

HVAC

Visite nuestro website: picsabombas.com.mx



PICSA[®]
Bombas y Sistemas

PICSA[®]

Bombas y Sistemas



Acceso a los catálogos digitales

Conozca PICSA®

PICSA® fue fundada el 7 de octubre de 1949 en la CDMX, México, por el Dr. Carlos Farías de la Garza.

En un principio únicamente se importaban los productos de la compañía Aurora Pump, ahora parte del grupo Pentair, gracias a la excelente aceptación de los productos actualmente somos los distribuidores de dicha marca en México.

Posteriormente comenzamos a fabricar líneas de bombas con la marca de PICSA Bombas y Sistemas. Nuestra experiencia no sólo se basa en bombas individuales, sino que desde el inicio hemos tenido una importante participación y presencia en el suministro de sistemas automáticos de bombeo de los sectores de HVAC, Hidrosanitario y Protección Contra Incendio, cubriendo así de manera efectiva cuatro rubros clave: servicio, ingeniería, fabricación y suministro.



Nuestra Historia



Ventajas de Trabajar con **PICSA**[®]



- Un solo responsable de la puesta en marcha, operación y servicio de los componentes del sistema
- Sistema construido por los expertos en este campo
- Garantía de rendimiento de acuerdo con la especificación de ingeniería

Todo esto como valor agregado

BOMBAS HVAC LÍNEA PICSA



LAS APLICACIONES INCLUYEN:

- Recirculación de agua helada
- Recirculación de agua caliente
- Sistema de condensados

Capacidades hasta: 2500 GPM,
Presiones hasta: 113 MCA.
Bomba de succión al final; motobomba con
acoplamiento universal, montaje horizontal
o vertical.



Bomba horizontal de succión axial

BOMBAS HVAC LÍNEA PICSA



- Reducción de gastos de instalación y mantenimiento
- Las mejores en su clase para la instalación
- Cambios de sello más seguros

- Gran cobertura de flujo
- Mayor gama en la elección del tipo de bomba para proyectos especiales
- Diseño de alta durabilidad



BOMBAS HVAC LÍNEA ARMSTRONG



Bombas 4300

Bombas HVAC se utilizan con fines comerciales/industriales.

Temperatura: 300°F (150°C)

Rango de poder: 0,33 hp a 1250 hp (0,25 kW a 900 kW)

Tamaño: 1" a 20" (25 mm a 500 mm)

- ✓ Sistema HVAC
- ✓ Bombeo y control industrial



Modelo 4380

Unidad de bombeo UL 778 montada en tubería con controles inteligentes integrados para una instalación que ahorra espacio y un rendimiento energético superior.

Temperatura: 250 o F (121 o C)

Rango de poder: 0,25 hp a 10 hp (0,19 kW a 7,5 kW)

Tamaño: 1" a 6" (25 mm a 150 mm)

- ✓ HVAC



Modelo 4322

Unidad de 2 bombas montada en tubería con controles inteligentes integrados para una instalación que ahorra espacio, rendimiento energético superior y operación de bombeo paralelo o redundancia total.

Temperatura: 300°F (150°C)

Rango de poder: 0,33 hp a 10 hp (0,25 kW a 7,5 kW)

Tamaño: 1" a 3" (25 mm a 80 mm)

- ✓ HVAC

Somos distribuidores
exclusivos

 **PICSA**[®]
Bombas y Sistemas

BOMBAS HVAC LÍNEA ARMSTRONG



Modelo 4280

Unidad de bombeo horizontal de succión final montada en la base con controles inteligentes integrados para una instalación más sencilla y un rendimiento energético superior.

Temperatura: 250 o F (121 o C)

Rango de poder: 1 hp a 10 hp (0,75 kW a 7,5 kW)

Tamaño Descarga: 1,25" a 6" (32 mm a 150 mm)

✓ HVAC



Bombas 4382

Unidad de 2 bombas montada en tubería con controles inteligentes integrados para una instalación que ahorra espacio.

Temperatura: 250 o F (121 o C)

Rango de poder: 0,33 hp a 7,5 hp (0,25 kW a 5,5 kW)

Tamaño: 1" a 8" (25 mm a 200 mm)

✓ Sistema HVAC



Modelo 4392

Unidad de 2 bombas montada en tubería con controles inteligentes integrados para una instalación que ahorra espacio.

