

Condensadores de venteo de revaporizado

Solución de ahorro de energía de alta eficiencia



El condensador de venteo de revaporizado (EVC) de Spirax Sarco es una solución fiable, innovadora para el precalentamiento de agua de aportación o agua de proceso utilizando el calor residual que de otro modo se perdería a la atmósfera.

Los intercambiadores de calor EVC son compactos y diseñados para condensar el revaporizado, proporcionando

una solución eficiente económica de transferencia de calor en cualquier industria. El diseño único de tubo corrugado recto estimula el flujo turbulento, produciendo una transferencia de calor de alta eficiencia, mejorando la eficiencia de su sistema de vapor, la reducción de sus emisiones de CO₂ y de carbono y ayudando a reducir su factura de energía.

Características	Beneficios
Amistoso con el medioambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce los costos de generación de vapor, facturas de energía y emisiones de CO₂. • Aumento de la eficiencia de la caldera y reducción de purgas de caldera. • Reduce o elimina por completo el revaporizado.
Bajo costo de adquisición	<ul style="list-style-type: none"> • Importantes ahorros de combustible, agua y productos químicos del agua de alimentación proporcionando un rápido retorno de la inversión. • Componentes de alta calidad reduciendo los costes de mantenimiento.

Aplicación típica:

Reducción de emisiones de la operación de la caldera

Con los precios de energía de hoy y la necesidad de reducir emisiones, el sistema de vapor/condensado de una planta no puede permitirse ventear el revaporizado a la atmósfera. Un sistema típico incluirá un receptor de condensado que permite que el revaporizado se descargue a la atmósfera.

Los receptores de condensado no presurizados frecuentemente emiten revaporizado a la atmósfera, debido a la alta temperatura del condensado que se retorna al recipiente, esto puede producir una presurización parcial del recipiente y una ebullición local que también puede hacer que se evapore más del condensado dentro del receptor.

El venteo de revaporizado asegura que el receptor de condensado nunca esté presurizado, evitando la pérdida de revaporizado a la atmósfera. Se pueden instalar 'Condensadores de venteo de revaporizado' para recuperar la energía del revaporizado que le permiten:

- Utilizar la energía para calentar un fluido para un proceso
- Reducir sus emisiones de carbono
- Mejorar la eficiencia de su sistema de vapor, por lo que su caldera tendría que generar menos vapor
- Reducir las purgas de caldera
- Reducir el agua de aportación y la cantidad de productos químicos necesarios.

La solución Spirax Sarco EVC ha demostrado ha demostrado proporcionar una recuperación de la inversión en períodos de tiempo cortos, en algunas aplicaciones, en menos de un año.

Para más información, visite la web: spiraxsarco.com



spirax
sarco

Spirax-Sarco Limited, Charlton House, Cheltenham, Gloucestershire, GL53 8ER, UK

T +44 (0)1242 521361

F +44 (0)1242 573342

E enquiries@uk.spiraxsarco.com

Traducido por Salvador Aguirre de Cárcer

© Copyright 2014 Spirax Sarco is a registered trademark of Spirax-Sarco Limited

