

**REPSE**

Registro de Prestadoras de Servicios  
Especializados u Obras Especializadas



**GOELBRA**<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL S.A DE C.V.

# CATÁLOGO HVAC



**2025**

# ÍNDICE

## BOMBAS

**ARMSTRONG** 

  
**Barmesa**  
Pumps

3

## TABLEROS DE CONTROL

8

**ARMSTRONG** 

  
**GOELBRA**  
CONTROLES

## TANQUES Y GUÍAS DE SUCCIÓN

**ARMSTRONG** 

12

## VÁLVULAS

14

**ARMSTRONG** 

  
**AMEXSA**

**BELIMO**

**GENEBRE**

**RWV**

## INTERCAMBIADORES

**ARMSTRONG** 

  
**ALFA  
LAVAL**

23

## COMPLEMENTOS

25

**GENEBRE**

  
**AMEXSA**

## VERTICAL EN LÍNEA 4300



### APLICACIONES

Bombeo y control de sistemas HVAC; bombeo de uso general; bombeo y control industrial/de procesos (a base de agua o glicol).

### DESCRIPCIÓN

Unidad de bombeo UL 778 montada sobre tubería con controles inteligentes integrados para una instalación que ahorra espacio y un rendimiento energético superior. Ahorra hasta un 75 % de energía en comparación con instalaciones de bombas tradicionales comparables operadas con velocidad constante o frecuencia variable. Servicios remotos a través de Internet para mejorar la confiabilidad y mantener un rendimiento óptimo durante la vida útil de las bombas.

Cuenta con motor de imanes permanentes el cual es mas eficiente que otros modelos ayuda a ahorrar energía, tiene una gran potencia de arranque, permite regulación de velocidad mas precisa, tiene temperatura de trabajo reducida lo que aumenta la vida útil de los rodamientos y aislamiento.

### MATERIALES

Carcasa de hierro dúctil revestida electrolíticamente. Impulsor de acero inoxidable. Sello mecánico de carburo de silicio sinterizado.

## HORIZONTALES 4200H/4280H



### APLICACIONES

Bombeo y control de sistemas HVAC; bombeo de uso general; bombeo y control industrial/de procesos (a base de agua o glicol).

### DESCRIPCIÓN

Unidad de bombeo horizontal de succión axial montada en la base con controles inteligentes integrados para una instalación más sencilla y un rendimiento energético superior. Ahorra hasta un 75 % de energía en comparación con instalaciones de bombas tradicionales comparables operadas con velocidad constante o frecuencia variable. Las unidades de hasta 10 hp (7,5 kW) incluyen aisladores de vibración integrados.

Cuenta con motor de imanes permanentes el cual es mas eficiente que otros modelos ayuda a ahorrar energía, tiene una gran potencia de arranque, permite regulación de velocidad mas precisa, tiene temperatura de trabajo reducida lo que aumenta la vida útil de los rodamientos y aislamiento.

### MATERIALES

Carcasa de hierro fundido o de hierro dúctil / carcasa de hierro dúctil con revestimiento electrolítico en unidades de 1 a 10 hp. Impulsor de bronce o acero inoxidable en unidades de 1 a 10 hp. Sello mecánico de carburo de silicio sinterizado.

## DUALARM 4322/4372

### APLICACIONES

Bombeo y control de sistemas HVAC; bombeo de uso general; bombeo y control industrial/de procesos (a base de agua o glicol).

### DESCRIPCIÓN

Unidad de 2 bombas montada en tubería con controles inteligentes integrados para una instalación que ahorra espacio, un rendimiento energético superior y un funcionamiento con bombeo en paralelo o redundancia total. Ahorra hasta un 75 % de energía en comparación con instalaciones de bombas tradicionales comparables de velocidad constante o frecuencia variable. Servicios remotos a través de Internet para mejorar la confiabilidad y mantener un rendimiento óptimo durante la vida útil de las bombas.

Cuenta con motor de imanes permanentes el cual es mas eficiente que otros modelos ayuda a ahorrar energía, tiene una gran potencia de arranque, permite regulación de velocidad mas precisa, tiene temperatura de trabajo reducida lo que aumenta la vida útil de los rodamientos y aislamiento.

### MATERIALES

Carcasa de hierro dúctil revestida electrolíticamente. Impulsor de acero inoxidable. Sello mecánico de carburo de silicio sinterizado.



