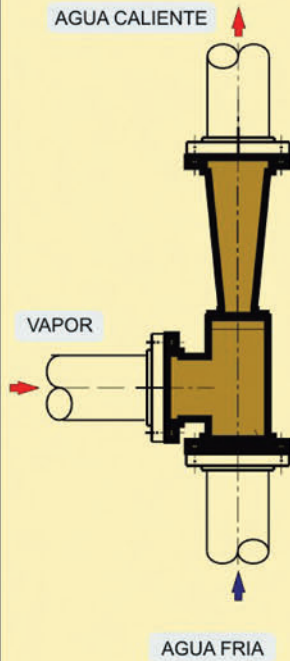


CALENTADORES / HEATERS

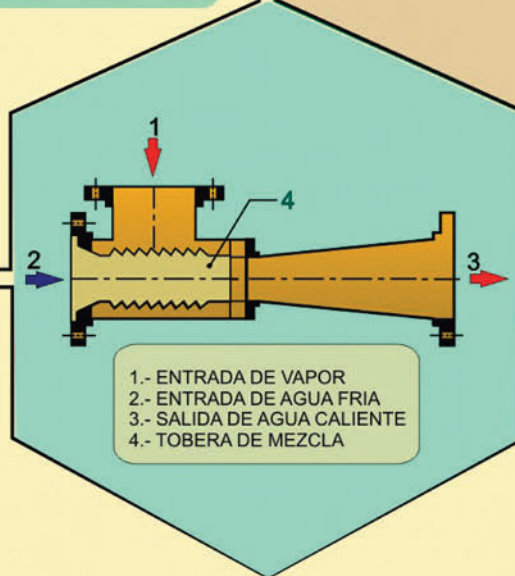
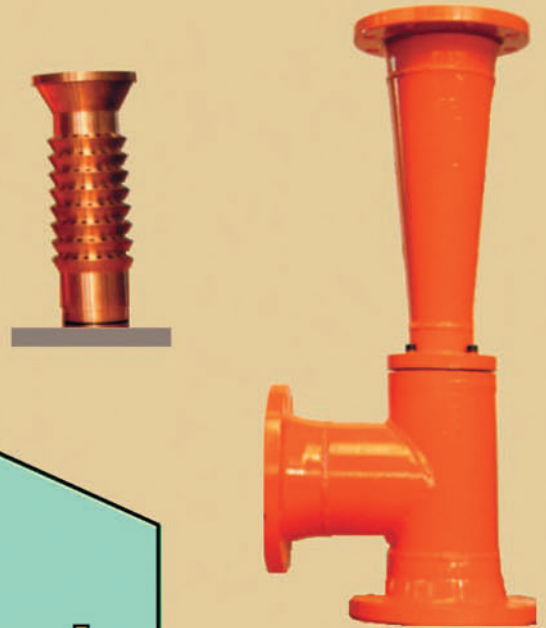
CALENTAMIENTO EN TUBERIA



DESCRIPCIÓN

Calientan agua o una solución por contacto directo con vapor.
 * Mínima pérdida de carga.
 * Calentamiento de líquidos en :
 - Tuberías.
 - Depósitos.

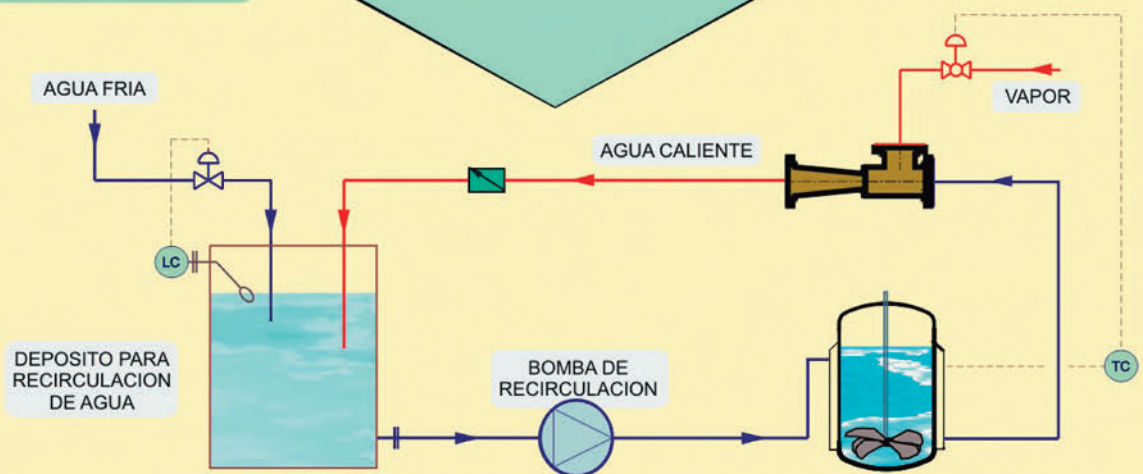
CALENTADOR MOD.CVL-200



- 1.- ENTRADA DE VAPOR
- 2.- ENTRADA DE AGUA FRIA
- 3.- SALIDA DE AGUA CALIENTE
- 4.- TOBERA DE MEZCLA

APLICACIÓN

Calentador en tubería para camisa de calefacción en un reactor.



ESQUEMA TIPICO DE INSTALACION

DESCRIPCION:

Un **Calentador** es un equipo diseñado, para calentar agua o una solución, por contacto y condensación directa del fluido calefactor, generalmente vapor.

Su particular diseño, asegura la mezcla de ambas corrientes, el abatimiento silencioso del vapor y la condensación instantánea de éste, con la consiguiente transferencia de calor.

Tiene una pérdida de carga poco significativa, y puede contribuir, en ciertas ocasiones, al bombeo del producto. También permite el acoplamiento en serie de más de una unidad, para conseguir elevados incrementos de temperatura.

Todas estas características constituyen una solución práctica y económica para el aprovechamiento del vapor existente en fábrica.

APLICACIONES:

- Calentamiento de líquidos y soluciones por mezcla directa con vapor:
 - en tubería
 - en depósitos
- Shock térmico de productos.
- Producción de agua caliente en tubería.

DESCRIPTION:

A **heater** is an equipment designed for heating water or a solution by contact and direct condensation of the heating fluid, which is generally steam.

Its particular design ensures the mixing of both currents and the silent and instant condensation of the steam, with the consequent transfer of heat.

It has a fairly insignificant load loss and, on some occasions, can contribute to the pumping of the product. It also allows the coupling of more than one unit in series, to obtain elevated increases in temperature.

All these characteristics go to make up practical and economic solution for taking advantage of the steam existing in the factory.

APPLICATIONS:

- Heating of liquids and solutions by direct mixing with steam:
 - in pipes
 - in tanks
- Thermal Shock of products.
- Production of hot water in pipes.

DESCRIPTION:

Un **Réchauffeur** est un appareil conçu pour chauffer de l'eau ou une solution par contact et condensation directe du fluide chauffant, généralement de la vapeur.

Sa conception particulière assure le mélange des deux courants, le rabattage silencieux de la vapeur et la condensation instantanée de celle-ci avec le transfert de chaleur qui s'ensuit.

Il a une perte de charge peu importante et il peut parfois contribuer au pompage du produit. Il permet également le montage en série de plusieurs unités pour obtenir de fortes augmentations de température.

Toutes ces caractéristiques constituent une solution pratique et économique pour l'utilisation de la vapeur existant dans l'usine.

APPLICATIONS:

- Chauffage de liquides et de solutions par mélange direct avec de la vapeur:
 - dans un conduit
 - dans un réservoir
- Choc thermique de produits.
- Production d'eau chaude dans une tuyauterie