DEEPDROP® SYSTEM

"RIEGO SUBTERRÁNEO, A SIMPLE VISTA"

DATOS TÉCNICOS

www.deepdrop.es



DATOS TÉCNICOS

DEEPDROP®, es un dispositivo de **riego patentado**, concretamente es una aplicación que convierte los sistemas de riego existentes en superficie, en sistemas de **riego subterráneo**, de forma fácil y sin necesidad intervención de maquinaria.

El agua es un recurso natural escaso y debido al cambio climático se prevé que los periodos de sequía sigan aumentando los próximos años. Por lo que el control del consumo del agua en los regadíos es cada vez más necesario. Con DeepDrop® se ofrece un **sistema de control visual del riego subterráneo** fácil de instalar con costes mínimos.

APLICACIONES

El Sistema de riego DeepDrop® tiene múltiples aplicaciones:

- Invernaderos, viveros, cítricos, huertos, riego de árboles y jardines.
- Riegos en condiciones desérticas.
- Riegos en terrenos arcillosos para salvar la capa impermeable.
- Adaptable a cualquier tipo de sistema de riego por goteo en superficie.
- Uso doméstico.



ESTRUCTURA

El Sistema de riego DeepDrop® se compone:

- Tubo guía de 16mm/18mm.
- Tubo de desagüe de 10mm.
- Base circular flexible.
- Cápsula DeepDrop® transparente.
- Base cápsula DeepDrop®.
- Microtubo para irrigación.
- Conector microtubo.
- Gotero (opcional).



DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo recomendada: 0,5 - 4,0 bar.

Caudal: 0,8 l/h - 60 l/h. (Dependiendo del gotero que se incluya).

Profundidad de riego: desde 10cm - 200 cm.

TUBERÍA BAJA DENSIDAD PE 37.
Calidad Ecológica. UNE 53367. Diámetro Ext. 16mm; Int. 13,6mm. Grosor 1,2mm. Presión 2,5 Atm. Longitud: desde 10cm hasta 200 cm.
Código: 18/001

TUBERÍA BAJA DENSIDAD PE 37.
Calidad Ecológica. UNE 53367. Diámetro Ext. 18mm; Int. 15,4mm. Grosor 1,3mm. Presión 2,5 Atm. Longitud: 5cm.
Código: 18/001

TUBERÍA BAJA DENSIDAD PE 32.
Calidad Ecológica. UNE 53367. Diámetro Ext. 12mm; Int. 10,6mm. Grosor 1,0mm. Presión 2,5 Atm. Longitud: 5cm.
Código: 18/002

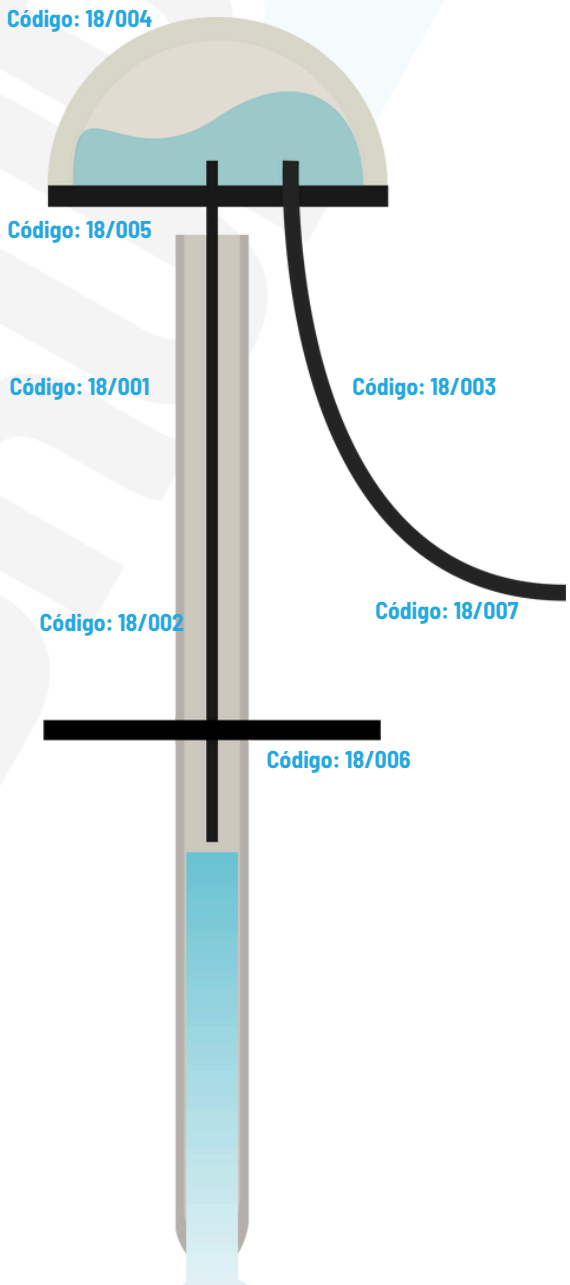
MICROTUBO PARA MICROIRRIGACIÓN.
PVC Flexible. 1a Calidad. 4,5 * 6,5,
Código: 18/003

CÁPSULA TRANSPARENTE.
Propileno Random Copolymer. MFR (230o/2,16Kg) 25g/10min. ASTM D 1238. Flexible Modular 1050 Mpa. ASTM D 790. Impacto choque (23o) 55 J/m. Medidas Ø5,5cm.
Código: 18/004

BASE CÁPSULA.
Resina de Propileno Homopolinero. MFR (230o/2,16Kg) 35g/10min. ASTM D 1238. Flexible Modular 1400 Mpa. ASTM D 790. Impacto choque (23o) 30 J/m. ASTM D 256. Medidas Ø4cm.
Código: 18/005

BASE CIRCULAR FLEXIBLE.
Código: 18/006

CONECTOR MICROTUBO.
4,5 * 5,5
Código: 18/007





DATOS TÉCNICOS

DEEPDROP® emplea los **goteros autocompensantes de la marca Netafim**. Tras experimentar con diferentes tipos de goteros, obtuvimos los **resultados más exactos y eficientes** con los goteros autompensantes Netafim, que nos ayudan a controlar el **caudal exacto** de agua de riego en un **tiempo determinado**. El sistema de riego DeepDrop® se clasifica en **tres tipos de dispositivos** diferentes atendiendo al caudal de los goteros por **litros/hora :**

DEEPDROP® 2 LITROS/HORA (BASE NEGRA)

- Hortícolas, plantas ornamentales, arbustivos, aromáticas, también árboles con suelos arcillosos.
- Para todo tipo de suelos, y para suelos arcillosos se recomiendo solo el caudal de 2 L/H.
- Agua blanda.
- Se amplían los tiempos de riego en comparación con los otros dispositivos.



DEEPDROP® 4 LITROS/HORA (BASE VERDE)



- Arbóreos.
- Terrenos francos.
- Agua moderadamente dura.
- Los tiempos de riego se reducen en comparación con los dispositivos de 2L/H.

DEEPDROP® 8 LITROS/HORA (BASE AZUL)

- Arbóreos.
- Terrenos arenosos con capacidad de absorción de agua.
- Agua dura.



Modelo **patentado**
Fabricado en **España**

Con materiales reciclados y reciclables



CONTACTO

C/ Isaac Albéniz 2
29770 Torrox (Málaga)
(+34) 672 329 393
info@deepdrop.es
www.deepdrop.es