## BOMBA VERTICAL EN LÍNEA MULTITAPPA

### APLICACIONES

Aumento de presión de agua para uso doméstico; sistemas de seguridad contra incendios tipo 'jockey' / mantenimiento de la presión del sistema; bombeo de agua de alimentación de calderas.

### DESCRIPCIÓN

Las bombas multietapa Armstrong 4700 están diseñadas para brindar confiabilidad y bajos costos de mantenimiento.

### MATERIALES

Carcasa de hierro fundido o acero inoxidable.





## BOMBA HORIZONTAL CARCAZA BIPARTIDA



### APLICACIONES

Bombeo de sistemas HVAC; bombeo industrial ligero/de procesos.

### DESCRIPCIÓN

Las bombas de doble succión de carcasa partida horizontal (HSC) Armstrong 4600 están montadas en la base y diseñadas para reducir sustancialmente los costos en comparación con los diseños de la competencia en cuanto a instalación, operación y mantenimiento durante su vida útil. Los motores NEMA premium de alta eficiencia garantizan un bajo consumo de energía y costos.

### MATERIALES

Carcasa de hierro fundido o de hierro dúctil.



## BOMBA VERTICAL EN LÍNEA

4300/4380-270RT/4360-171-RT

### APLICACIONES

Bombeo de sistemas HVAC; bombeo industrial ligero/de procesos (a base de agua o glicol).

### DESCRIPCIÓN

Las bombas montadas en tuberías Armstrong 4300 están diseñadas para una instalación que ahorra espacio, una alta eficiencia operativa y una larga vida útil.

### MATERIALES

Carcasa de fundición, hierro dúctil o bronce.



# Barmesa® Pumps

## BOMBA VERTICAL EN LÍNEA SERIE BVL

### APLICACIONES

Aire acondicionado, condensados, agua helada y agua de servicio.

### DESCRIPCIÓN

Las bombas BVL te brindan confiabilidad y ahorro. Su diseño único y sin necesidad de alineación asegura un funcionamiento silencioso y evita problemas con las tuberías. Además, ocupan menos espacio que las bombas tradicionales. Esto significa costos reducidos tanto en la instalación como en el mantenimiento, con tiempos mínimos requeridos para revisiones

### MATERIALES

Acero inoxidable multiresorte montado externamente. Elastómero de Viton, carbón lado rotatorio y carburo de silicio lado estacionario.



## BOMBA VERTICAL EN LÍNEA MULTITAPA SERIE HMV

### APLICACIONES

Las bombas de la serie HMV están diseñadas para garantizar que puedan instalarse directamente en el sistema de tuberías con los mismos diámetros y que la salida y la entrada estén al mismo nivel. Este diseño de la estructura hace que la conexión de la bomba a la tubería sea más compacta.

### DESCRIPCIÓN

Nuestras bombas centrífugas multietapas verticales HMV son impulsadas por un motor eléctrico de eficiencia premium. La flecha del motor se conecta directamente con la flecha de la bomba a través de un acoplamiento. El cuerpo de bombeo y sus componentes son resistentes a la presión, y se encuentran sujetos al cabezal de succión/descarga y al acoplamiento del motor mediante pernos de anclaje de alta resistencia. Este tipo de bombas están equipadas con un protector inteligente para prevenir eficazmente su funcionamiento en seco, un desfase o una sobrecarga.

### MATERIALES

Soporte Hierro gris dúctil, sello de la base acero inox., sello mecánico, Difusor superior Acero inox., difusor acero inox., soporte de difusor acero inox., acoplamiento hierro gris dúctil, impulsor acero inox.





# Barmesa® Pumps



## BOMBA HORIZONTAL SERIE IA

### ☉ APLICACIONES

Sistema de presión, transferencia de agua, sistema de enfriamiento, alto caudal / mediana presión.

### ☉ DESCRIPCIÓN

Motores eléctricos NEMA totalmente cerrados con ventilación externa o abiertos a prueba de goteo, de alta calidad, diseñados y desarrollados conforme a los estándares para aplicaciones de bombeo industrial y comercial.

### ☉ MATERIALES

Voluta Hierro gris ASTM A-48 clase 30, mango en acero inox., tornillería acero al carbón.  
Impulsor de hierro fundido o bronce.

## SISTEMA DE BOMBEO INTEGRADO (IPS 4000)

### APLICACIONES

Control de múltiples bombas para la optimización del sistema de agua caliente o fría en edificios.

