



HELBERT

Calidad, experiencia y tecnología



Construcción e Industria



Riego y Agricultura



Acueductos



Válvulas de Control Hidráulico



Válvulas para Riego



Válvulas para Construcción



Válvulas para Industria



Válvulas de Aire



Válvulas para Acueductos



Soluciones para el manejo y control del agua

Con nuestra línea de comercialización Bermad, entregamos productos y soluciones destinadas a mejorar y proteger los sistemas de abastecimiento de agua, riego, construcciones, minería y protección contra incendios.



Válvulas para riego

Una gama comprobada de avanzadas soluciones de control hidráulico, especialmente desarrolladas para el riego eficiente de cultivos de campo e invernaderos.



Válvulas para construcción

Fiabiles soluciones de control hidráulico, especialmente desarrolladas para sistemas de suministro y distribución de agua en la industria de la construcción.



Válvulas para industria

Soluciones de control hidráulico, especialmente desarrolladas para sistemas de suministro y distribución de agua en diferentes sectores de la industria.



Válvulas para acueducto

Resistentes soluciones de control hidráulico, especialmente desarrolladas para una óptima gestión en sistemas de suministro, tratamiento y reciclaje de agua potable y residual en instalaciones municipales y otras infraestructuras.



Válvulas de aire

La línea de válvulas de aire de avanzada tecnología de Bermad, ofrece soluciones integrales de control de tuberías y sistemas de conducción presurizados.



Bermad

Válvulas de Control Hidráulico

Serie 100	
Válvulas para riego y minería	2
Serie 200	
Válvulas para riego, jardinería e invernaderos	2
Serie 320	
Válvulas para agricultura, plantas de tratamiento e industria	2
Serie 350	
Retrolavado	3
Serie 400	
Válvulas para riego, acueducto y edificios	3
Serie 420	
Válvulas para Acueducto, Construcción, Industria y Edificios	4
Serie 700	
Válvulas para Acueducto, Construcción, Industria y Edificios	5
Serie 720 UL	
Protección contra incendios	5
Serie 900	
Hidrómetro	6
Línea de Aire	
Válvula Ventosas Automáticas	6
Válvula Ventosas Cinéticas	7
Válvula Ventosas Combinadas Plásticas	7
Válvula Ventosas Combinadas	8
Válvula Ventosas Combinadas - Aguas Residuales	8

SERIE 100 - Válvulas para Riego y Minería

Características generales

Válvula de control hidráulico de plástico de altas prestaciones accionada por diafragma, cámara doble.

Cuerpo:	En "Y" en nylon reforzado con fibra de vidrio
Diafragma:	NBR
Diámetros:	2" - 6"
Tornillos y resorte:	Acero Inoxidable
Presión de Trabajo:	7 a 145 PSI
Conexión:	2" Rosca NPT 3" - 6" Brida ANSI 125



Serie IR - 105 - Z
Válvula Básica

Válvula diseñada para funcionar dentro de un amplio rango de presiones y caudales. Material resistente a las condiciones más duras.

Aplicaciones:

Reducción y sostenimiento de presión
Limitación del caudal
Electroválvulas
Control de Nivel
Alivio de presión

Sectores:



- Agricultura
- Industrial liviana
- Minería
- Plantas de tratamiento

SERIE 200 - Válvulas para Riego, Jardinería e Invernaderos

Características generales

Válvula de control hidráulico / eléctricas con cuerpo en nylon reforzado para sistemas de riego residencial, comerciales y agrícolas.

Diámetros:	3/4" - 2"
Conexión:	Rosca NPT
Tornillos y resorte:	Acero inoxidable
Presión de Trabajo:	10 - 145 PSI



Serie IR - 205 - MZ
Válvula Básica con Selector Manual

Proporción de excelentes prestaciones hidráulicas acorde con la más avanzada tecnología. Activada por resorte y diafragma.

Aplicaciones:

Electroválvulas
Reducción y sostenimiento de presión

Sectores:



Invernaderos
Jardinerías
Fuentes
Aplicaciones eléctricas

SERIE 320 - Agricultura, Plantas de Tratamiento e Industria

Características Generales

Proveen gran cantidad de flujo. Contienen actuadores de doble cámara con versátiles y exactas aplicaciones.

