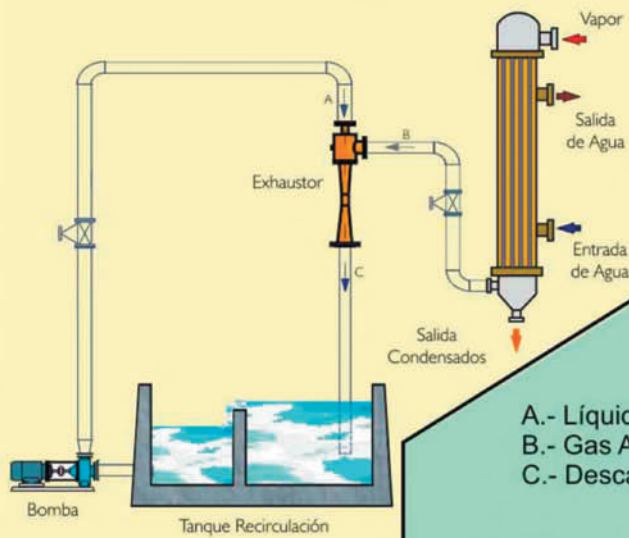
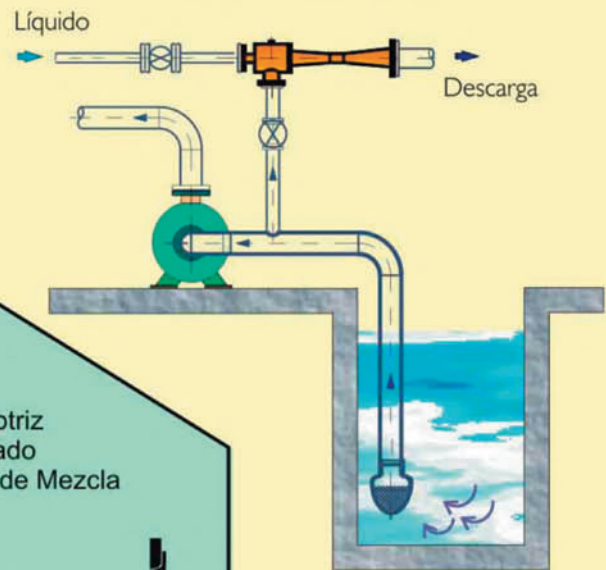


EXHAUSTORES / EXHAUSTERS

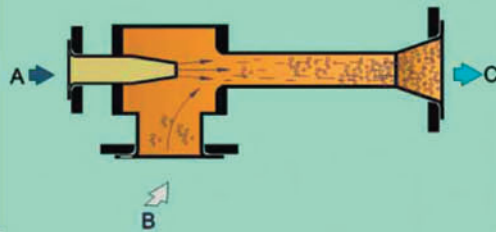
EVACUACION DE INCONDENSABLES



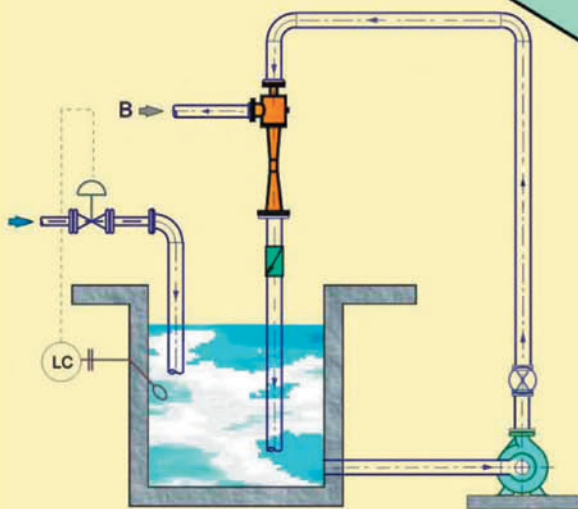
CEBADO DE BOMBAS



A.- Líquido Motriz
 B.- Gas Aspirado
 C.- Descarga de Mezcla



ESQUEMA DE INSTALACION DE UN EXHAUSTOR HIDRAULICO



DESCRIPCION

Los Exhaustores Hidráulicos son eyectores que utilizan agua a presión como fluido motor. Están especialmente indicados cuando no se dispone de vapor y en todos aquellos casos en que deban manejarse vahos con alto contenido de vapor asociado, ya que al tiempo que bombea los gases actúan también, como condensador, representando de esta forma una ventaja sobre las bombas de vacío.

APLICACIONES

- Grupos de Desaireación de condensadores de turbinas en Centrales Térmicas.
- Plantas de Evaporación y Secado al vacío.
- Torres Desgasificadoras.
- Cebado de bombas.

DESCRIPCION:

Exhaustores Hidráulicos : son eyectores que utilizan agua a presión como fluido motor. Son especialmente indicados cuando no se dispone de vapor o cuando es más conveniente gastar energía eléctrica y en todos aquellos casos en que deban manejarse vahos con alto contenido de vapor asociado, ya que al tiempo que bombea los gases, actúa también como condensador.

Permite altas relaciones de compresión y puede aspirar a presiones absolutas bajas, con una sola etapa. La presión de aspiración está limitada por la tensión de vapor del agua motora. Con líquidos no volátiles motores puede llegarse a pocos Torr.

APLICACIONES:

- Para Grupos de desaire de condensadores de turbinas en centrales térmicas.
- Plantas de evaporación y secado al vacío.
- Torres Desgasificadoras y equipos de gran tamaño.
- Cebado de bombas
- Bombeos por medio de vacío u operaciones de mezclas.

DESCRIPTION:

Hydraulic Exhausters: Hydraulic Exhausters are ejectors that use pressurized water as driving fluid. They are particularly suitable if no steam supply is available or if the use of electric power is more convenient, and in general, whenever steam rich fumes in have to be handled, because during gas pumping, the exhauster also operates as a condenser.

Hydraulic exhausters achieve high compression rates and provide single-stage suction with low absolute pressure. The suction pressure is limited by the steam pressure of the driving water. When non-volatile driving fluids are used, pressures of a few torr can be achieved.

APPLICATIONS:

- Deaerating groups for turbine condensers in power plants.
- Vacuum evaporation and drying plants.
- Degasifying towers and heavy equipment.
- Pump priming.
- Vacuum pumping and mixing operations.

DESCRIPTION:

Exhausteurs hydrauliques : ce sont des éjecteurs qui utilisent de l'eau à pression comme fluide moteur. Ils sont tout particulièrement indiqués quand on ne dispose pas de vapeur ou quand il est préférable de dépenser de l'énergie électrique et dans tous les cas où l'on doit manipuler des vapeurs chaudes ayant un contenu élevé en vapeur associée, car tout en pompant les gaz, ils agissent comme condensateurs.

Ils permettent des rapports de compression élevés et peuvent aspirer à des pressions absolues faibles, en une seule étape. La pression d'aspiration est limitée par la tension de vapeur de l'eau motrice. Avec des liquides moteurs non volatiles, l'on peut arriver à peu de Torr.

APPLICATIONS:

- Pour des groupes de désaéragé de condensateurs de turbines dans des centrales thermiques.
- Usines d'évaporation et de séchage sous vide.
- Tours dégazeuses et équipements de grande taille.
- Amorçage de pompes.
- Pompages à vide ou opérations de mélanges.