### DESCRIPCIÓN

El sistema de bombeo integrado de diseño envolvente (IPS 4000) es un control multizona avanzado que se integra directamente con las unidades de bombeo para optimizar el rendimiento energético, el manejo del sistema y la instalación.



## OPTI-VISOR

### APLICACIONES

Optimización energética de plantas de agua helada HVAC con equipos de velocidad variable parcial o total y un sistema de automatización de edificios (BAS) existente o un controlador de planta central.

### DESCRIPCIÓN

El OPTI-VISOR de Armstrong se integra perfectamente con cualquier sistema de automatización de edificios existente para maximizar la eficiencia general de la planta, sin necesidad de reemplazar ni reconfigurar los componentes existentes. El OPTI-VISOR armoniza la interacción de los componentes existentes mediante algoritmos de control de vanguardia para lograr el máximo rendimiento de la planta.



## SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE PLANTA DE AGUA HELADA DESIGN ENVELOPE (IPC 9511/9521)

### APLICACIONES

Control automatizado de plantas enfriadoras para optimizar plantas enfriadoras refrigeradas por agua con flujo primario variable. El 9511 funciona en una configuración primaria variable y mantiene toda la planta, incluidos los enfriadores refrigerados por aire y las bombas de agua helada, funcionando sin problemas.

### DESCRIPCIÓN

El sistema de control de plantas enfriadoras por aire integrado (IPC) de Armstrong aumenta la eficiencia energética de las instalaciones de plantas enfriadoras nuevas y existentes a niveles de primera clase. El IPC 9511 funciona con todas las configuraciones primarias variables, manteniendo toda la planta, incluidas las enfriadoras por aire y las bombas de agua helada, funcionando con un rendimiento óptimo y con la máxima comodidad para los ocupantes.





## SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO DE TORRES DE CONDESADOS DESIGN ENVELOPE (ITC 9521)

### 🌐 APLICACIONES

Sistema automatizado para optimizar los procesos de rechazo de calor basados en agua de enfriamiento utilizados en: centros de datos, compresores de amoníaco, fabricantes de automóviles, aplicaciones de bombas de calor de circuitos grandes, enfriamiento de condensadores, procesos de pintura, moldeo por inyección, compresores de aire.

### 🌐 DESCRIPCIÓN

El control de torre integrado 9521 es un sistema de automatización simple y robusto para cualquier aplicación de torre de enfriamiento, que reduce la carga de rechazo de calor. El 9521 ITC funciona en una configuración de rechazo de calor de torre de enfriamiento y mantiene la planta, incluidas las torres de enfriamiento o los enfriadores de fluidos y sus ventiladores, y las bombas Design Envelope funcionando sin problemas. Aprovechando las lecturas de flujo de las bombas Design Envelope, la estabilidad del sistema y la automatización de la torre se optimizan para lograr eficiencia energética. La optimización se basa en algoritmos de control basados en la demanda y la tecnología Parallel Sensorless™ líder en la industria de Armstrong.



## CONTROLADOR INTELIGENTE DE VELOCIDAD VARIABLE

### APLICACIONES

Solución de modernización o actualización para bombeo de sistemas HVAC, bombeo general, bombeo industrial o de proceso.

### DESCRIPCIÓN

Controlador de velocidad variable inteligente IVS B para actualizar bombas nuevas y existentes operadas con velocidad constante o frecuencia variable.

### MATERIALES

Aluminio fundido, polímeros, circuitos electrónicos.



## VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE CONVENCIONAL

### APLICACIONES

Modernización/actualización para bombeo de sistemas HVAC, bombeo general y bombeo industrial/de proceso.

### DESCRIPCIÓN

Las bombas de succión final horizontales Armstrong 4280 están equipadas con motores acoplados estrechamente para minimizar los requisitos de espacio.

### MATERIALES

Fundición de aluminio, polímeros, circuitos electrónicos.



## TABLERO DE CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE HVAC

### © APLICACIONES

Actúa por medio de un sensor diferencial que se comunica con la línea de salida y entrada (cabezal de carga y descarga), el cual arranca las bombas dependiendo de la pérdida de presión, los variadores regulan la frecuencia de arranque minimizando el consumo de energía. Todo esto se puede observar dentro de la pantalla táctil de 7", que también nos dice el estado de las bombas (manual/ fuera /automático), falla por bajo nivel, voltaje, amperaje y la presión de paro. El tablero deberá ser programado en base al manual que se adjunta con el tablero.