Cuerpo:	En bronce / latón
Diafragma:	En Buna N reforzado con nylon
Tornillos y resorte:	Acero inoxidable
Presión de Trabajo:	7 - 145 PSI



Serie IR - 320
Válvula Reductora de Presión
con Selector Manual

Sectores:



- Agricultura
- Planta de tratamiento
- Industrias

SERIE 350 - Válvula para Retrolavado de Filtros



Válvula de cámara doble, de funcionamiento hidráulico, accionada por diafragma; diseñada para el retrolavado automático de filtros.

Características Generales

Válvulas hidráulica diseñada para el retrolavado automático de filtros. De cámara doble operada hidráulicamente, accionamiento por diafragma. Configuración en "T" con tres salidas, fabricada en plástico reforzado.

Cuerpo: Poliamida
Conexión: 2" Rosca NPT
3" y 4" Rosca - ranura
Diámetros: 2", 3", 4"
Presión de trabajo: 10 - 145 PSI



Serie 350
Válvula de Retrolavado

Aplicaciones:



Riego e industria
Lavado automático de baterías de filtro
Filtros de grava
Filtros de arena
Filtros de disco

Patrones de Flujo:

- Angular
- Recto

SERIE 400 - Riego, Acueductos y Edificios



Su diseño hidrodinámico exclusivo en forma de globo, permite el funcionamiento con altos caudales y una mínima pérdida de carga.
FÁCIL MANTENIMIENTO

Características Generales

Válvulas de control hidráulico accionada por diafragma, cámara simple. Construida de una manera sencilla y confiable que contribuye a su excelente funcionamiento. Al mismo tiempo la válvula está prácticamente exenta de las típicas limitaciones que suelen relacionarse con otras válvulas de cámara única.

Cuerpo: En hierro fundido EN1561, revestido con polvo electrostático de poliéster
Revestimiento: Pintura epóxica
Diafragma: NR Nylon reforzado
Diámetros: 1-1/2" - 16"
Conexión: 1-1/2" Rosca NPT
2" - 16" Brida ANSI 125
Tornillos y resorte: Acero inoxidable
Presión de Trabajo: 7 - 150 PSI



Serie IR - 405
Válvula Básica



Serie IR - 43Q
Válvula de Alivio de Disparo
Rápido - Piloto Plástico

Aplicaciones:

Alivio de presión
Limitación de nivel
Control de nivel
Reducción y sostenimiento de presión

Sectores:



- Aguas municipales
- Minería
- Agricultura
- Refinerías
- Industria
- Construcción

LÍNEA ACUEDUCTOS

Serie WW - 420

Reductora de Presión



La válvula reductora de presión Modelo WW-420 es una válvula de control de operación hidráulica accionada por diafragma, que reduce la presión alta aguas arriba a una presión menor y constante aguas abajo, sin que le afecten las fluctuaciones en la demanda o en la presión aguas arriba. Cuerpo en Globo, de cámara simple.

Propiedades:

Alta capacidad de flujo, fácil mantenimiento,
 Confiabilidad probada, construcción simple,
 regulación estable a bajos caudales.
 14 a 230 PSI
 Indicador de posición y válvula de aguja

Presión de trabajo:
 Incluye:

Nuevo



Sectores:



