

VÁLVULAS ANTIDRENANTES DNL

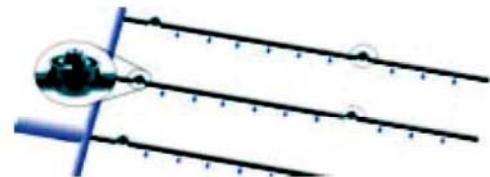
Las válvulas DNL son dispositivos que abren y cierran el paso de agua a determinadas presiones de trabajo. Su función principal es cortar el paso de agua cuando la válvula sectorial de riego cierra y la presión del sistema baja hasta un punto determinado.

El cierre de las válvulas DNL permite eliminar o reducir el drenaje del sistema. Existen tres tipos de modelos de DNL dependiendo de la presión de trabajo y están disponibles en dos tipos de conexión: macho 1/2". Se deberá usar conectores según diámetro de tubería al que se conecte.

Los nuevos modelos DNL permiten su uso en riego subterráneo gracias al encapsulado del mecanismo.

Sus aplicaciones más habituales son:

- Prevenir el drenaje del sistema en laterales o pequeñas áreas con desniveles.
- Disminuir o evitar el tiempo de llenado del sistema al inicio de cada riego.
- Aumentar la precisión del riego en sistemas a pulsos.
- Existe la posibilidad de utilizar las DNL como transductores de presión (consultar con Regaber).



» Especificaciones técnicas

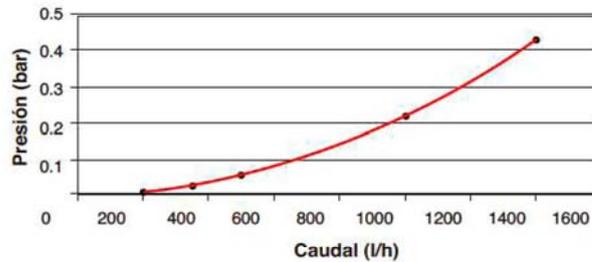
Conexión	Modelo	Color	Presión de cierre (bar)	Presión de apertura (bar)	Código Regaber
RM 1/2"	2	Rojo	0.2	0.8	040100202
RM 1/2"	4	Negro	0.4	1.2	040100204
RM 1/2"	6	Marrón	0.6	1.6	040100206
RM 1/2"	8	Azul	0.8	2.0	040100208

» Conectores

Código	Descripción
090000447	Conector dentado 16 x 1/2"RH NTF
090000448	Conector dentado 17 x 1/2"RH NTF
090000449	Conector dentado 20 x 1/2"RH NTF
090000446	Conector C/Anilla azul x 1/2" RH NTF



» **Tabla de pérdidas de carga**



» **Utilización de las válvulas**

• **Instalación de las válvulas DNL al principio del lateral:**

A través de esta instalación, se previene/reduce el volumen de agua drenada desde la tubería de distribución (conducción secundaria) a los laterales. La válvula DNL a escoger dependerá de la topografía del terreno.

La máxima diferencia de altura de la tubería de distribución con que se utilizará un dispositivo antigoteo será de 8 m. Más allá de esa altura, la eficacia de la prevención del drenaje será parcial.

• **Instalación de las válvulas DNL al principio del lateral:**

Con esta instalación, la válvula DNL actúa al final del turno de riego, desconecta los segmentos del lateral unos de otros y genera puntos de drenaje a lo largo del mismo (en lugar de hacerlo sólo en la parte más baja).

Combinando adecuadamente goteros antidrenantes con las válvulas DNL se puede conseguir un sistema de riego totalmente antidrenante.