

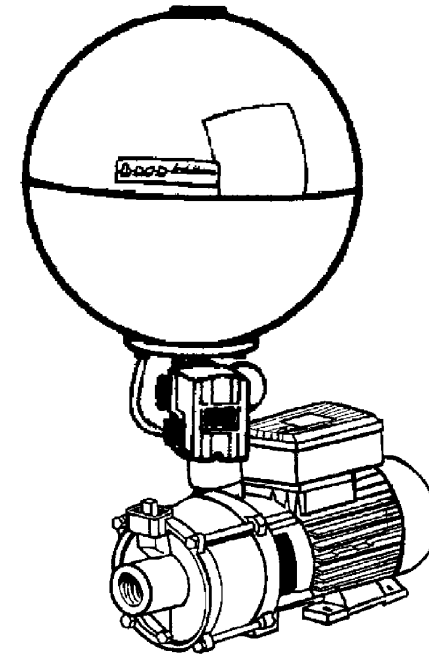


hidráulica alsina, s.a.

Dr. Ferrán, 38 - Apt. cor.17 - 08120 LA LLAGOSTA (Barcelona) - Tel. 93 574 30 84 - Fax 93 560 42 00
www.bombashasa.com - E. mail: comercial@bombashasa.com - E. mail: administracio@bombashasa.com

INSTALACIÓN DE PEQUEÑOS GRUPOS DE PRESIÓN

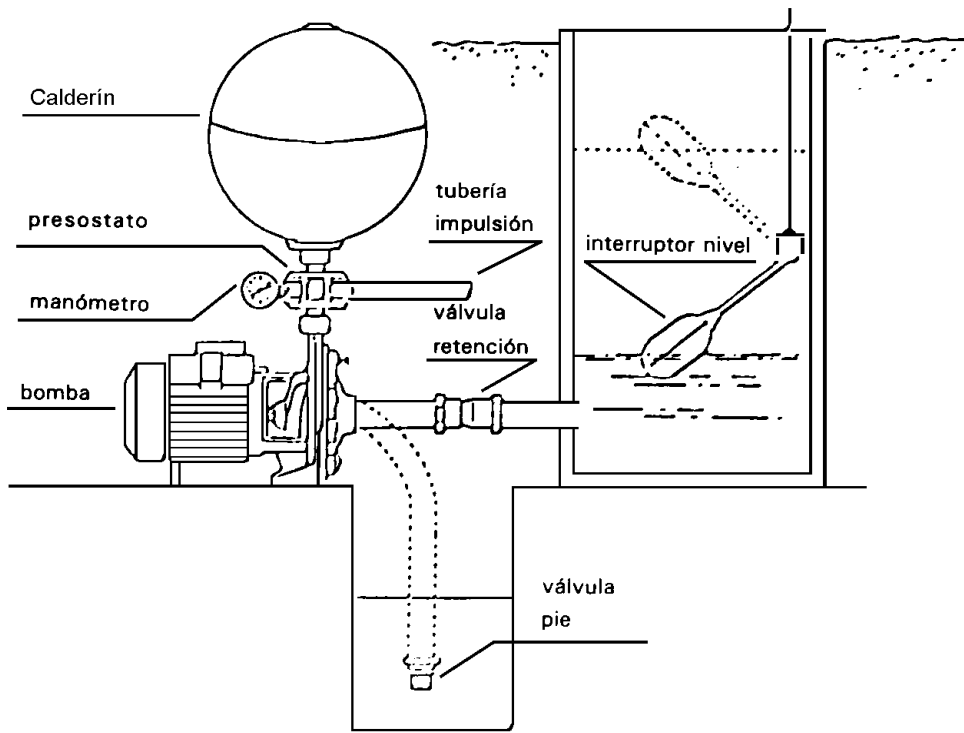
Distribuidor:



hidráulica alsina, s.a.

Dr. Ferrán, 38 - Apt. cor.17 - 08120 LA LLAGOSTA (Barcelona) - Tel. 93 574 30 84 - Fax 93 560 42 00
www.bombashasa.com - E. mail: comercial@bombashasa.com - E. mail: administracio@bombashasa.com





PERIODICAMENTE DEBE REVISAR LA PRESIÓN INTERNA DEL AIRE

La mayoría de las roturas de membranas se producen por una presión de aire incorrecta en el acumulador. Compruebe la presión de aire al poner el grupo en marcha por PRIMERA VEZ.

PRESOSTATO

El presostato está regulado de fábrica aproximadamente entre 1,4 Kg./cm² a 2,8 Kg./cm². Recuerde que si varía la regulación del presostato, deberá variar la presión de aire del acumulador.

Para regular la presión entre el arranque y el paro del presostato, debe actuarse del siguiente modo:

- ↻ Tornillo muelle largo: Atornillándolo se aumenta la presión de arranque y paro.
- ↻ Tornillo muelle corto: Atornillándolo se aumenta la diferencia entre la presión de arranque y paro.

MUY IMPORTANTE

Para mayor seguridad y con el fin de evitar el funcionamiento en seco de este grupo de presión, recomendamos la instalación de nuestro INTERRUPTOR DE NIVEL ``hasa 85``.

Recuerde cebar bien la bomba llenando el cuerpo de esta y la tubería de aspiración hasta conseguir eliminar todas las burbujas de aire en la bomba y la tubería de aspiración.

Es una operación que usted realizará una sola vez y le asegurará el buen funcionamiento del grupo de presión.

Es imprescindible el empleo de una válvula de retención o de pie, ya sea trabajando en carga o en aspiración.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

El presostato **P** y el interruptor de nivel **N** (Opcional), se conectarán en serie en la línea.

ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

- ↻ La presión de aire estará en función de la instalación.
- ↻ Debe ser siempre 0,2 Kg./cm² MENOS DE LA PRESIÓN DE ARRANQUE DEL CONJUNTO.

EJEMPLO:

- ↻ Si el presostato trabaja de 3 a 4 Kg./cm² debemos cargar el acumulador a 2,8 Kg./cm².

La diferencia de alturas entre el presostato y el acumulador - cuando estos no formen un conjunto - deberá restarse a la presión de aire en el acumulador.

$$\text{PRESION DE AIRE} - \text{COEFICIENTE} - \text{DIFERENCIA DE ALTURA} = \text{PRESION DE AIRE}$$

EJEMPLO:

- ↻ La instalación EXIGE una regulación de presostato entre 3 y 4 Kg./cm² y el acumulador está situado 10 metros más alto que el presostato, LA PRESION DE AIRE EN EL INTERIOR del acumulador SERA:

$$3 \text{ Kg./cm}^2 - 0,2 \text{ Kg./cm}^2 - 1 \text{ Kg./cm}^2 = 1,8 \text{ Kg./cm}^2$$