Serie WW - 700 - ES

Sigma

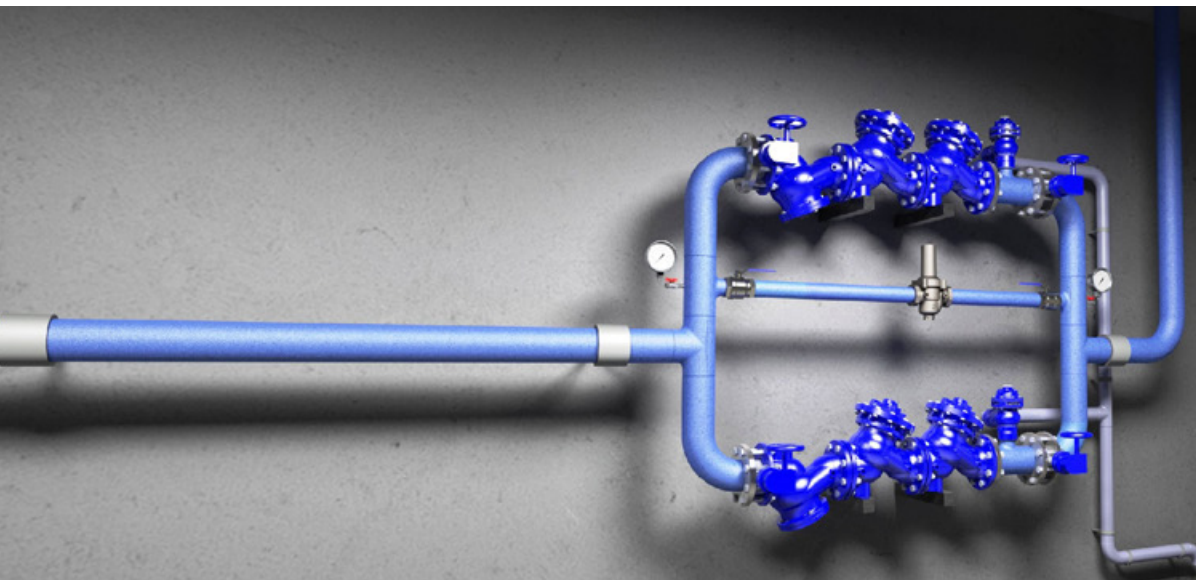
Nuevo

- Básica 705
- Reductora de Presión 720



Válvula de control hidráulico con accionador por diafragma de doble cámara. Cuerpo en Hierro Dúctil EN 1563 revestido con pintura epóxica, diafragma en NBR, sello, eje y resorte en acero inoxidable, conexión brida ANSI 150. Presión de Trabajo de 7 a 230PSI, Paso reducido, cuerpo largo. Mayor capacidad de carga.

Cuerpo diseñado para una alta resistencia a la cavitación. El cuerpo de la válvula ES y el diseño interno permiten que la energía de cavitación se disipe sin causar ningún daño a la válvula. Longitud de brida a brida según normas ISO / EN.



SERIE 700 - Válvulas para Acueductos, Construcción, Industria y Edificios



Características generales

Válvulas de operación hidráulica, activadas por diafragma. Compuesta por dos componentes principales: El conjunto del cuerpo y el accionador. El accionador se desmonta con una sola pieza integral, comprende dos cámaras de control, una superior y una inferior, este accionador puede cambiarse de cámara doble al de cámara única y viceversa en el sitio de la instalación, en función de las necesidades de control.

Cuerpo y tapa: En hierro dúctil EN1563 (ASTMA - 536)
 Revestimiento: Pintura epóxica adherido por fusión
 Diafragma: En caucho reforzado con nylon
 Diámetros: 1-1/2" - 32"
 Conexión: Brida ANSI 150
 Sello, eje y resorte: Acero inoxidable
 Tubbing: - En polietileno de alta densidad de 8 mm.
 - Tubería de cobre
 - Acero inoxidable (Bajo pedido)

Presión de Trabajo: 7 - 230 PSI
 Elastómeros NBR

Construidas con materiales óptimos para proporcionar una fiabilidad de operación a largo plazo en condiciones extremas de presión, a la vez permiten un **fácil mantenimiento en línea**.



Serie 705
Válvula Básica



Serie 735 - Válvula
Anticipadora de
Golpe de Ariete

Aplicaciones:

Reducción de presión
 Control de presión dinámico
 Control de nivel
 Control eléctrico
 Antirotura
 Alivio de presión de disparo rápido
 Reducción de presión proporcional
 Anticipadora de onda (Antigolpe de ariete)

Sectores:



- Redes de distribución nacional, regional y municipal
- Aguas municipales
- Acueductos
- Refinerías e industria
- Planta de tratamiento
- Construcción

Pag.
5



SERIE FP 720 UL: Protección Contra Incendios

Características Generales

Reduce la presión alta e inestable para convertirla en presión de salida estable y precisa, independiente de la variación de la presión o flujo aguas arriba. Trabaja con la presión existente en la línea.

