

VALVULAS

VALVULAS DE BOLA

EN MATERIALES COMO: BRONCE, ACERO AL CARBON Y ACERO INOXIDABLE.

PARA PRESIONES DE 1000 Y 2000 LIBRAS

EN UN SOLO CUERPO O EN 2 ó 3 CUERPOS

PARA USOS EN AGUA, VAPOR, GAS O AIRE

EN MEDIDAS DESDE 1/4" HASTA 4"



VALVULAS DE COMPUERTA

CUERPO EN BRONCE

USOS EN AGUA Y VAPOR

PRESIONES DE (600LBS Y 300LBS) AGUA (125LBS Y 150LBS) VAPOR

EXTREMOS ROSCADOS

MEDIDAS DESDE 1/4" HASTA 4"



VALVULAS DE GLOBO

MATERIAL BRONCE

USOS PARA AGUA Y VAPOR

PRESIONES DE (600LBS Y 300LBS) AGUA (125LBS Y 150LBS) VAPOR

EXTREMOS ROSCADOS

MEDIDAS DESDE 1/4" HASTA 2"



HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com

Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

VALVULAS DE RETENCION O VALVULAS CHECK

VALVULA DE RETENCION VERTICAL

CUERPO EN BRONCE

TIPO DE CIERRE TEFLON A BRONCE

PRESIONES DE 600 LBS AGUA Y 150LBS VAPOR

SELLOS EN TEFLON

MEDIDAS DISPONIBLES: DESDE 1/2" HASTA 4"



VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL

CUERPO EN BRONCE O ACERO INOXIDABLE

TIPO DE CIERRE EN BRONCE TEFLON A BRONCE

TIPO DE CERRE EN INOXIDABLE METAL A METAL

PRESIONES DE 125 LBS AGUA 200 LBS VAPOR

MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 3/8" HASTA 3"



VALVULA DE RETENCION UNIVERSAL.

TIPO CAPLETA

PUEDE SER INSTALADO HORIZONTAL O VERTICALMENTE

CUERPO EN BRONCE

TIPO DE CIERRE TAFLON A BRONCE

PRESIONES DE 300 LBS AGUA Y 125 LBS VAPOR

SELLOS EN TEFLON

MEDIDAS DISPONIBLES: DESDE 1/2" HASTA 4"



HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com

Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

VALVULA DE RETENCION UNIVERSAL.

CUERPO EN BRONCE

TIPO CAPLETA

PUEDE SER INSTALADO HORIZONTAL O VERTICALMENTE

CUERPO EN BRONCE O ACERO FORJADO

TIPO DE CIERRE METAL A METAL

PRESIONES EN BRONCE 600 LBS AGUA Y 300 LBS VAPOR

PRESIONES EN ACERO FORJADO 800 LBS VAPOR

MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 1/2" HASTA 2"



FILTROS

CUERPO EN BRONCE

ROSCAS NPT

CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE

MEDIADAS DESDE 1/4" HASTA 2"



CHECK PASCON ROSCADO

CUERPO EN BRONCE

ROSCA NPT

RESORTE Y TUERCA EN ACERO INOXIDABLE

SELLO DE NITRILO

PRESION 150PSI AGUA

CANASTILLA DE BRONCE FUNDIDO

MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 3/4" HASTA 8"



CHECK PASCON BRIDADO

CUERPO HIERRO FUNDIDO

MONTAJE CON BRIDAS ANSI 125

ASIENTO Y SELLO DE BRONCE

PRESION 150 PSI AGUA

CANASTILLA EN ACERO GALVANIZADO

MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 3" HASTA 6"



VALVULA REDUCTORA DE PRESION

PARA AGUA CON FILTRO DE ALTA CAPACIDAD EN ACERO INOXIDABLE

CUERPO DE BRONCE CROMADO

TEMPERATURA MAXIMA DE TRABAJO 180°F

PRESION DE ENTRADA 300 PSI

SALIDA REGULABLE DE 25 PSI A 75 PSI

INSTALACION HORIZONTAL O VERTICAL

MEDIDAS DISPONIBLES: 1/2" /3/4" / 1"



VALVULAS DE AGUJA

CUERPOS EN ACERO INOXIDABLE Y ACERO AL CARBON

PRESIONES DE HASTA 10 000 LIBRAS

MEDIDAS DESDE 1/4" HASTA 2"



HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com
Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

VALVULA DE RETENCION TIPO MARIPOSA

CUERPO EN HIERRO FUNDIDO Y ACERO INOXIDABLE
HIERRO FUNDIDO CLASE 150
ACERO INOXIDABLE CLASE 300
RESORTE Y DISCOS EN ACERO INOXIDABLE 316
MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 2" HASTA 12"



