

WATERFALL SISTEMAS HIDRONEUMATICOS

MANUAL DE OPERACIÓN E INSTALACION EQUIPOS MODELO BS CON BOMBA SUMERGIBLE

Estos equipos son totalmente automáticos no requiriendo atención especial para su funcionamiento.

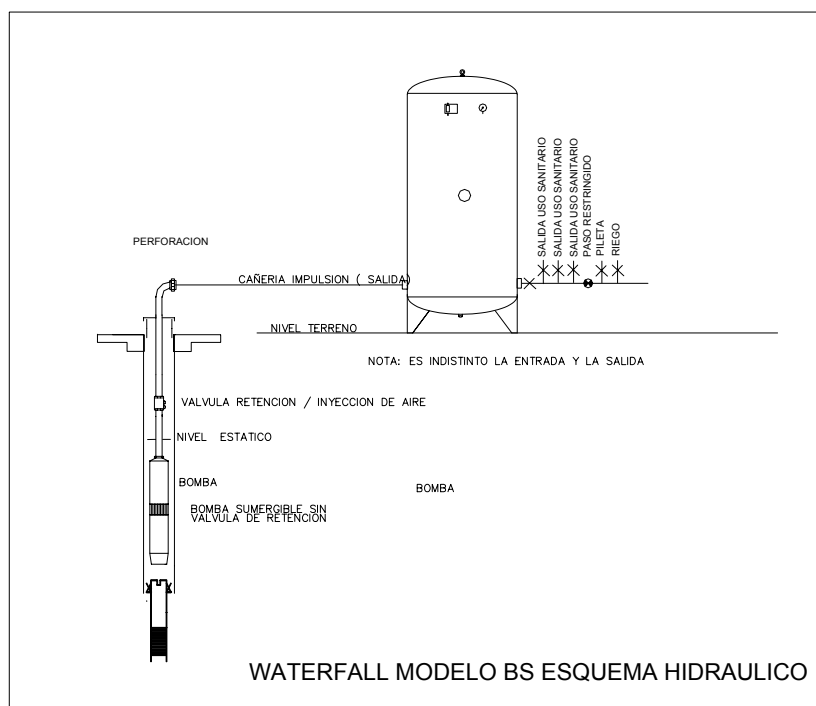
El equipo se entrega al comprador con el presostato calibrado y probado en fábrica entre 2 y 3 kg/cm² y su correspondiente manual de instalación y operación.

De la correcta instalación siguiendo las normas e instrucciones dadas depende el buen funcionamiento del equipo y la validez de la garantía.

1- Selección del lugar

El equipo deberá instalarse en lugar seco y ventilado y en caso de estar a la intemperie deberá tenerse la precaución de no ubicarlo donde desagüen techos, paredes, etc.

2- Instalación hidráulica



El sistema hidráulico propuesto permite una fácil operación sin complicadas maniobras para utilizar el riego y la piletta.

Aconsejamos no hacer funcionar el equipo sacando agua directamente de la bomba así como accionar la bomba en forma manual debido al riesgo de falsas maniobras (Los motores de las bombas sumergibles se refrigeran con el agua que bombean. Al no bombear agua el motor recalienta y se quema. Además este calor puede fundir el PVC de la camisa y atascar la bomba inutilizando permanentemente la perforación)

WATERFALL SISTEMAS HIDRONEUMATICOS

2.1 Calibración del paso restringido:

La función de esta válvula (una llave esclusa estándar) es la de regular la cantidad de agua que va hacia la pileta. Esta se regula de tal forma que cuando la pileta se esta llenando la presión en el equipo no sea inferior a 1,5 o 2 kg/cm².

