

INSUFLAIR 65+300

Inyector de aire de membrana

Ficha técnica



Descripción

El Insuflair 65 y 300 necesita al menos 2 metros de altura de succión.

- Para depósitos de agua de hasta 300L: tipo 65
- Para depósitos de agua de hasta 750L: tipo 300
- Provisto de tubería trenzada de acero inoxidable de 5/7 y conexiones de 1/4 Gaz



INSUFLAIR 65+300

Inyector de aire de membrana

Tipo	Tanque	Árbitro.
Insuflair 65	300 litros	149B5371
Insuflair 300	750 litros	149B5372

Capacidad del tanque que no debe exceder para cada dispositivo según la presión de parada del sistema:

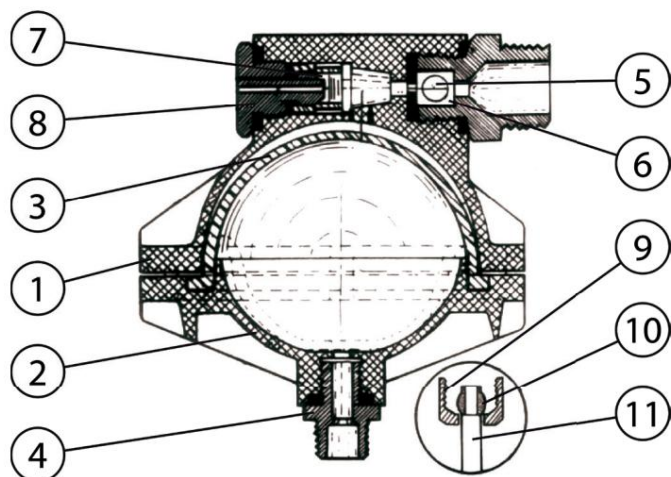
Tipo	3 barras	4 barras	5 barras	6 barras	7 barras
Insuflair 65	300 litros	200 litros	100 litros	-	-
Insuflair 300	750 litros	500 litros	500 litros	300 litros	-
SURPRESS	2 000 litros	2 000 litros	2 000 litros	2 000 litros	1 500 litros

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C
Presión de funcionamiento permitida (PFA) en agua	5 barras
Conexión	Macho 1/2, rosca BSP
Medios	Agua clara

Nomenclatura y materiales.

N°	Designación
1	caparazón superior
2	Concha inferior
3	Membrana
4	Conector de 1/4"
5	Bola de acero inoxidable
6	Asiento de bola
7	Válvula de admisión de aire
8	Soporte de válvula
9	conector de tubo
10	Conexión
11	Tubo trenzado inoxidable 5/7



Aprobaciones

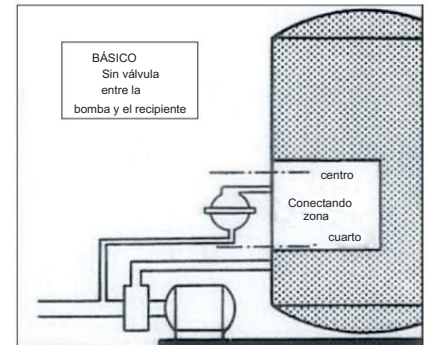
Normas internacionales de construcción:
Conexión roscada NF EN ISO 228-1

Instalación

Aplicaciones

Cuanto mayor es la presión en el recipiente, menor es la capa de aire, más aire se disuelve en el agua y menor es el volumen útil de agua. Por tanto, el dispositivo de inyección debe seleccionarse teniendo en cuenta tanto la PRESIÓN como la capacidad del recipiente.

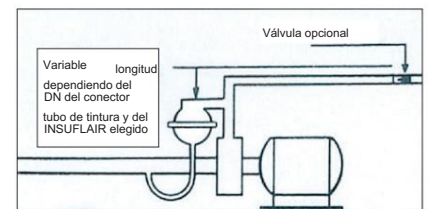
Usar un INSUFLAIR en un recipiente más pequeño que el máximo mostrado en la tabla tiene muchas ventajas. La capa de aire aumentará más rápidamente, permitiendo a INSUFLAIR alcanzar más rápidamente su objetivo: aumentar el volumen de agua ÚTIL y, por tanto, disminuir la frecuencia de funcionamiento de la bomba.



Casos especiales

Colocación de un INSUFLAIR en la salida del grupo motobomba. Cuando el grupo de bombeo está alejado del recipiente, el INSUFLAIR se puede acoplar al amortiguador de salida de la bomba siempre que no existan otras conexiones en él, ya que recibiría aire del dispositivo. Esta disposición también permite utilizar una válvula de retención entre la bomba y el recipiente, siempre que el volumen del tubo entre esta válvula y el INSUFLAIR sea al menos igual al volumen de aire inyectado por el dispositivo:

- para un INSUFLAIR 65 : 10 cm de 26/34 o 7 cm de 33/42.
- para un INSUFLAIR 300 : 50 cm de 26/34 o 30 cm de 33/42



Recuerde que incluso si se instala una válvula en la salida, se debe instalar una válvula de entrada (por ejemplo, válvula de cesta) siempre que el nivel del agua bombeada sea inferior al de la unidad de bomba.

PRESIÓN DE ENTRADA BAJA, CERO O BAJO CARGA:

Los INSUFLAIR 65 y 300 requieren una altura de entrada de al menos 2 metros.

Si la entrada es más baja o está bajo carga, este tipo de unidad no puede funcionar. En su lugar, deberías utilizar:

- INSUFLAIR 600 para volúmenes hasta 1.000 litros o
- INSUFLAIR-SURPRESS II hasta 2.000 litros.

Los dos dispositivos funcionan en todas las condiciones de admisión.

¡CUIDADO CON LAS FUGAS DE AIRE! Son responsables de la mayoría de los problemas en la unidad de presión. Preste especial atención a las juntas del tercio superior del depósito y revíselas después de detener el tubo a 2 bares (pompas de jabón o productos especiales). A esta presión, el agua debería llenar los dos tercios del depósito cuando la instalación esté en funcionamiento.



A WATTS Brand

Socla sas

365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France Tel. +33 03 85 97

42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42 contact@wattswater.com •

www.socla.com ISO 9001 version 2015 / ISO 18001