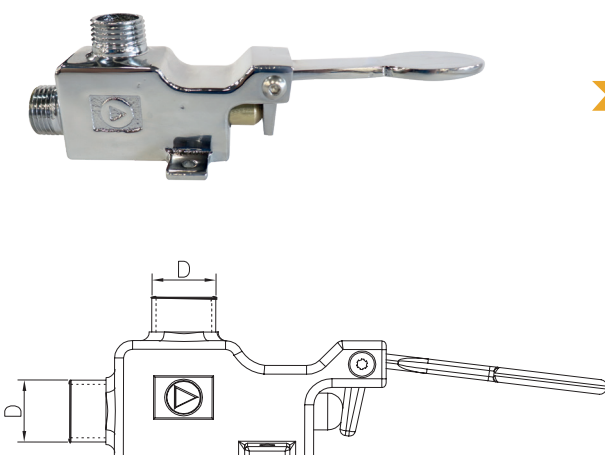
VÁLVULAS DE PEDAL

 Serie **800**

 Serie **800**

 Tipo **HVPL**

Válvula de Pedal en Latón Cromado



Consulte instalación y funcionamiento en nuestro canal de Youtube:



Cuerpo y Pedal: Latón Cromado
 Vástago: Latón
 Sello Vulcanizado: Nitrilo
 Resorte y Tornillo: Acero Inox
 Oring: Nitrilo
 Conexión: Rosca NPT
 Presión máxima de Trabajo: 150 PSI

CÓDIGO	PRESIÓN	D	PESO (Kg)
HVPL012	150 PSI	1/2"	0,55



Helbert contribuye con el
MEDIO AMBIENTE

Nuestros productos son empacados
en bolsas **100% BIODEGRADABLES.**



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

HELBERT Y CIA S.A.

Parque Industrial Terrapuerto El Dorado Bodega 8 Cota, Cundinamarca, Colombia
Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal
cubiertas por la certificación en el anexo

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Producción y venta de bombas manuales de prueba y de válvulas para agua, vapor y aire.
Comercialización de válvulas para agua, vapor y aire, nacionales e importadas.

Manufacturing and sales of hand test pumps and valves for water, steam and air.
Commercialization of national and imported valves for water, steam and air.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC

This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SC597-1
Certificate

Fecha de Otorgamiento: 2001 01 31
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo: 2021 05 31
Fecha de Inicio del ciclo actual de certificación: 2021 06 01
Fecha de Vencimiento ciclo actual: 2024 05 31
Fecha de Auditoria de Recertificación: 2021 07 21
Fecha de Revisión: 2021 10 21

*Nota. Extendido por 6 meses debido a la emergencia sanitaria por COVID 19 basado en los lineamientos de IAF (pregunta frecuente 08).

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo



Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado.
ICONTEC, Carrera 37 No. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-553 Versión 00

Certificaciones de calidad



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

HELBERT Y CIA S.A.

Parque Industrial Terrapuerto El Dorado Bodega 8 Cota, Cundinamarca, Colombia
Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Producción y venta de bombas manuales de prueba y de válvulas para agua, vapor y aire.
Comercialización de válvulas para agua, vapor y aire, nacionales e importadas.

Manufacturing and sales of hand test pumps and valves for water, steam and air.
Commercialization of national and imported valves for water, steam and air.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Issued on: 2001 01 31
Expires on: 2024 05 31

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SC597-1



Alex Stoichitoiu
President of IQNet



Roberto Enrique Montoya Villa
CEO of ICONTEC



IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France AIPECER Portugal CCC Cyprus CISO Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFK Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Planta de Producción

Calle 80 - Autopista Medellín, costado Sur,
entrada Parque La Florida a la derecha 1 Km.
Parque Industrial Terrapuerto - Bodega 8
PBX: +57 1 316 2172
Cota - Cundinamarca, Colombia

Administración y ventas

Av. Cra. 40 N° 20A-44
PBX: +57 601 368 1077
Bogotá D.C - Colombia



Síguenos en redes sociales:

-  [helbertcolombia](#)
-  [@helbertycia](#)
-  [Helbert y Cia](#)

