

INYECTOR INSUFLAIR

DESCRIPCIÓN

- **Importante:** No montar ninguna válvula de retención entre bomba y depósito.
- **Cuadro:** Capacidades de depósitos que no se deben rebasar para cada aparato. En función de la presión de parada del grupo.

APLICACIONES

Cuanto más elevada sea la presión en el depósito, más reducido será el colchón de aire y cuanto más importante sea la disolución de aire, más débil será el volumen de agua útil: por lo cual es necesario escoger un aparato de inyección, teniendo en cuenta tanto la presión como la capacidad del depósito. Es una ventaja utilizar los Insuflairs en depósitos de capacidades inferiores a las mencionadas en el cuadro. El aumento más rápido del colchón de aire permite alcanzar más rápidamente el objetivo del Insuflair: aumento del volumen de agua útil que conlleva una disminución de las frecuencias de funcionamiento del grupo.

CASOS PARTICULARES

Instalación del Insuflair en la impulsión de bomba.

Cuando la bomba está alejada del depósito, se puede instalar el Insuflair inmediatamente después de la salida de la bomba, siempre y cuando la tubería esté conectada únicamente al depósito. Este montaje permite el empleo facultativo de una válvula de retención entre la bomba y el depósito. Con la condición de que la distancia entre la válvula y el empalme del insuflair sea:

- Modelo 65 = 10 cm en 1" - 7 cm en 1" 1/4.
- Modelo 300 = 50 cm en 1" - 30 cm en 1" 1/4.
- Hay que recordar que una válvula «eventual» sobre la impulsión no sustituye a la válvula de aspiración (válvula de pie u otra) que es obligatoria en todos los casos donde el nivel de agua bombeado está más bajo que el grupo.

ASPIRACIÓN DÉBIL..NULA O EN CARGA

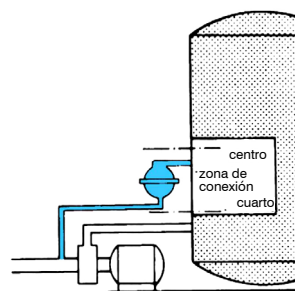
El funcionamiento de los Insuflairs 65 y 300 exige una altura de aspiración de al menos 2 metros. Si la aspiración es más débil o en carga, este tipo de aparato no puede funcionar. En consecuencia para estos casos se deberá utilizar el Insuflair 600, adecuado hasta 1000 litros o el Insuflair surpress II adecuado hasta 2000 litros. Estos dos aparatos funcionan sean cuales sean las condiciones de aspiración.



Códigos: AA 16 121 _ AA 16 122



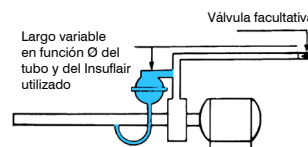
Códigos: AA 16 123 _ AA 16 124



¡CUIDADO CON LAS FUGAS DE AIRE!

Son responsables de los problemas más frecuentes en los grupos de presión. Por lo tanto, se realizarán con un cuidado particular todas las uniones situadas sobre el 1/3 superior del depósito y contrarias después de la parada de la bomba a 2 bars (espuma de jabón o algún producto especial). A esta presión, el agua ocupa normalmente a la puesta en marcha de la instalación los 2/3 del depósito.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Código	Modelo	3 bars	4 bars	5 bars	6 bars	7 bars
AA 16 121	Insuflair 65	300 l.	200 l.	100 l.	-	-
AA 16 122	Insuflair 300	750 l.	500 l.	500 l.	300 l.	-
AA 16 123	Insuflair 600	1000 l.	1000 l.	1000 l.	1000 l.	750 l.
AA 16 124	Surpress II	2000 l.	2000 l.	2000 l.	2000 l.	1500 l.