Temperatura: 250 o F (121 o C)

Rango de poder: 1 hp a 7,5 hp (0,75 kW a 5,5 kW)

Tamaño: 2" a 6" (50 mm a 150 mm)

✓ HVAC

BENEFICIOS DE LÍNEA ARMSTRONG

Active Performance Management está destinado a la administración de sistemas, y optimiza los sistemas de HVAC en cualquier etapa del ciclo de vida de un edificio, al aprender continuamente de una amplia red de instalaciones y responder a los requisitos cambiantes de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

La combinación de una puesta en servicio inteligente con alertas en tiempo real y transparencia del sistema resuelve las desviaciones en el rendimiento y mantiene el bienestar de los ocupantes.

Una optimización continua y una puesta en marcha inteligente requieren un conocimiento profundo de los sistemas de HVAC.

1. Aprendizaje basado en mapas estáticos de los perfiles de rendimiento de los componentes.
2. Aprendizaje generado a través de capacidades de mapeo adaptativo que reúnen datos del entorno y de una red de instalaciones.

Mayor administración y mejor rendimiento.

Seguimiento continuo, análisis y comparación del rendimiento del sistema de HVAC.

Información sobre el rendimiento del sistema HVAC para una mejor toma de decisiones.

Optimización basada en los datos en respuesta a cambios en el sistema y eficacia mecánica del sistema a largo plazo.

Ahorros generales en costos energéticos y de mantenimiento del sistema de HVAC.



PUMP MANAGER ARMSTRONG

Pump Manager es un servicio basado en la nube que le ayudará a optimizar el rendimiento de sus bombas.

Interfaz con programas de aplicaciones

Intermediario de software que permite que Pump Manager se comunique con otras aplicaciones.



INTEGRACIONES PICSA HVAC TIPO PAQUETE

- Capacidades por bomba, hasta 2500 GPM
- Cargas hasta 113 MCA
- Soluciones integradas
- Reduce tiempo de instalación
- Unidad paquete de bombeo para recirculación de agua para aplicaciones en edificios de gran altura, de oficina, hospitales, hoteles, centros de datos y usos comerciales
- Un solo responsable del ensamble
- Interface de comunicación a sistemas BAS/BMS



integración tipo paquete HVAC

INTEGRACIONES PICSA HVAC TIPO PAQUETE

- Bombas verticales en línea acopladas directamente al motor o por medio de cople flexible.
- Unidad de Bombeo HVAC disponible en dúplex, triplex y cuádruplex.
- Diseñado de acuerdo a las especificaciones de flujo variable de los Sistemas HVAC.
- Aplicaciones en el mercado, comercial, industrial y edificios de gran altura.



Bombas Verticales en Línea con Variador de Frecuencia

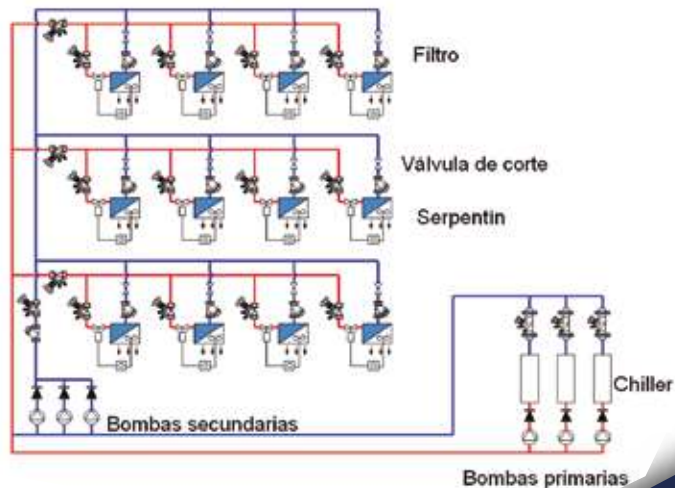
VÁLVULAS DE BALANCEO



CON VÁLVULAS DE BALANCEO:

- Ahorro de energía
- Temperaturas de ambiente óptimas
- Alta eficiencia del sistema (valor calorífico optimizado)
- Sin ruidos de flujo
- Buen comportamiento de regulación del sistema