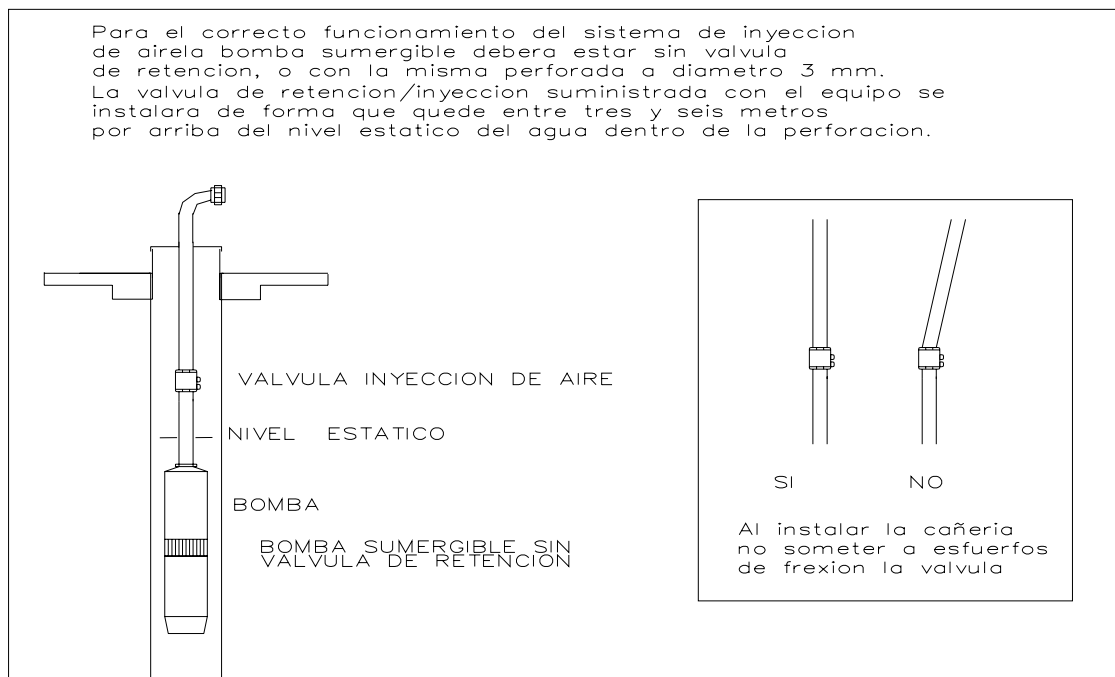
Utilizando este sistema cuando la bomba sumergible ha sido correctamente seleccionada el caudal que entrega la bomba no cambia significativamente y se obtiene la ventaja de no dejar sin agua la casa.

2.3 Salida para riego

Como la presión de servicio de los equipos hidroneumáticos es compatible con la de los riegos por aspersión, goteo etc. bastará con conectarlos directamente a esta salida. Se debe tener la precaución de calcular los sectores con el caudal y presión que entrega la bomba de forma que ésta quede prendida todo el tiempo.

PARA INSTALACION FUERA DE ESTAS NORMAS CONSULTAR AL DEPTO TÉCNICO.

3- INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE INYECCIÓN DE AIRE



3.1 Bombas no instaladas

WATERFALL SISTEMAS HIDRONEUMATICOS

Se deberá retirar (o perforar día 3 a 7 mm) la válvula de retención de la bomba e instalar en la cañería de impulsión dentro de la perforación la válvula suministrada con el equipo. Esta debe quedar entre 3 y 9 metros por arriba del nivel estático del agua dentro de la perforación.

3.2 Bombas instaladas

Levantar toda la cañería hasta la bomba y retirar (o perforar día 3 a 7 mm) la válvula de retención. Instalar en la cañería de impulsión dentro de la perforación la válvula suministrada con el equipo. Esta debe quedar entre 3 y 9 metros por arriba del nivel estático del agua dentro de la perforación.

NOTA: EL INYECTOR DE AIRE FUNCIONA CORRECTAMENTE CUANDO LA BOMBA ENCIENDE Y SE SIENTE LAS BURBUJAS DE AIRE INGRESAN DENTRO DEL TANQUE.

4- Materiales para la instalación:

Puede ser cualquiera de los de plaza.

5- Instalación eléctrica:

Los equipos con bomba monofásica de hasta 1,5 hp pueden funcionar directamente accionados por el presostato .

Las trifasicas devén tener un tablero de protección térmica debidamente calibrado

- CUANDO SE ENCIENDE EL EQUIPO POR PRIMERA VEZ O DESPUÉS DE ESTAR DESCONECTADO UN LARGO PERIODO VERIFICAR:

A- LA CORRECTA POSICIÓN DE LAS LLAVES DE PASO.

B- QUE LA BOMBA SE APAGUE AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA PRESION LLEGA AL PUNTO SELECCIONADO (SETEADO EN FABRICA A 3KG/CM2). ESTO SE DEBE VERIFICAR CON LA LLAVE DE SALIDA CERRADA.

VALVULA DE DESAIRE:

La llave de paso deberá estar abierta y se mantendrá el filtro limpio. En caso de presentarse una perdida pulsar el vástago de la válvula repetidas veces (esto se efectúa introduciendo el dedo índice por donde sale el agua y presionando con cuidado el vástago)

ANTE CUALQUIER DUDA LLAME AL 714-0555 - 3911