Presión de trabajo: 15 - 360 PSI
 Diámetros: 2" - 8"
 Cuerpo: En hierro dúctil ASTM 536
 Partes internas: Acero inoxidable



Serie FP 720 UL
Válvula Reductora de Presión

Aplicaciones:



Instalación en redes contraincendio
 Sistema de aspersión con sobrepresión
 Rascacielos
 Tomas de mangueras
 Suministros e hidrantes



SERIE 900: Hidrómetro

Características Generales

“Modelo 900WM, hidrómetro de transmisión magnética, constituido por un medidor turbina vertical tipo Woltman y una válvula de control accionada por un diafragma. Cuerpo en hierro fundido, cabezal de control plástico.”

Presión de trabajo: 15 - 145 PSI



Serie 900
Hidrómetro de Transmisión Magnética



Transmisión Magnética

Aplicaciones:

Sistemas de riego
Suministros de agua municipal e industrial
Lectura por control remoto de datos de caudal
Observación
Medición de flujo
Control de fugas

Sectores:



- Aguas municipales
- Minería
- Agricultura
- Refinerías
- Industria
- Construcción

VENTOSAS

Válvula Ventosas Automáticas

Características Generales

Válvula de purga de aire automática de alta calidad, permite la descarga eficiente de bolsas de aire de las tuberías presurizadas.

Cuerpo: De flujo recto con orificio automático de gran diámetro, en poliamida con refuerzo en fibra de vidrio
 Florador: Polipropileno
 Sello: EPDM
 Salida: Lateral



Serie A30
Válvula Ventosa
Automática Plástica

Aplicaciones:

Sistema industriales y residenciales
Tuberías de agua
En la proximidad de válvulas de control y medidores

Sectores:



- Redes de distribución nacional, regional y municipal
- Aguas municipales

Válvula Ventosas Cinéticas

Características Generales

Válvula de aire cinética de alta calidad. Evacua aire durante el llenado de la tubería y permite la entrada de aire en grandes volúmenes al momento del drenado de la red. Diseño avanzado aerodinámico y orificio cinético, ésta válvula proporciona una excelente protección contra el vacío en la tubería.

Cuerpo:	De flujo recto con orificio automático de gran diámetro, en poliamida con refuerzo en fibra de vidrio
Florador:	Polipropileno
Sello:	EPDM
Salida:	Lateral
Presión de trabajo:	15 - 145 PSI



Serie K10
Válvula Ventosa Cinética
Plástica (Doble acción)

Aplicaciones: Sistemas y cabezales de riego
Sistemas instalados en el terreno
Jardinería

Sectores:



- Redes de distribución nacional, regional y municipal
- Aguas municipales

Válvula Ventosas Combinadas Plásticas

Características Generales

Válvula de aire combinada de alta calidad, permite evacuar el aire durante el llenado de la tubería y la liberación de grandes volúmenes de aire al momento del drenaje de la red. Esta válvula proporciona una excelente protección contra la acumulación de aire y formación de vacío, con un mejor sellado en condiciones de baja presión.

Cuerpo:	En poliamida con refuerzo en fibra de vidrio
Flotador:	En polipropileno
Sello:	EPDM
Salida:	Lateral



Serie C10
Válvulas Ventosa Combinada C10
(Triple acción)
Presión de Trabajo: 15 - 145 PSI

Aplicaciones: Sistema de riego
Cabezales de riego
Sistemas instalados en el terreno
Jardinería

Sectores:



- Acueductos municipales
- Estaciones de bombeo

Válvula Ventosa Combinada (Triple Acción)