VALVULAS MARIPOSA

DISPONIBLES TIPO WAFER Y TIPO LUG

CUERPO EN HIERRO FUNDIDO
DISCO EN ACERO INOXIDABLE
ELASTOMERO DE NEOPRENO
PRESIONES DE 125 Y 150 LBS
MONTAJE ENTRE BRIDAS
MEDIDAS DESDE 2" HASTA 12"



VALVULAS DE COMPUERTA CLASE 800

MATERIAL: ACERO FORJADO A-105
PARA USOS EN LINEAS DE VAPOR
DE VASTAGO ASCENDENTE O DESCENDENTE
PRESIONES DE 800 LBS VAPOR
EXTREMOS ROSCADOS
MEDIDAS DESDE 1/4" HASTA 2"



HR SIVA S.A. Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com
Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

VALVULA DE GLOBO CLASE 800

MATERIAL: ACERO FORJADO A-105
PARA USOS EN LINEAS DE VAPOR
PRESIONES DE 800 LBS VAPOR
EXTREMOS ROSCADOS
MEDIDAS DESDE 1/4" HASTA 2"



VALVULA DE RETENCION (CHECK) HORIZONTAL CLASE 800

MATERIAL: ACERO FORJADO A-105
PARA USOS EN LINEAS DE VAPOR
PRESIONES DE 800 LBS VAPOR
EXTREMOS ROSCADOS
MEDIDAS DESDE 1/4" HASTA 2"



VALVULAS DE BOLA BRIDADAS

CUERPO ACERO INOXIDABLE O ACERO AL CARBONO
VALVULA EN 2 CUERPOS
MONTAJE ENTRE BRIDAS ANSI B-16,5 CL-150 O 300
PRESION DE 150 LBS / 300 LBS
CIERRE RAPIDO
SELLADO METAL-METAL 13% CROMO
JUNTAS DE TEFLON , VITON.
MEDIDAS DESDE 1/2" HASTA 8"



HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com
Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

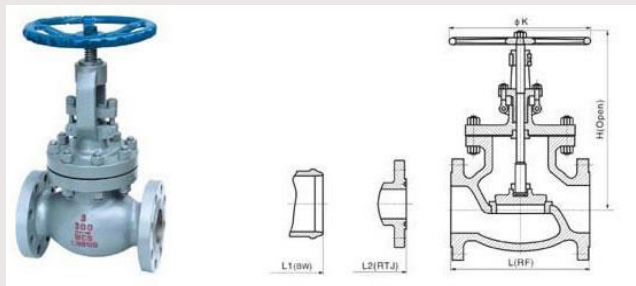
VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA

CUERPO EN ACERO FUNDIDO ASTM A-216 GR WCB
MONTAJE ENTRE BRIDAS ANSI B-16,5 CL-150 /CL- 300
DE VASTAGO ASCENDENTE O DESCENDENTE
PRESION DE 150 LBS O 300 LBS
SELLADO DE METAL - METAL 13% CROMO
MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 2" HASTA 12"



VALVULA DE GLOBO BRIDADA

CUERPO EN HIERRO FUNDIDO
MONTAJE ENTRE BRIDAS ANSI B-16,5 CL-150/CL- 300
PRESION DE 150 LBS / 300 LBS
SELLADO METAL -METAL 13% CROMO
MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 2" HASTA 12"



VALVULA DE RETENCION (CHECK) BRIDADA

TIPO UNIVERSAL

CUERPO EN ACERO FUNDIDO ASTM A-216 GR WCB
MONTAJE ENTRE BRIDAS ANSI B-16,5 CL-150 /CL-300
PRESION DE 150 LBS / 300 LBS
SELLADO METAL- METAL 13% CROMO
MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 2" HASTA 12"



HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com
Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

VALVULA DE ALIVIO ROSCADA

La válvula de alivio es un dispositivo automático para aliviar presión activado por la presión estática que ejerce el fluido contenido en un recipiente o tubería al cual esta comunicada la válvula. Las válvulas de alivio se caracterizan por que abren progresivamente con el aumento de presión hasta que alcanza su carrera total (desplazamiento total del disco), es utilizada básicamente para servicio en líquidos.

Su función es permitir que escape cualquier exceso de presión generado dentro de un recipiente, antes que dicha sobre presión ponga en riesgo su personal, instalaciones y equipo.