### © DESCRIPCIÓN

El tablero de control de la línea Goelbra Controles de velocidad variable mantiene a presión constante un consumo de energía mínimo, ya que cuenta con un sofisticado algoritmo, calculando en tiempo real la velocidad a la que deben estar operando las bombas, el control GSRV busca que todas las bombas aporten el mismo gasto a una presión constante.

### © MATERIALES

Gabinete metálico IP65 o a seleccionar, pera de bajo nivel, pantalla táctil 7", variadores de frecuencia delta serie MS/ C 200. Selector tres posiciones (manual, fuera, automático), indicador luminoso verde, control de bombeo GSRV, sensor diferencial (señal 4 a 20 mA). Comunicación: ModBus, BacNet, ethernet , Vía Remota (Tosibox).

## TANQUE DE EXPANSIÓN

### APLICACIONES

Estabilización de presión en sistemas mecánicos basados en agua, como instalaciones de refuerzo, sistemas de calderas y plantas de refrigeración.

### DESCRIPCIÓN

Los tanques de expansión Armstrong están diseñados para reducir el tamaño de los tanques hasta en un 80 % en comparación con los diseños estándar. Los tanques de expansión utilizan aire comprimido para mantener las presiones del sistema al aceptar y expulsar el volumen cambiante de agua a medida que se calienta y se enfría. Los diseños de tanques de diafragma o vejiga aíslan el agua expandida del colchón de aire que controla la presión, que se carga previamente en la fábrica y se puede ajustar en el campo para cumplir con los requisitos finales del sistema.

### MATERIALES

Acero al carbono (carcasa), butilo de alta resistencia (diafragma).



## SEPARADOR DE AIRE DE VÓRTICE

### APLICACIONES

Extracción de aire de los sistemas hidrónicos y de HVAC: el aire puede quedar atrapado durante el llenado inicial, durante el mantenimiento de rutina del equipo (incluido el mantenimiento de la presión) y debido al uso de torres de enfriamiento.

### DESCRIPCIÓN

Los separadores de aire de vórtice de Armstrong crean una acción de vórtice o remolino, enviando el agua más pesada sin aire a la parte exterior del tanque y permitiendo que la mezcla de agua con aire arrastrado, más liviana, se desplace hacia el centro de menor velocidad. En el centro del vórtice, el aire se libera del agua, forma burbujas y sale a través de un respiradero de aire o un tanque de compresión instalado encima.

### MATERIALES

Hierro fundido o acero fabricado (carcasa), malla de acero inoxidable (colador).





## GUÍAS DE SUCCIÓN

### 🌀 APLICACIONES

Bombeo de sistemas HVAC; bombeo de uso general; bombeo industrial/de proceso (a base de agua o glicol).

### 🌀 DESCRIPCIÓN

Las guías de succión Armstrong (SG) son accesorios de bomba multifunción que proporcionan un codo de 90°, álabes guía y un filtro en línea. Las guías de succión reducen el costo de instalación de la bomba y los requisitos de espacio en el piso.

### 🌀 MATERIALES

Hierro fundido, hierro dúctil; conexiones ranuradas, bridas o roscadas.

## VÁLVULA DE BALANCEO (1/2"-2")



### APLICACIONES

HVAC y plomería.

### DESCRIPCIÓN

Las válvulas de equilibrio de circuito (CBV) de Armstrong brindan mediciones de flujo de precisión, regulación de bomba y capacidades de medición de temperatura. Los modelos de 1/2" a 2" cuentan con ajuste de múltiples vueltas para un control preciso, además de topes de memoria ocultos para establecer el punto de equilibrio.

### MATERIALES

Latón.

## VÁLVULAS MULTIPROPÓSITO



### APLICACIONES

Bombeo de sistemas HVAC; bombeo de uso general; bombeo industrial/de proceso (a base de agua o glicol).

### DESCRIPCIÓN

Las válvulas Flo-Trex de Armstrong (FTV) son accesorios de bomba multifunción que reducen los costos de equipo e instalación.

### MATERIALES

Hierro fundido, hierro dúctil; conexiones ranuradas, bridadas o roscadas.

## VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER

### MODELO

AME MRP 01/ AME MRP 02

### APLICACIONES

Aire seco, agua residual y vapor.