Sistema de agua helada con válvulas de balanceo



ACCESORIOS HIDRÓNICOS

Difusores de Succión Marca PICSA® Bridado o Ranurado



- La instalación de un Difusor de Succión cambia la tubería 90° reemplazando la instalación de codos
- Reducen la turbulencia creando condiciones óptimas
- Cuerpo en Fo.Fo
- Succión ranurada y Descarga bridada
- Los álabes internos estabilizan el flujo a la salida del difusor de succión
- Con filtro de acero inoxidable grado 304

Tanques de Expansión



- Fabricados de acuerdo con ASME sección VIII (Recipientes sujetos a presión no expuestos al fuego).
- Disponibles desde 7 a 211 GAL.
- Estabiliza la presión del sistema.
- Fabricados con membrana o diafragma.

Separadores de Aire



- Elimina el aire atrapado en los sistemas HVAC
- Reduce el consumo de energía
- Permite la eliminación de aire rápidamente durante el arranque
- Tuberías de entrada de 1" a 24 "

Válvula Multipropósitos Marca PICSA® Bridado o Ranurado



- Permite la instalación en configuración recta o en ángulo
- Requiere pocas conexiones y accesorios.
- Reduce los requerimientos de espacio
- Presión máxima de operación de 175 psi
- Presión de trabajo de 125 psi

La válvula multipropósito funciona como:

- Válvula de seccionamiento
- Válvula check

TABLEROS PICSA FUERZA Y CONTROL

Nuestros tableros de fuerza y control están diseñados especialmente para cubrir las necesidades de un amplio rango de aplicaciones de los sistemas de bombeo con opción de monitoreo remoto. Desde los más básicos hasta los controlados por medio de variadores de velocidad los cuales tienen la ventaja de ofrecernos ahorro de energía eléctrica, son de fácil instalación, para complejos comerciales, naves industriales y edificaciones de vivienda o corporativas, desde una hasta “n” bombas, teniendo una solución integral en cada aplicación para el manejo de agua, incluyen protección por sobrecarga, corto circuito y protección por bajo nivel (donde aplique).

- ✓ Fácil Programación
- ✓ Operación Simple
- ✓ Eficiencia Energética
- ✓ Opción de Monitoreo Remoto
- ✓ Registros de monitoreo BACNET IP o MODBUS IP

Aplicaciones

- Sistemas de Recirculación para Alberca
- Sistema HVAC Primario Variable
- Sistema HVAC Secundario Variable
- HVAC Optimized
- Sistema de Condensación



*Para potencias mayores referirse a fábrica.

TABLEROS DE MONITOREO PICSA



SISTEMAS DE VELOCIDAD VARIABLE

- 1 variador
- 2 variadores
- 3 variadores



SISTEMAS DE CÁRCAMO

- 1 bomba
- 2 bombas
- 3 bombas

SISTEMA PCI

- Eléctrico
- Jockey
- Diesel

**SISTEMAS EXTERNOS MEDIANTE C. SECOS.
(Realizar levantamiento).**

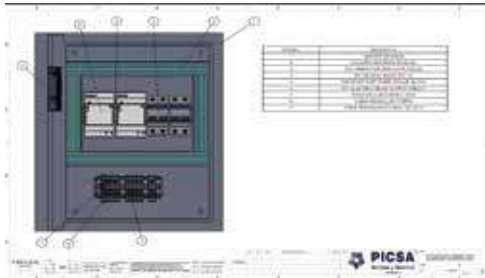


MONITOREO DE SISTEMA DE VELOCIDAD VARIABLE TRIPLEX

- Monitoreo de Alarmas
- Monitoreo de Frecuencia
- Monitoreo de Voltaje
- Monitoreo de Corriente

MONITOREO DE SISTEMAS PICSA

Es un tablero concentrador de todos los sistemas ofertados que cuente con un PLC de la familia HORNER. Este tablero adquiere los datos mediante una RED llamada CSCAN.



Red de monitoreo CSCAN



Este tablero adquiere los datos mediante una RED llamada CSCAN, la cual puede tener un alcance de hasta 300 mts y se pueden tener hasta 64 PLCs conectados.

