

# Camisa de frío

Control térmico de depósitos y reactores



Sistema de intercambio de calor instalado en el interior o en el exterior de un depósito, que permite enfriar o calentar fluidos de proceso mediante la circulación de un fluido térmico — agua glicolada, agua fría, vapor o aceite térmico —. Se utiliza principalmente en procesos con control térmico crítico y continuado: fermentaciones, reacciones químicas, maceraciones, disoluciones o mantenimiento isotérmico del producto.

Puede implementarse con serpentín de tubos lisos sumergido, con placa pillow o dimple integrada en la pared del depósito, o con camisa exterior. Cada formato tiene ventajas específicas en función de la presión, la temperatura y el tipo de fluido de proceso. Compatible con productos lácteos, vinícolas, cerveceros, químicos —sosa cáustica, detergentes, agroquímicos—, azúcar, gelatinas y aceites vegetales. Diseño a medida para maximizar el coeficiente global de transferencia térmica, reducir el tiempo de proceso y adaptarse a los requerimientos higiénico-sanitarios de cada sector industrial.

## CIP

compatible  
limpieza  
automática

## A

## medida

cada depósito  
calculado

## Control

control preciso  
temperatura



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modo de operación	Enfriamiento o calentamiento
Fluido térmico	Agua glicolada, vapor, aceite térmico
Implementación	Serpentín sumergido / Pillow plate / Camisa
Compatibilidad química	Sosa, detergentes, agroquímicos, etc.
Materiales	Acero inoxidable / aleaciones especiales
Limpieza	Compatible CIP/SIP
Diseño	Completamente a medida