### CARACTERÍSTICAS

Fabricada en hierro dúctil para resistir repentinos golpes de ariete, operación vertical y horizontal de uso múltiple, junta vulcanizada en EPDM para mejor hermeticidad, asiento totalmente vulcanizado, estabilidad del asiento garantizado, previene la corrosión en el cuerpo y cubierta del asiento, disco contorneado con borde liso, minimiza las pérdidas de fricción y proporciona un cierre hermético, instalable entre todo tipo de brida Fácil manejo e instalación.

### MEDIDAS DE DISCO

2", 2.5", 3", 4", 6", 8", 10" Y 12"



## VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER CON AGARRE TIPO VOLANTE

### MODELO

AME MRE 03/ AME MRE 04

### APLICACIONES

Aire seco, agua residual y vapor.

### CARACTERÍSTICAS

Fabricada en hierro dúctil para resistir repentinos golpes de ariete, operación vertical y horizontal de uso múltiple, junta vulcanizada en EPDM para mejor hermeticidad, asiento totalmente vulcanizado, estabilidad del asiento garantizado, previene la corrosión en el cuerpo y cubierta del asiento, disco contorneado con borde liso, minimiza las pérdidas de fricción y proporciona un cierre hermético, instalable entre todo tipo de brida Fácil manejo e instalación.

### MEDIDAS DE DISCO

2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18", 20", 24" Y 30"





## VÁLVULA MARIPOSA CON ACTUADOR

### APLICACIONES

Las válvulas de mariposa para aplicaciones de control de Belimo son la solución inteligente, energéticamente eficiente y fiable para aplicaciones de alto caudal en la industria de CVAA. Están perfectamente adaptadas para aplicaciones de calefacción, enfriadoras, y torres de refrigeración, sistemas de conmutación, así como aplicaciones de control para grandes sistemas de ventilación y aplicaciones de derivación.

### DESCRIPCIÓN

- Actuador JR y PR inteligente que permite un funcionamiento correcto y eficiente y garantiza que las válvulas de mariposa para aplicaciones de control funcionen con una elevada precisión.
- El cierre estanco se traduce en ahorros de energía en aplicaciones de CVAA así como en un ahorro de dinero.
- Instalación, puesta en marcha, y mantenimiento sencillos con la aplicación Assistant.
- Acceso a opciones de diagnóstico a través de la aplicación.
- Posibilidad de adaptación sencilla de parámetros de aplicación como una característica de control lineal o isoporcentual así como otros protocolos de bus de uso común como BACnet MS/TP, Modbus RTU and Belimo MP-Bus.
- Posibilidad de conexión de sensores de temperatura para crear un sistema optimizado.
- El producto destaca por su calidad, flexibilidad, fiabilidad, y durabilidad.

## VÁLVULA DE ESFERA



### DESCRIPCIÓN

Válvula esfera con paso total, construcción en latón s/ UNE-EN 12165 cromado, extremos rosca gas (BSP) hembra-hembra (H-H) según ISO 228/1, accionamiento mediante palanca de acero, temperatura de trabajo desde -20°C a 110°C. Presión máxima de trabajo 40 bar (PN 40), asientos PTFE. Producto certificado WRAS.

### MEDIDAS

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3" y 4".

## VÁLVULA DE ESFERA 3 VÍAS PARA MONTAJE ACTUADOR TIPO "T"



### DESCRIPCIÓN

Válvula esfera con paso total, construcción en latón s/ UNE-EN 12165 niquelado, extremos roscados gas (BSP) hembra-hembra según ISO 228/1, obturador esférico en 2/3 vías en forma "L" (3272E) / "T" (3282E) montado sobre 4 asientos de PTFE. Posibilidad conexión directa a actuador ISO 5211 y DIN 3337, accionamiento mediante palanca de acero, temperatura de trabajo desde -20°C a 110°C. Presión máxima de trabajo 25 bar (PN 25). Juntas tóricas NBR.

### MEDIDAS

1/2", 3/4" y 1"

## VÁLVULA ESFERA 3 VÍAS TIPO "L"



### DESCRIPCIÓN

Construcción en latón CW617N y CW614N según UNE-EN 12165 y UNE-EN 12164, acabado niquelado, extremos rosca gas (BSP) H-H s/ ISO 228/1. Presión máxima de trabajo 25 bar (PN-25). Temperatura de trabajo de -10°C a 120°C. Obturador esférico en 2 vías en forma "L" montado sobre 4 asientos de PTFE puro, accionamiento mediante palanca de aluminio EN-AB46100. Válvula conforme con directiva 2014/68/UE.