El usar PLC X4 puede otorgar el protocolo MODBUS TCP IP para ser monitoreado o con licencia puede otorgar BACNET IP.

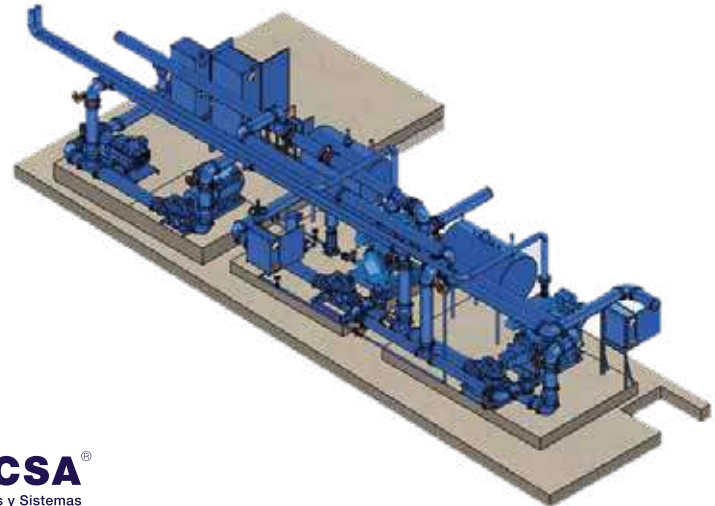
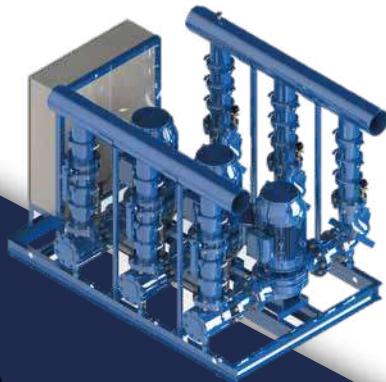
Sistema modular para agregar módulos de expansión si requiere salidas o entradas y adecuarlo para recibir señales de tableros externos.

DISEÑO E INSTALACIÓN DE CUARTOS DE BOMBEO

PICSA le ayuda en la instalación de su equipo de bombeo, podemos realizar la instalación a partir del plano de cuarto de maquinas de su proyecto ejecutivo o le apoyamos con el diseño y distribución de este.

Los alcances incluidos son:

- Maniobra del equipo a cuarto de máquinas
- Bases de concreto armado
- Instalación eléctrica, de centro de carga de CM a tableros PICSA
- Soportería convencional y antisísmica
- Planos as-built, únicamente de CM



SERVICIOS DE SUPERVISIÓN ARRANQUE Y MANTENIMIENTO



Garantizamos confianza y tranquilidad en la contratación de cualquiera de nuestros servicios.

Contamos con certificación ISO 9001:2015, técnicos especializados, y capacidad de respuesta para brindarle atención personalizada según sus necesidades.

Como beneficio adicional para clientes con contrato de mantenimiento, nuestra área de Servicio Post Venta facilita reportes al momento, alertas en tiempo real, control del técnico asignado y firmas electrónicas para autorizaciones, lo que resulta en un valor agregado, así como optimización de tiempos y procesos.

Escríbanos a:

servicios@picsabombas.com.mx para más información sobre servicios de supervisión, arranque y mantenimiento.



PICSA[®]
Bombas y Sistemas



PICSA[®]

Bombas y Sistemas

#OrgullosamenteMexicanos

OFICINAS CORPORATIVAS

ZONA CENTRO
Oficina CDMX
Teléfono: 55 5698 3401
ventas@picsabombas.com.mx

SUCURSALES

ZONA NORTE
Oficina Monterrey, Nuevo León
Teléfono: 81 1234 2257
ventasm@picsabombas.com.mx

ZONA OCCIDENTE
Oficina Guadalajara, Jalisco
Teléfono: 33 5350 1164
ventasg@picsabombas.com.mx

Siga la conversación:



www.picsabombas.com.mx



Queda prohibida la reproducción total o parcial de este material por cualquier medio sin el previo y expreso consentimiento por escrito del representante legal de PICSA Bombas y Sistemas.

PICSA[®]
Bombas y Sistemas