

QUITAR EL GOTEO DE UN SISTEMA DE NEBULIZACIÓN EQUIPADO DE ELECTROVÁLVULA+ PROGRAMADOR, O BIEN CON BOMBA DE PRESIÓN



Si Ud ya tiene un equipo de nebulización equipado con electroválvula + programador, o bien con una bomba de presión y quiere evitar el goteo de las toberas, necesitara adquirir una VÁLVULA DE DESCARGA.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Para conseguir que el agua residual no salga por las toberas en forma de gotas o pequeños chorritos, hemos de añadir a la instalación una electroválvula de descarga. Esta válvula tiene la particularidad de que es abierta, es decir que al estar sin alimentación eléctrica está abierta y cuando se la alimenta, automáticamente se cierra.

En nuestro equipo, hemos de conseguir que cuando el programador de tiempos manda funcionar a la válvula de trabajo, a la vez manda señal a la válvula de descarga haciendo que cierre y evite la salida de agua por ella. Mientras están funcionando, ambas alimentadas eléctricamente y las toberas están nebulizando agua. La válvula de trabajo o principal, esta abierta y la válvula de descarga, permanece cerrada.

Cuando el programador corta la señal y pasa a estado "parado", la válvula principal cierra y a la vez la de descarga abre, permitiendo salir por ella el agua remanente en la tubería.

Cuanto mas abajo la situemos con respecto a la línea de toberas, mas agua saldrá por ella al poderse desalojar la línea y la tubería vertical hasta la línea.

Para un mejor funcionamiento es preferible que la línea a toberas este totalmente horizontal o con una ligera caída al lugar donde situemos la válvula de descarga.

BAJA PRESIÓN

SUPUESTO 1

Disponemos de válvula + programador



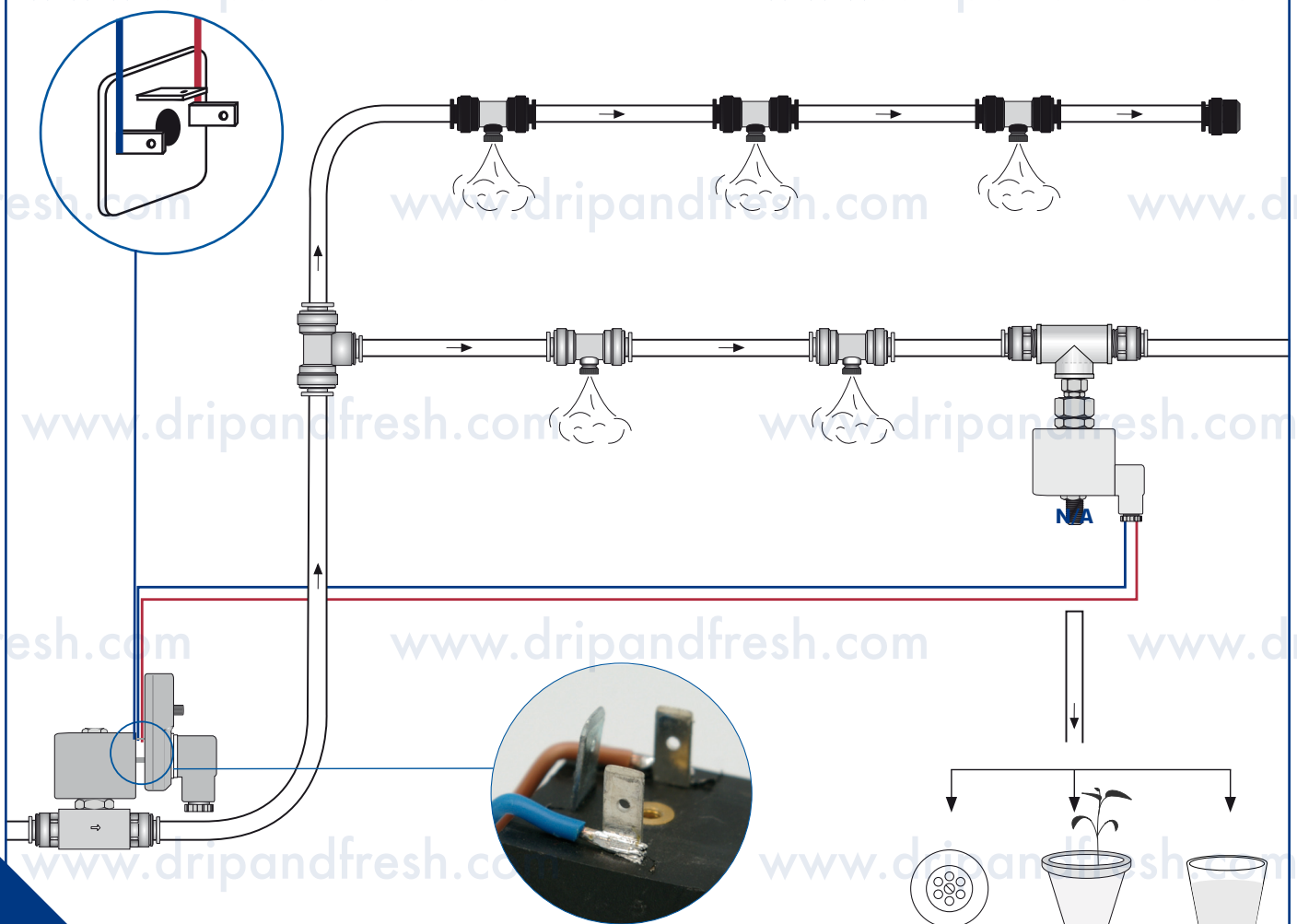
PARTE HIDRÁULICA

Instalar la te en la tubería de impulsión a las toberas y en la te la válvula de descarga. (ver esquema)

PARTE ELÉCTRICA

Conectar los dos cables del solenoide de la válvula de drenaje en los mismos conectores que la electroválvula de trabajo.