Serie
C30





Válvula Ventosas Combinadas

Características Generales

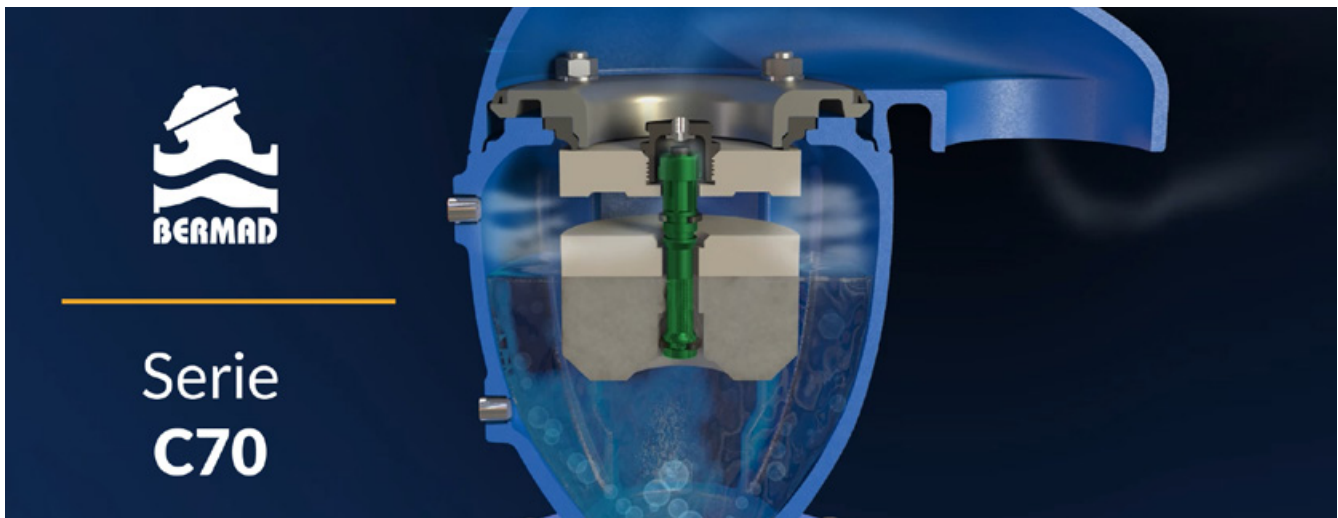
Válvula de aire combinada de alta calidad. Destinada a diversos sistemas de conducción de agua y condiciones de funcionamiento. Esta válvula expulsa el aire durante el llenado de la tubería, permite la descarga eficiente de bolsas de aire de las tuberías presurizadas y admite grandes volúmenes de aire en caso de vaciado de la tubería. Cuerpo en Hierro dúctil, flotador en polipropileno, sello en EPDM.



Serie C70
Válvulas Ventosa Combinada
(Triple acción)

Aplicaciones:

Estaciones de bombeo
Bombas para pozos profundos
Tuberías
Sistemas de conducción de agua
Presión de Trabajo: 15 - 230 PSI



Válvula Ventosas Combinadas - Agua Residuales

Características Generales

Válvula de aire combinada de alta calidad. Destinada a diversos sistemas de conducción de aguas residuales y servidas a diferentes condiciones de funcionamiento. Esta válvula expulsa el aire durante el llenado de la tubería, permite la descarga eficiente de bolsas de aire y gas de las tuberías presurizadas y admite grandes volúmenes de aire en caso de vaciado de la tubería.

Cuerpo: En poliamida con refuerzo de fibra de vidrio
Flotador: En polipropileno
Sello: EPDM
Presión de trabajo: 1,5 - 150 PSI
Conexión: 2" Rosca NPT
3" y 4" ANSI 150



Serie C50-P
Válvulas Ventosa
Combinada(Triple acción)

Aplicaciones:

Estaciones de bombeo de aguas residuales y servidas
Bombas para pozos profundos
Tuberías de aguas residuales y servidas
Plantas de tratamiento de aguas residuales, municipales e industriales





Mayor información

Línea Bermad

Helbert y Cia.

Av. Cra 40 No. 20A - 44

PBX: +57 (1) 368 1077 Ext. 108

Móvil: +57 320 488 2737

proyectos3@helbertycia.com

Bogotá D.C, Colombia.

Comuníquese con su asesor de confianza para aclarar inquietudes y conocer nuestro portafolio completo o visite nuestra página web:

www.helbertycia.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) 877 3621
Cota - Cundinamarca

Administración y Ventas

Av. Cra. 40 No. 20A-44
Bogotá D.C. - COlombia
PBX: +57 (1) 368 1077
E-mail: ventas@helbertycia.com

www.helbertycia.com

 **[@helbertcolombia](https://www.facebook.com/helbertcolombia)**

