

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



Si Vd 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



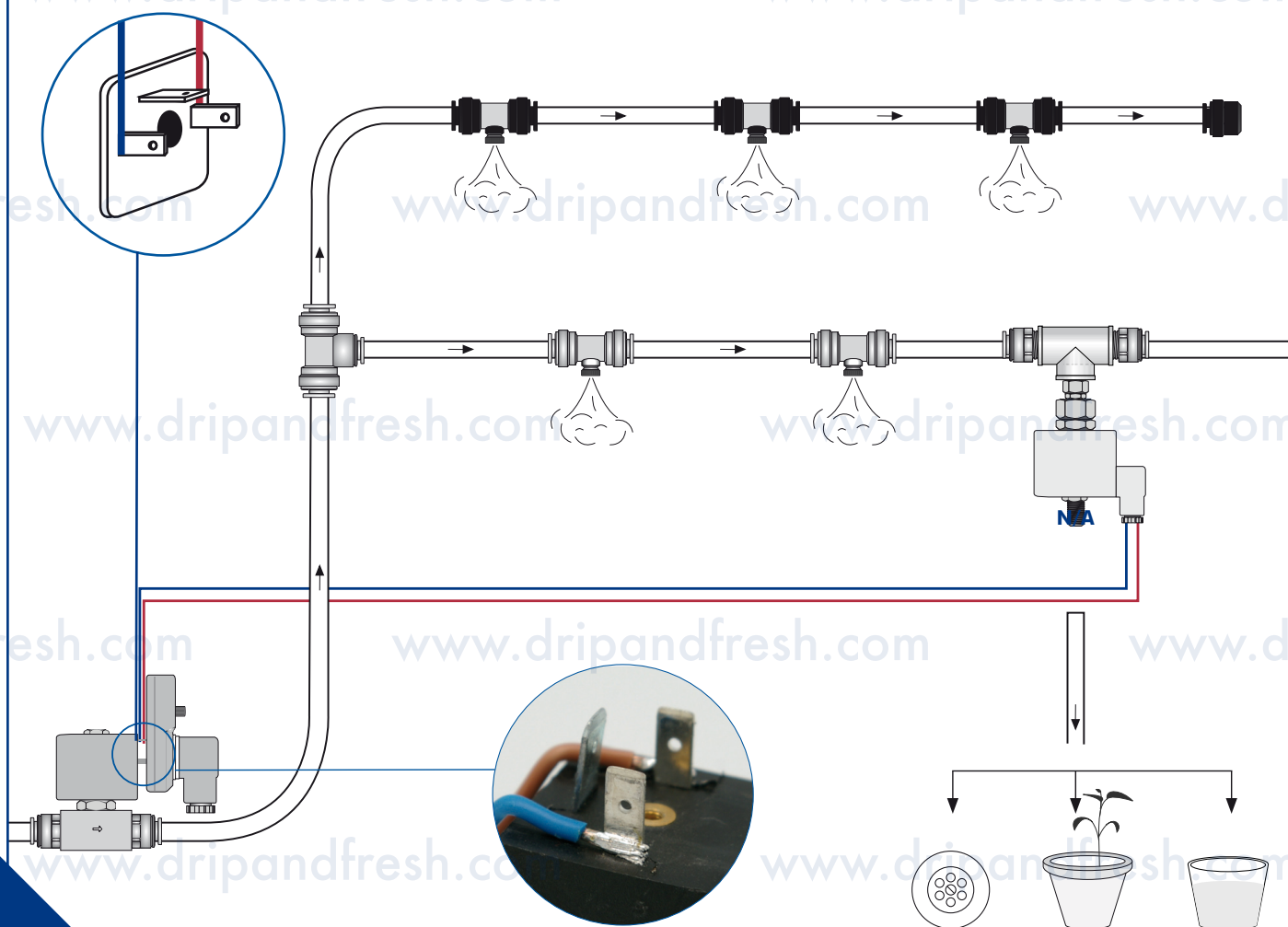
### PARTE HIDRÁULICA

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

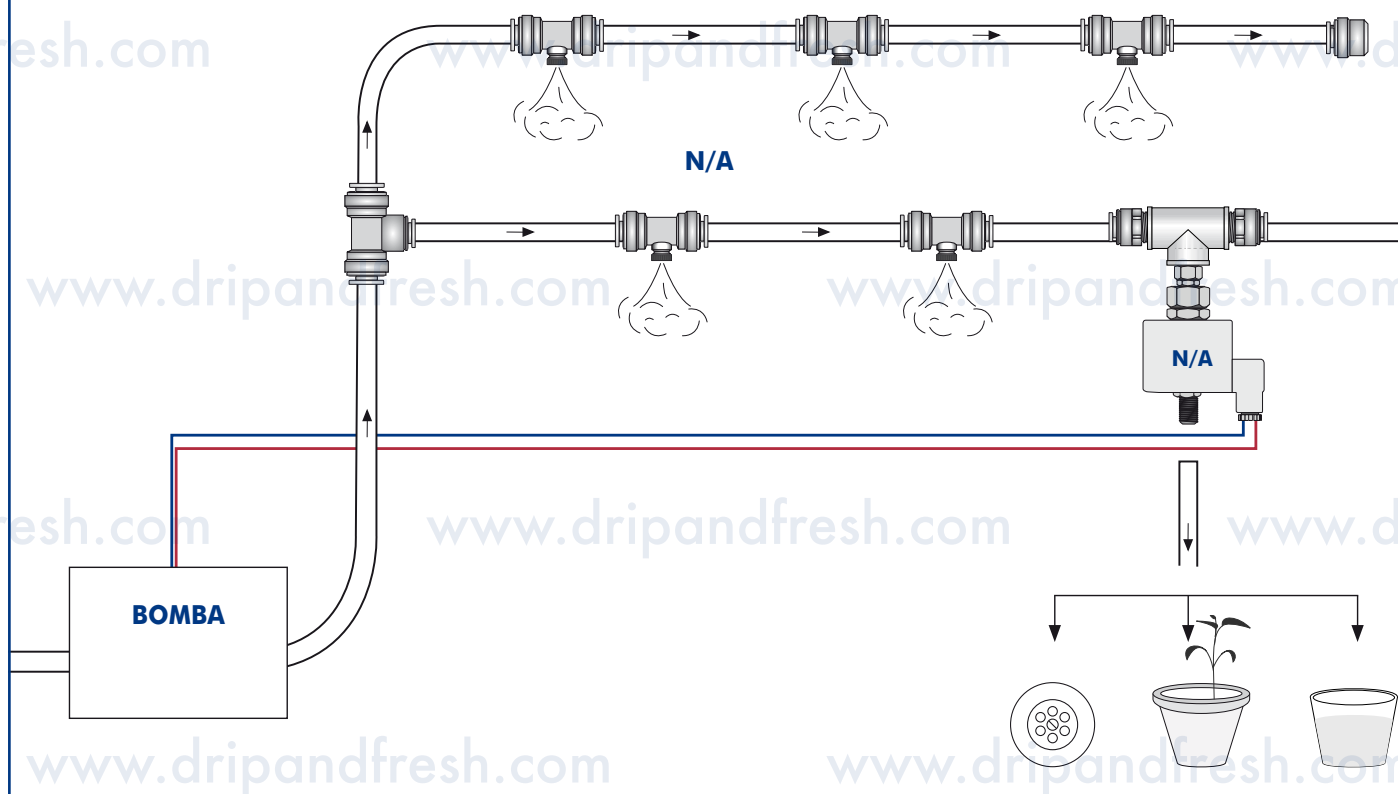


### PARTE HIDRÁULICA

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

### PARTE ELÉCTRICA

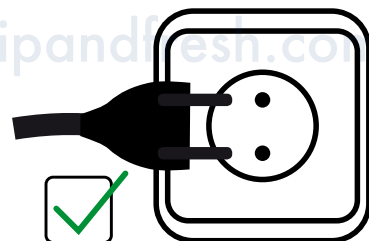
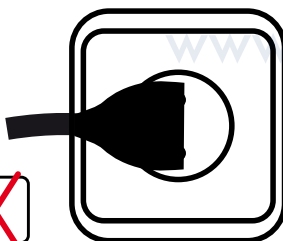
Conectar los dos cables del solenoide de la válvula de drenaje en los mismos conectores que la bomba.



### ATENCIÓN

PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD ES NECESARIO DISPONER DE CONOCIMIENTOS.

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



BAJA PRESIÓN