Es necesario soldar a cada una de las patas del solenoide, un cable. Ambos cables han de unírsele solenoide de la válvula de drenaje (ver esquema).



BAJA PRESIÓN

SUPUESTO 2

Disponemos de bomba de presión

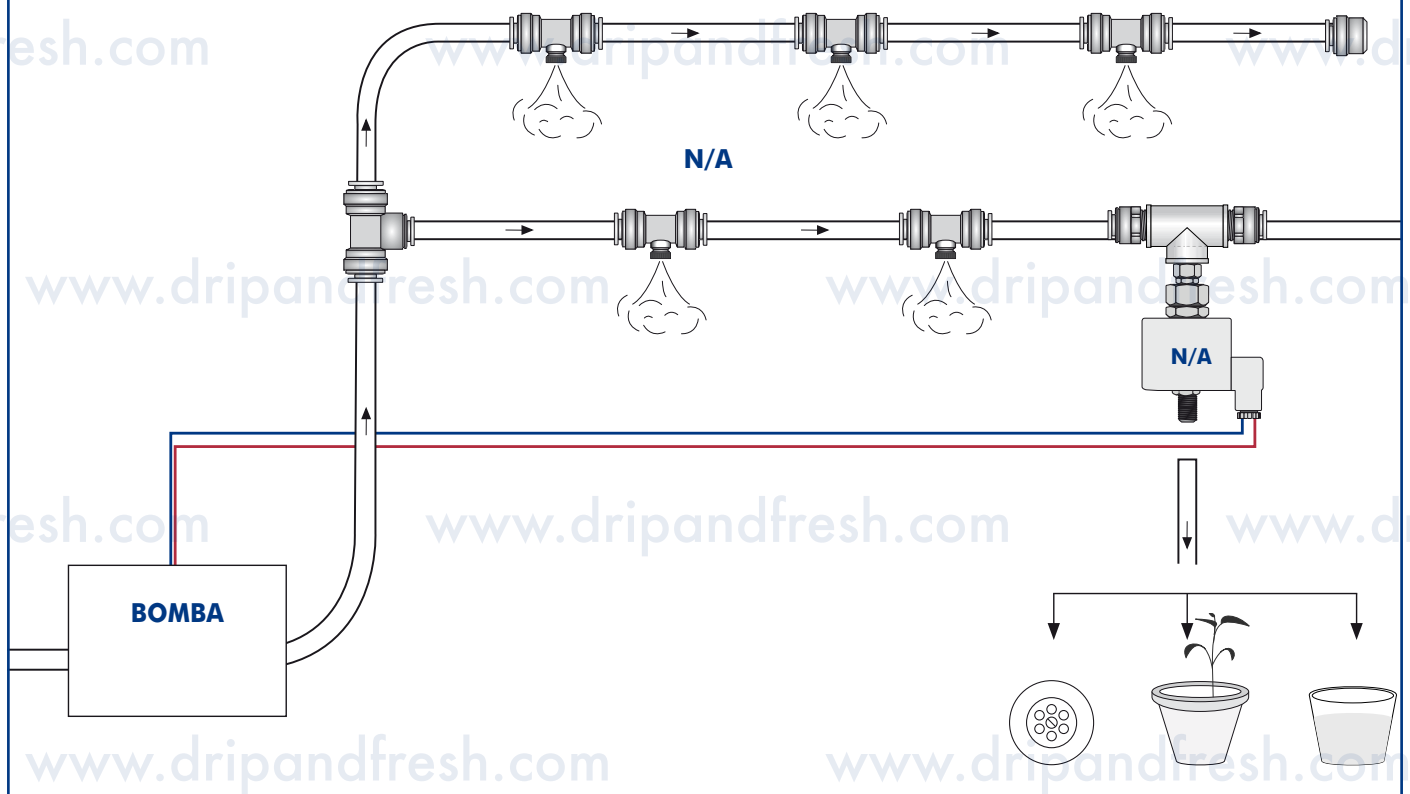


PARTE HIDRÁULICA

Instalar la te en la tubería de impulsión a las toberas y en la te la válvula de descarga. (ver esquema)

PARTE ELÉCTRICA

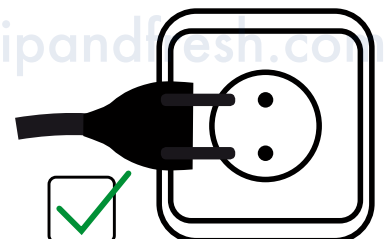
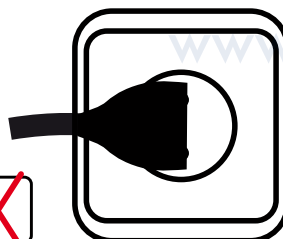
Conectar los dos cables del solenoide de la válvula de drenaje en los mismos conectores que la bomba.



ATENCIÓN

PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD ES NECESARIO DISPONER DE CONOCIMIENTOS.

SIEMPRE DESCONECTE DEL ENCHUFE PARA HACER CUALQUIER MANIPULACIÓN EN LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS.



BAJA PRESIÓN