### MEDIDAS

1-1/4", 1-1/2" y 2"

## VÁLVULA DE EQUILBRADO ESTÁTICO

### DESCRIPCIÓN

PN 20. Construcción cuerpo y componentes internos en latón. Juntas VITON. Extremos rosca gas (BSP) H-H, ISO 228/1. Toma de presión G 1/8" H. Temperatura trabajo de -30°C a 120°C.

### MEDIDAS

1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" y 2"



### DESCRIPCIÓN

PN16. Construcción cuerpo y componentes internos en latón UNE-EN 12165. Extremos rosca gas (BSP) H-H, ISO 228/1. Juntas de EPDM. Doble regulación. Tomas de presión G1/4" incluidas. Temperatura de trabajo -20°C a 120°C.

### MEDIDAS

1/2", 3/4", 1" y 1-1/4"



### DESCRIPCIÓN

Válvula de equilibrado estático – Bridas DIN PN 16. Const. cuerpo y bonete fundición nodular GGG-40, eje acero inoxidable. Cierre en EPDM. Orificio variable. Doble regulación. Temperatura de trabajo -10°C +120°C.

### MEDIDAS DE BRIDAS

2", 2-1/2", 3", 4", 5", 6", 8", 10" y 12"



## VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO



### DESCRIPCIÓN

PN 16. Construcción en latón s/UNE-EN 12165. Cartucho de polímero con membrana de EPDM. Extremos rosca gas (BSP) H - H s/ISO 228/1. Indicador mediante escala graduada. Tomas de presión roscadas G1/8" hembra. Temperatura de trabajo de - 20°C a 120°C. Aplicación con agua y agua + glicol (50%).

### MEDIDAS

1/2", 3/4", 1" y 1-1/4"

## VÁLVULA DE CONTROL CON ESFERA "V"



### DESCRIPCIÓN

2 Piezas Const.: AISI 316 - juntas y asientos PTFE+FV extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1) tórica eje: vitón. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca. Montaje directo s/ISO 5211 con sistema de bloqueo. Solicitar ángulo necesario 30°, 60° o 90°; ver extensión XX en cuadro.

### MEDIDAS

1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" y 2"

## VÁLVULA PORTA MANÓMETRO



### DESCRIPCIÓN

PN10. Construcción en latón UNE-EN 12165. Conexión roscada M-H según ISO 228/1. Con orificio de purga. Mando manual de latón con funda termoplástica.

### MEDIDAS

1/4" y 1/2"

## UNIDAD FAN COIL MANUAL (FCU)

### DESCRIPCIÓN

PN25. Construcción en latón DZR, según UNE-EN 12165. Asientos PTFE y EPDM PEROXIDO. Extremos rosca gas (BSP) ISO 228/1. Rango de temperatura -10°C a 120°C. La unidad FCU se compone de una valvula manual, un filtro tamiz de 800 micras con punto de drenaje, vavlulas de aislamiento con by-pass y una estación Venturi con tomas de presión P/T.

### MEDIDAS

400 L/H, 700 L/H, 1300 L/H



## UNIDAD FAN COIL MOTORIZADA (FCU)

### DESCRIPCIÓN

PN25. Construcción en latón DZR, según UNE-EN 12165. Asientos PTFE y EPDM PEROXIDO. Extremos rosca gas (BSP) ISO 228/1. Rango de temperatura -10°C a 120°C. La unidad FCU se compone de una valvula de control PICV motorizada, un filtro tamiz de 800 micras con punto de drenaje, vavlulas de aislamiento con by-pass y una estación Venturi con tomas de presión P/T.

### MEDIDAS

400 L/H, 700 L/H, 1300 L/H



## VÁLVULA DE BOLA ACCIONADA



### DESCRIPCIÓN

150# WSP / 600# WOG Cuerpo de latón, puerto completo, doble junta tórica FNPT x FNPT. Extremos roscados (ASME B1.20.1-NPT). Bola cromada, asientos de PTFE virgen, vástago a prueba de explosiones, diseño de bajo torque.

### MEDIDAS

1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" y 2".

## VÁLVULA DE BOLA DE PASO



### DESCRIPCIÓN

150# WSP / 600# WOG DZR. Cuerpo de latón sin plomo, puerto completo, empaquetadura ajustable FNPT x FNPT. Extremos roscados (ASME B1.20.1-NPT) Vástago a prueba de explosiones, bola cromada, asientos de PTFE virgen Clasificación MSS-SP-110 29 in-Hg para servicio de vacío.