CARACTERISTICAS:

- ☒ Descarga lateral para servicios líquidos.
- ☒ Presión máxima de operación: 21.1 Kg/cm² (300 psi)
- ☒ Temperatura máxima de operación: 208°C (406°F)
- ☒ Medida nominal desde ½" hasta 4".
- ☒ Conexión roscada macho a la entrada NPT y hembra a la salida NPT.
- ☒ Fabricación especial de válvulas con interiores en acero inoxidable tipo 316.
- ☒ Fabricación especial de válvulas totalmente en acero inoxidable tipo 316.
- ☒ Válvulas con asiento y disco en acero inoxidable.
- ☒ Disponible con asientos suaves (Teflón, vitón, buna, etc.).
- ☒ Disponible con palanca empacada



VALVULAS DE SEGURIDAD ROSCADAS.

La válvula de seguridad es un dispositivo automático para aliviar presión activado por la presión estática que ejerce el fluido contenido en un recipiente o tubería al cual esta comunicada la válvula. Las válvulas de seguridad se caracterizan por su rápida acción de abertura (disparo) hasta que alcanza su carrera total (desplazamiento total del disco), es utilizada básicamente para servicio en vapor, aire o gases.

Su función es permitir que escape cualquier exceso de presión generado dentro de un recipiente, antes que dicha sobre presión ponga en riesgo su personal, instalaciones y equipo.

CARACTERISTICAS:

- ☑ Descarga lateral para servicio de vapor, aire o gas
- ☑ Presión máxima de operación: 21.1 Kg/cm² (300 psi)
- ☑ Temperatura máxima de operación: 208°C (406°F)
- ☑ Medida nominal desde ½" hasta 4".
- ☑ Conexión roscada macho a la entrada y hembra a la salida NPT.
- ☑ Fabricación especial de válvulas con interiores en acero inoxidable tipo 316.
- ☑ Fabricación especial de válvulas totalmente en acero inoxidable tipo 316.
- ☑ Válvulas con asiento y disco en acero inoxidable.
- ☑ Disponible con asientos suaves (Teflón, vitón, buna, etc.).

MODELO 211ASIENTO DE TEFLÓN MODELO 211CON PALANCA EMPACADAMODELO 211CON TAPÓN

- ☑ Disponible con tapón ó palanca empacada



VALVULAS REGULADORAS Y REDUCTORAS DE PRESION PARA VAPOR

La válvula reguladora y reductora presión es un dispositivo automático, actuado mediante los cambios de presión de flujo descendente, cualquier incremento en la presión de flujo descendente que este arriba del punto al que se ha ajustado la válvula debido a la disminución de demanda del fluido, forzará al diafragma hacia arriba y vencerá la resistencia del resorte, permitiendo entonces el cierre de la válvula. Cualquier disminución en la presión del flujo descendente causada por un incremento en la demanda del fluido, permitirá al resorte abrir la válvula.

CARACTERISTICAS:

- ☑ Para servicio de vapor, aire, y la mayoría de gases.
- ☑ Presión máxima de trabajo:
 - Hierro gris: 17.5 Kg/cm² (250psi).
 - Acero al carbón: 60 Kg/cm² (850psi).
 - Acero inoxidable: 40Kg/cm² (569psi).
- ☑ Temperatura máxima de trabajo:
 - Hierro gris y acero al carbón: -45 a 232°C (-50 a 450°F)
 - Acero inoxidable: -45 a 380°C (-50 a 716°F)
- ☑ Medidas nominales desde ½" (13 mm) hasta 2" (51 mm).
- ☑ Conexiones roscadas hembra NPT.
- ☑ Fabricación especial de válvulas con bridas adaptadas.
- ☑ Válvulas con asiento suave (teflón, viton, buna, EPDM, etc.).
- ☑ Válvulas con conexiones para manómetros.
- ☑ Disponible con filtro externo tipo "Y"
- ☑ Recubiertas con pintura aluminio para alta temperatura,



VALVULAS REGULADORAS Y REDUCTORAS DE PRESION PARA VAPOR

Esta válvula mantendrá en forma confiable y exacta la presión requerida reducida sin importar las presiones variables de flujo ascendente.

La válvula modelo 469A es operada por resorte y puede ser usada para servicio de agua, aceite y líquidos en general.

La válvula reguladora y reductora presión es un dispositivo automático, actuado mediante los cambios de presión de flujo descendente, cualquier incremento en la presión de flujo descendente que este arriba del punto al que se ha ajustado la válvula debido a la disminución de demanda del fluido, forzará al diafragma hacia arriba y vencerá la resistencia del resorte, permitiendo entonces el cierre de la válvula. Cualquier disminución en la presión del flujo descendente causada por un incremento en la demanda del fluido, permitirá al resorte abrir la válvula.

