

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PARA EL MODELO CEJW

Mecánica (Base)

- Recipiente a presión, diseño A.S.M.E, CRN – certificado de registro del recipiente a presión
- Alimentaciones eléctricas completas y partes internas ensambladas
- Actuador de caldera y sistema de control de capacidad
- Boca de inspección de 14 x 18 pulgadas
- Chaqueta de chapa metálica y aislamiento térmico
- Jaula que rodea las conexiones de alta tensión

Mecánica (Diseño del circuito de calefacción)

- Bomba(s) centrífuga(s) en línea vertical
- Intercambiador de calor, tanque de expansión de agua a agua

Plomería

- Válvula(s) de seguridad
- Válvula de purga y drenaje manual
- Ventilación automática de aire

Plomería (Diseño del circuito de calefacción)

- Válvulas de aislamiento tipo mariposa
- Tubería del circuito
- Filtro en Y en la succión de la bomba
- Sistema de agua de reposición con bomba, filtro, válvula de retención y dos válvulas de compuerta
- Accesorio de dosificación química con válvula de compuerta

Eléctricos

- Terminal neutro
- Cajas de terminales de electrodos
- Electrodo
- Motor de bomba de circulación y arrancador

Control

- Panel de control independiente
- Procesador electrónico
- Indicador de posición del blindaje
- Manómetro y termómetro de caldera
- Control de temperatura de funcionamiento
- Detección de alta temperatura/conductividad/nivel bajo de agua
- Interruptor de flujo y transmisor

Elementos opcionales

- Relés de protección, aparellaje
- Válvulas e instrumentos especiales
- Sistemas de dosificación química
- Equipos de tratamiento de agua

La información contenida en este boletín es una descripción general de las unidades. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las instrucciones de instalación, mantenimiento, operación y cualquier otra proporcionadas con el equipo deben ser seguidas cuidadosamente por los instaladores, propietarios y usuarios.

Envío

Modelos de la serie CEJW

La unidad debe colocarse en posición horizontal para el envío, lo que requiere cierto desmontaje. Las válvulas, los accesorios, el controlador de nivel de agua, los electrodos y el actuador serán retirados para el envío y deberán instalarse en el lugar. Luego, las unidades pueden ser conectadas en campo al agua de alimentación, la energía eléctrica y los paneles de control.

Tratamiento del agua

Todas las calderas requieren una calidad de agua adecuada, determinada por la conductividad, el pH, la dureza y el contenido químico. El tipo y el grado de tratamiento del agua se determinarán según la calidad del agua local, el tipo de caldera, la naturaleza de la operación y la cantidad de agua cruda de reposición requerida.

Debe tenerse en cuenta que la conductividad del agua de la caldera, la alcalinidad, el pH y el contenido químico aumentan a medida que se genera vapor.

La mayoría de los sistemas de suministro de agua son adecuados para su uso con calderas de electrodos ACME cuando se proporciona un tratamiento de agua adecuado. Se debe proporcionar un análisis completo del agua a ACME para su revisión con el fin de garantizar una calidad de agua apropiada.

Calderas de electrodos sumergidos ACME para todas las aplicaciones

Estas calderas de electrodos sumergidos tienen posibilidades de aplicación ilimitadas donde exista la necesidad de calefacción de proceso o ambiental. Una lista parcial de posibles usos incluye:

- Edificios de oficinas y apartamentos
- Hospitales, escuelas, hoteles
- Procesamiento de alimentos
- Plantas de ropa y textiles
- Plantas industriales
- Operaciones mineras
- Centrales eléctricas

Requisitos eléctricos

La caldera CEJW puede conectarse directamente a la red de distribución eléctrica de alta tensión. Cualquier voltaje hasta 13,5 KV, 3 fases, 3 cables y línea central con puesta a tierra.

La carcasa y la jaula de la caldera deben estar conectadas a tierra al acero estructural del edificio y al sistema de puesta a tierra.

Garantía

Todas nuestras calderas de electrodos sumergidos están garantizadas por un año contra defectos de fabricación y materiales. La garantía se limita al reemplazo de las piezas defectuosas únicamente, cuando se devuelvan, con portes pagados, a la fábrica. Una copia de la garantía está disponible a solicitud.