### MEDIDAS

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3" y 4".

## VÁLVULA DE BOLA PVC



### DESCRIPCIÓN

Juntas de asiento de EPDM, juntas de vástago de EPDM, prueba de trabajo de la NSF. Norma ANSI/NSF 14/61.

### MEDIDAS

1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" y 2".



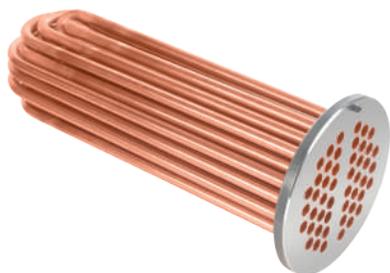
## VÁLVULA DE EQUILIBRIO

### DESCRIPCIÓN

Este DZR válvula de globo de doble regulación con orificio fijo de latón sin plomo, inserto Venturi apagado positivo con parada con memoria, diseñado para HVAC y uso doméstico de agua, roscado F/F (ASME B1.20.1 - NPT) o extremos de unión soldada (ASME B16.22). Diseño según BS7350, tolerancia sobre Cvs nominal  $\pm 3\%$  (prueba según BS7350). Ajuste multivuelta (cuatro vueltas completas mínimo).

### MEDIDAS

U-1/2", L-1/2", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" y 2".



## CARCASA Y TUBOS

### APLICACIONES

Calentamiento por inmersión de agua en tanques de almacenamiento.

### DESCRIPCIÓN

Los calentadores de tanque Armstrong son haces de tubos internos diseñados para usarse con tanques agitados o no agitados.

### MATERIALES

Cobre (tubos), acero al carbono (chapa de tubos), latón (soportes de tubos) hierro fundido (cabeza).



## PLACAS SOLDADAS

### APLICACIONES

Suelos radiantes, deshielo, calentamiento de agua caliente sanitaria, calentamiento de piscinas, bombas de calor, recuperación de calor, calefacción urbana, condensación de vapor y refrigeración.

### DESCRIPCIÓN

Los intercambiadores de calor de placas y bastidores ABX de Armstrong son adecuados para su uso en cualquier instalación que incluya calderas de agua caliente. La amplia gama de modelos en stock garantiza una rápida ejecución del proyecto.

### MATERIALES

Placas: acero inoxidable, aleaciones de níquel, titanio (aleaciones) Juntas: materiales elastómeros, revestimiento sigma, fibras comprimidas (sin amianto).

## PLACAS AC

### DESCRIPCIÓN

Construida con el sistema flexible de distribución DynaStatic de Alfa Laval, que nuestros expertos optimizan según su aplicación específica y la elección del refrigerante, nuestra línea de intercambiadores de calor AC ofrece el máximo rendimiento térmico en tareas de evaporación. En combinación con las exclusivas placas de canal asimétrico FlexFlow, obtendrá la máxima eficiencia posible para su sistema.



## PLACAS CB

### DESCRIPCIÓN

La gama de intercambiadores de calor de placas termosoldadas de Alfa Laval CB (Copper Brazed) presenta una transferencia de calor eficiente con un tamaño extremadamente reducido, lo que los hace ideales para instalaciones exigentes donde el espacio es escaso. La gama CB se utiliza en calefacción / refrigeración HVAC, refrigeración, calefacción / refrigeración de procesos, refrigeración por aceite, calefacción solar y muchas otras aplicaciones.



## PLACAS CBAQ

### DESCRIPCIÓN

Los intercambiadores de calor de placas brasadas Alfa Laval CBAQ están dirigidos a aplicaciones hvac. La gama está certificada por AHRI® a través del Programa de Certificación liquid to liquid brazed & fusion-bonded plate heat exchangers (LLBF) garantizando el rendimiento térmico. La certificación de rendimiento verifica que el producto funciona de acuerdo con la calificación publicada por el fabricante. Se utilizan en sistemas de energía del distrito, calefacción de agua potable y refrigeración.



## MANGUITO ELÁSTICO - SIMPLE ONDA



### DESCRIPCIÓN

Junta de expansión, reducción de ruidos, absorción de Vibraciones, compensación de dilataciones, fácil instalación, cuerpo de EPDM. Extremos acero carbono. Extremos para montar entre bridas EN 1092: PN10/16 (medidas 1 ¼" a 6") PN10 (medidas 8" a 20").

### MEDIDAS BRIDAS DIN DN

DN: 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 y 500.