CARACTERISTICAS:

☑ Para servicio de agua, aceite y líquidos en general.

☑ Presión máxima de trabajo:

CONSTRUCCIÓN CON

FILTRO TIPO Y

- Hierro gris: 17.5 Kg/cm² (250psi).

- Acero al carbón: 60 Kg/cm² (850psi).

- Acero inoxidable: 40Kg/cm² (579psi).

☑ Temperatura máxima de trabajo:

• Con diafragma de acero inoxidable

- Hierro gris y acero al carbón: -45 a 232°C (-50 a 450°F)

- Acero inoxidable: -45 a 380°C (-50 a 716°F)

• Con diafragma SBR con trama de nylon y/o asiento de vitón.



HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com

Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

- Hierro gris, acero al carbón y Acero inoxidable:

-25 a 70°C (-13 a 158°F)

☒ Medidas nominales desde ½" (13 mm) hasta 2" (51 mm).

☒ Conexiones roscadas hembra NPT.

☒ Fabricación especial de válvulas con bridas adaptadas.

☒ Válvulas con asiento suave (viton, buna, EPDM, etc.)

☒ Válvulas con conexiones para manómetros.

☒ Disponible con filtro externo tipo "Y".

VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE

La válvula EAP es un dispositivo para eliminar gases en líquidos, está diseñada para que un sistema de bombeo trabaje a la máxima capacidad de flujo calculado. Cuenta con un orificio de venteo que automáticamente purga el aire acumulado en los puntos altos cuando el sistema esta en operación y bajo presión.

El aire contenido en una línea de líquidos actúa como una válvula de seccionamiento parcialmente cerrada, lo que provoca problemas como un mayor consumo de energía, un gasto menor al calculado, en ocasiones la obstrucción del sistema y el golpe del ariete. Todo este fenómeno se evita al colocar una válvula ELIMINADORA DE AIRE.

Las eliminadoras de aire son utilizadas en sistemas de líquidos. Las aplicaciones mas comunes son: en líneas de agua, líneas de succión de bombas, tanques de mezclado, líneas de retorno de condensados, líneas de agua de enfriamiento para compresores de aire y tanques de almacenamiento.

MEDIDAS DESDE 1/2" HASTA 2"



VALVULAS DE FLOTADOR

CUERPO EN BRONCE Y BOYA EN COBRE

DISPONIBLES TAMBIEN EN ACERO INOXIDABLE

COMPONENTES: VALVULA, VARILLA Y BOYA

MEDIDAS DE LA VALVULA: DESDE 1/2" HASTA 3"

MEDIDAS DEL DIAMETRO DE BOYAS DESDE 3" HASTA 10"



TRAMPAS DE VAPOR

TRAMPAS TERMODINAMICAS

MATERIAL DEL CUEPO EN ACERO INOXIDABLE

RESISTENCIA EL VAPOR RECALENTADO

PRESION DE OPERACIÓN MAXIMA 600 PSIG

TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACIÓN 800°F

CONEXIONES ROSCADAS

MEDIDAS DISPONIBLES : 1/2", 3/4" , 1"



CARACTERÍSTICAS:

- * Solo una pieza movil.
- * Un disco de acero inoxidable endurecido
- * Descarga de rafaga, cierra herméticamente. Sin válvula de purga o filtración controlada.
- * Soportan el sobrecalentamiento, golpe de ariete, enfriamiento, condensado corrosivo y la vibración.
- * Trabaja a cualquier altitud.
- * Produce un "click" audible cuando el disco se asienta. Funcionamiento fácilmente verificable.
- * No se requiere ajustes o cambios de dimensionamiento de válvula sobre todos los rangos de presion de operación.
- * Variedad de modelos, con conexiones a escoger: roscadas, bridadas y soldadas.

HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com

Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

TRAMPAS DE BALDE INVERTIDO

MATERIAL HIERRO FUNDIDO

CONEXIÓN ROSCADA

PRESIONES DE OPERACIÓN EN PSI: 15,30,75,125,180,250

MEDIDAS DISPONIBLES: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"



FUNCIONAMIENTO:

El balde invertido esta adherido a la cabeza de la valvula por un mecanismo de apoyo y funciona para abrir y cerra la trampa. Al inicio de la operación, el balde , por su propio peso, esta apoyado sobre la parte más baja de la trampa y la valvula esta abierta descargando aire y no condensables. Cuando el condensado entra al cuerpo de la trampa, éste crea un sello de agua alrededor de la parte inferior del balde, el cual ya que esta lleno de aire, se flota, se eleva y cierra la trampa. La trampa ahora esta "cerrada al aire" y asi permanecerá, pero por un pequeño agujero en la parte más arriba del balde, el aire sale y es reemplazado por el condensado, el balde lentamente pierde su flotacion y se baja hasta la parte mas baja de la trampa, abriendo la válvula. El condensado es descargado hasta que el vapor entra a la trampa llenando el balde el cual se eleva y cierra la trampa. En este punto el vapor sale lentamente a través del agujero de el balde, el cual es reemplazado por el condensado, ocasionando que el balde pierda su flotacion, se baje y abra la válvula permitiendo que la trampa descargue. Este ciclo se repite automáticamente dando a la trampa un tipo de descarga intermitente o de "rafaga". Las trampas de balde tienen capacidades muy limitadas de eliminación de aire, y se recomienda que se use un eliminador de aire como auxiliar, en caso de que se anticipe cualquier cantidad de aire.

HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com
Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

TRAMPAS DE FLOTADOR

MATERIAL HIERRO FUNDIDO

CONEXIÓN ROSCADA

PRESIONES DE OPERACIÓN EN PSI: 15,30,75,125,250

MEDIDAS DISPONIBLES: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"



FUNCIONAMIENTO:

Las trampas tipo flotador desalojan el condensado de estas formas. Si el aire entra a la trampa, no podrá pasar por la válvula inundada. El aire puede evitar que el condensado circule y la trampa "recoja aire". Las trampas llevan incorporado un eliminador de aire el cual permite a este aire no deseado desviar la válvula principal. Si la trampa se instala desde un lugar remoto desde el equipo que está drenando o del final de un sifón de gotas, una bolsa de vapor puede evitar que el condensado entre a la trampa, y ocasione un cierre de vapor. Una trampa con un eliminador de bloqueo por vapor, permite que este vapor sea arrojado a través de una válvula de aguja. Debido a que la válvula de aguja tiene capacidad limitada para eliminar aire, se puede usar una trampa con un eliminador termostático, y un eliminador de bloqueo por vapor combinados. Como alternativa se puede usar por separado un eliminador de aire junto con una trampa con eliminador de bloqueo por vapor.

HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com
Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

VALVULAS SOLENOIDES

ELECTRO VALVULAS 2 VIAS USO GENERAL

USOS EN AGUA, AIRE, GAS Y ACEITE.

NORMALMENTE ABIERTA O NORMALMENTE CERRADA

ACCION INDIRECTA

CUERPO EN BRONCE

PILOTO DE MANDO EN ACERO INOXIDABLE

BOBINAS EN 24V, 110V Y 220V

MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 3/8" HASTA 2"



ELECTRO VALVULAS 2 VIAS PARA VAPOR

USO EN VAPOR

NORMALMENTE CERRADA

ACCION INDIRECTA

CUERPO EN BRONCE

PILOTO DE MANDO EN ACERO INOXIDABLE

BOBINAS DE 24V, 110V Y 220V

MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 1/2" HASTA 2"



HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com
Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

VALVULAS ACTUADAS

VALVULA BOLA 2 CUERPOS PASO COMPLETO

VALVULA DE BOLA ACERO INOXIDABLE

PASO COMPLETO

ACTUADOR NEUMATICO DE SIMPLE O DE DOBLE EFECTO

MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 1/4" HASTA 2"



VALVULA BOLA 3 CUERPOS PASO COMPLETO

VALVULA DE BOLA ACERO INOXIDABLE 3 CUERPOS

VALVULA DE BOLA ACERO AL CARBONO 3 CUERPOS

PASO COMPLETO

ACTUADOR NEUMATICO DE SIMPLE O DE DOBLE EFECTO

MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 1/4" HASTA 4"



VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER

VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER

CUERPO HIERRO FUNDIDO

DISCO EN ACERO INOXIDABLE

ACTUADOR NEUMATICO DE SIMPLE O DE DOBLE EFECTO

MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 2" HASTA 12"



HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com

Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090

VALVULA DE BOLA BRIDADA

VALVULA DE BOLA BRIDADA ACERO INOXIDABLE

VALVULA DE BOLA ACERO AL CARBON

ACTUADOR NEUMATICO DE SIMPLE O DE DOBLE EFECTO

MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 1/2" HASTA 8"



HR SIVA S.A.Sistemas de Vapor. info@hrsiva.com . www.hrsiva.com
Oficina +(506) 2273.2424 / 2273-2929 Fax +(506) 2273-9090