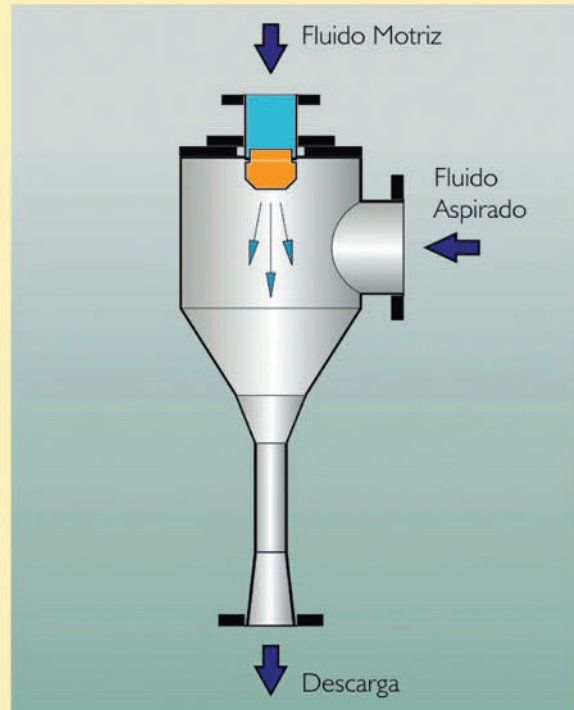
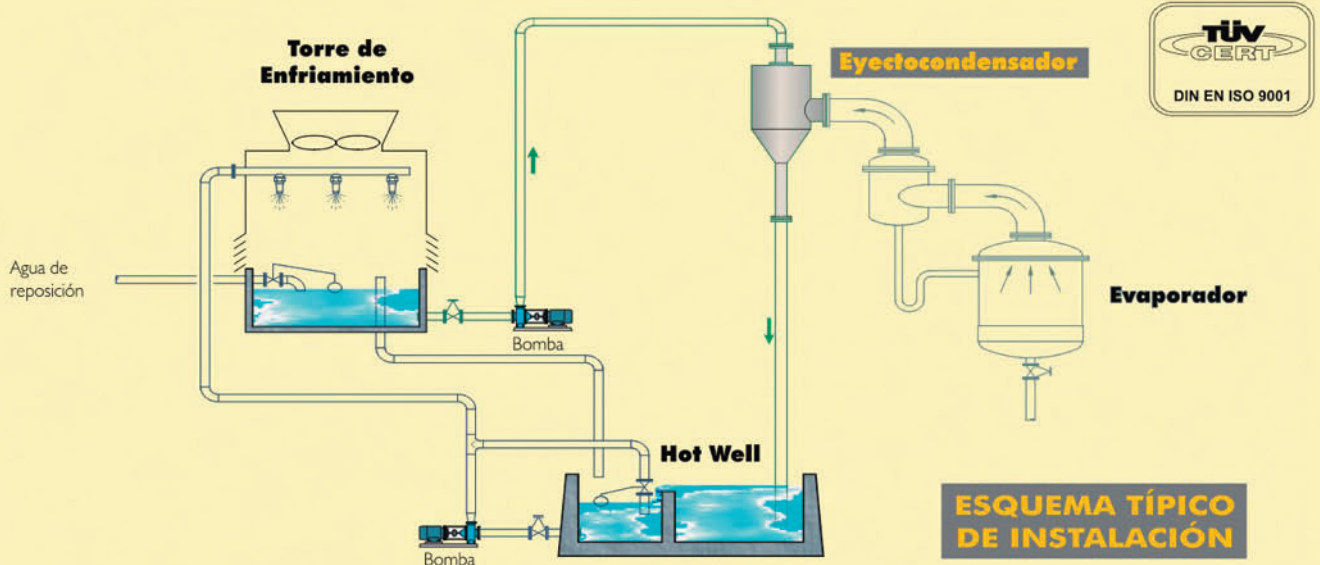


## EYECTOCONDENSADORES / EJECTOCONDENSER



### DESCRIPCIÓN

El Eyectocondensador es un equipo que permite aprovechar la energía cinética del fluido motriz (normalmente agua) para comprimir y condensar al fluido aspirado (normalmente vapor), desde la presión de aspiración (próxima al vacío) hasta la presión de descarga. Cumple la doble misión de condensar el vapor y bombear los gases no condensables junto con el agua. Sustituyen con ventaja a las Bombas de Vacío de anillo líquido. Sin partes móviles ni mantenimiento.



### APLICACIONES

Se emplea en la Industria en general (Alimentaria, Papelera, Destilerías, Refinerías, Plantas Químicas, etc.), como un medio económico para eliminar aire, vapor, u otros gases.

## DESCRIPCION:

**Eyectocondensadores** : es básicamente una bomba fluido-fluido, es decir, aprovecha la energía cinética del fluido motriz y su temperatura para condensar y comprimir al fluido aspirado, desde la presión de aspiración (vacío) hasta la presión de descarga (generalmente atmosférica). Esta presión de descarga se puede tomar según las necesidades del proceso para poder descargar directamente a una balsa o arqueta.

A la vez, condensa el vapor y bombea gases no condensables junto con el líquido motriz. Es una alternativa a las bombas de vacío de anillo líquido en la industria en general, para eliminar aire, vapor u otros gases, eliminando problemas de cavitación y mantenimiento, al carecer de piezas móviles.

## APLICACIONES:

- Condensación de vapor y producción de vacío en unidades de evaporación.
- Producción de vacío en filtros al vacío.
- Secado bajo vacío de fangos.
- Última etapa (atmosférica) de grupos de vacío multietapa

## DESCRIPTION:

The **Ejectocondenser** is basically a fluid-fluid pump. It uses the pressure and low temperature of the driving fluid (commonly water) to condense and compress the suction fluid (gases and vapours) from the suction pressure (vacuum) up to the discharge pressure (commonly atmospheric). In general the discharge pressure is calculated to discharge into a pool or tank.

This equipment condenses and pumps vapours and noncondensable gases together with the driving liquid. It is an option to take instead of a liquid ring vacuum pump for the general industrial applications (evacuate air, steam or other gases), but avoiding cavitation and maintenance problems because this equipment has no moving pieces.

## APPLICATIONS:

- Condensation and vacuum production in evaporating units.
- Vacuum production in vacuum filters.
- Wet Slurry Drying under vacuum.
- Last stage (against atmospheric pressure) in Multistage Vacuum Groups.

## DESCRIPTION:

L'**Ejecteur-condenseur** est basiquement une pompe fluide-fluide qu'utilise la pression et la basse température du fluide motrice (eau en général) pour condenser et comprimer le fluide aspiré (gaz et vapeurs) de la pression d'aspiration (vide) jusqu'à la pression de décharge (atmosphérique en général). Normalement la décharge est calculée directement pour sortir a une bassin our réservoir.

Cet équipement condense et pompe vapeurs et gases non-condensables ensemble avec le liquide motrice. Il s'agit d'une alternative a choisir en lieu des pompes a anneau liquide pour les applications industrielles courantes (evacuation d'air, vapeur ou d'autres gaz), mais avec l'avantage d'éliminer des problèmes de cavitation et entretien puisque cet équipement n'a pas de pièces mobiles.

## APPLICATIONS:

- Condensation des vapeurs et production de vide aux unités d'évaporation.
- Production de vide aux filtres sous vide.
- Séchage sous vide des fanges et boues.
- Dernière étage (atmosphérique) dans des Groupes de Vide a plusieurs étages.