## CONTROLADOR DE CAUDAL (LÍQUIDOS)



### DESCRIPCIÓN

Caja aleación aluminio. Racor latón. Lengüetas en acero inox incluidas de diferentes medidas para tuberías de 1" a 8". Conexión rosca 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Temp. máx. 110°C. Presión máx. 10 bar. 250V - 10A. Protección IP-64.

### MEDIDAS

1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2" Y 5"-8".

## TERMÓMETROS BIMETÁLICOS 63 MM



### DESCRIPCIÓN

El elemento de medida del termómetro bimetalico es una hélice bimetalica de respuesta rápida. Se fabrica a partir de dos tiras de metal soldadas en frío con diversos coeficientes térmicos de expansión, que se tuercen en función de la temperatura. El movimiento rotatorio se transfiere con baja fricción a la punta indicadora.

### MATERIALES

Material del bulbo: latón Diámetro del bulbo: 11 mm. Dimensiones de la caja: 63 mm Material de la caja: : Acero zincado y plateado Aro material: Acero inoxidable Visor: cristal.

### MEDIDAS

L100 0-60, L100 0-120 Y L100-20+60

## TERMÓMETRO DE CAPILLA 1/2" LONGITUD 50MM

### DESCRIPCIÓN

Termómetros de expansión de líquido con temperatura de trabajo desde -40 a 120°C. Sencillos, fiables y de larga vida operativa. De aplicación universal en instalaciones industriales y de calefacción donde las condiciones de trabajo sean extremas, alta humedad, vibraciones, intemperie, etc. La varilla de vidrio se sujeta y protege con un soporte de poliamida en el que se imprime la escala de temperatura. Visor: vidrio prismático con franja posterior de color blanca. Líquido termométrico: alcohol teñido de azul (no tóxico). Conexión a proceso: rosca macho G 1/2", salida posterior. Longitud vástago: 50 mm (ref. 8047) ó 100 mm (ref. 8048).

### MEDIDAS

SAL.ANG. L50 0-60, L50 0-120 y L50 -40/+40



## MANÓMETRO

### DESCRIPCIÓN

Manómetro diseñado para trabajar en la industria en general y en especial donde se exija montar un instrumento robusto (intemperie y ambientes agresivos). Construcción en acero inoxidable 304. Diámetro: 100 mm. Norma aplicable EN 837-1..

### MATERIALES

Esfera: Aluminio blanco con números en azul y negro Escala: doble escala (psi / bar) Aguja: Aluminio negro con tornillo micrométrico Caja: Acero inoxidable 304, Diámetro Nominal 100 mm Aro de cierre: tipo bayoneta Visor: Cristal laminado Protección: IP65.

### MEDIDAS (D100)

0-2 BAR, 0-6 BAR, 0-10 BAR, 0-16 BAR, 0-25 BAR, 0-60 BAR, 0-100 BAR, 0-250 BAR y 0-600 BAR CL-1.





## FILTRO BRIDADO TIPO "Y"

🌀 **MODELO**  
AME FL101

🌀 **APLICACIONES**  
Agua potable, agua residual y agua caliente.

🌀 **CARACTERÍSTICAS**  
Fabricado en hierro dúctil para resistir repentinos golpes de ariete, funcionamiento eficiente después de largos periodos de operación, reemplazo de canasta sin retirar de la línea hidráulica, recubrimiento interior. Peso ligero. Diseño del cuerpo para una circulación sin problemas, operación silenciosa, fácil manejo e instalación. Amplia gama de diámetros disponibles.

🌀 **MEDIDAS DE DIÁMETRO / BRIDAS**  
2", 2.5", 3", 4", 6", 8", 10", 12" y 14".

# “Soluciones reales, Proyectos extraordinarios”

## OFICINAS:

### Mérida:

Calle 25 No. 197-A por 24 y 26  
Col. Yucatán. C.P. 97050  
Tel.: (999) 289-46-24

### Playa del Carmen:

Av. Marsella Mza. 59 Lte. 34,  
Fracc. Cataluña 2. C.P. 77730  
Tel.: (984) 147-04-98

### Ciudad de México:

Strauss No. 72 Planta baja,  
Col. Vallejo. C.P. 07870  
Tel.: (55) 87-90-79-69

### Gudalajara:

Calle Cisne No. 1208,  
Col. Morelos. C.P. 44910  
Tel.: (999) 149-74-22

[www.goelbra.com](http://www.goelbra.com)

