

## GOTERO EN LÍNEA

**iDrop**® La línea **iDrop**® se compone de goteros de flujo turbulento y autocompensante adecuados para frutales, viñedos, viveros e invernaderos y para todas aquellas aplicaciones que requieran de un caudal con mínimas variaciones. El flujo turbulento del laberinto hace que la línea **iDrop**® sea ideal contra las obstrucciones y que por esa razón necesite poquísimos mantenimiento. Calidad de funcionamiento, funcionalidad de montaje en las múltiples combinaciones posibles y costes contenidos son las principales características.



### IDROP® LIGHT/PC

**iDrop**® LIGHT / PC, con flujo turbulento autocompensante, incluye toda la tecnología **iDrop**® en dimensiones muy reducidas. Presenta salida multifunción y se caracteriza por un doble filtro de entrada y una resistente membrana de silicona. Disponible en la versión con sistema **Drop-Stop DS** (antidrenante). **iDrop**® LIGHT / PC es la respuesta económica y versátil de Irritec a las exigencias de los agricultores.

#### Campo de aplicación



#### iDrop® Light / PC - Características del gotero

| Caudal real<br>lph | Filtro de entrada    |             | Ecuación de flujo |      | Filtrado aconsejado<br>mesh | CV<br>% | Presión mínima de trabajo en bar |      | Presión máxima de trabajo en bar |      | Drop Stop System DS en bar |        | Orificio de inserción<br>mm |
|--------------------|----------------------|-------------|-------------------|------|-----------------------------|---------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|----------------------------|--------|-----------------------------|
|                    | Área mm <sup>2</sup> | Nº Orificio | x                 | k    |                             |         | PC                               | PCDS | PC                               | PCDS | apertura                   | cierre |                             |
| 1,10               | 2,9                  | 4           | 0,03              | 1,01 | 150                         | 5,00    | 0,5                              | 0,7  | 4,0                              | 4,0  | 0,25                       | 0,15   | 2,5-3,0                     |
| 2,10               | 2,9                  | 4           | 0,03              | 1,92 | 120                         | 3,00    | 0,5                              | 0,7  | 4,0                              | 4,0  | 0,25                       | 0,15   | 2,5-3,0                     |
| 3,80               | 2,9                  | 4           | 0,03              | 3,55 | 120                         | 3,00    | 0,5                              | 0,7  | 4,0                              | 4,0  | 0,25                       | 0,15   | 2,5-3,0                     |
| 7,80               | 2,9                  | 4           | 0,03              | 7,30 | 100                         | 3,00    | 0,5                              | 0,7  | 4,0                              | 4,0  | 0,25                       | 0,15   | 2,5-3,0                     |

**iDrop**™ Light - PC Salida Multifunción. Los nuevos **iDrop**® light - PC con salida multifunción permiten el montaje de todos los tipos de manifolds Irritec y también de los microtubos ø 6x4 mm o ø 5x3 mm gracias a la innovadora salida polivalente.



### IDROP® PC

**iDrop**® en su versión PC, disponible tanto en la versión clásica como en Drop Stop. Pre-ensamblados junto al **Sistema K-Drop**® es la más avanzada propuesta **irritec**® para sistemas fuera del suelo. Es ideal para terrenos con fuerte desnivel, para todas aquellas aplicaciones que requieran un caudal constante y para cultivos con frecuentes ciclos de fertirrigación. También es ideal para instalaciones realizadas con largos ramales. Disponible con dos tipos de salidas: Standard y Multifunción.

#### Campo de aplicación



#### iDrop® PC - Características del gotero

| Caudal real<br>lph | Filtro de entrada    |      | Ecuación de flujo |     | Filtrado aconsejado<br>mesh | CV<br>% | Presión mínima de trabajo en bar |     | Presión máxima de trabajo en bar |         | Orificio de inserción<br>mm |
|--------------------|----------------------|------|-------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------------------|-----|----------------------------------|---------|-----------------------------|
|                    | Área mm <sup>2</sup> | x    | k                 | PC  |                             |         | PCDS                             | PC  | PCDS                             |         |                             |
| 2,2                | 2                    | 0,02 | 2,08              | 155 | ≤ 3                         | 0,5     | 0,7                              | 4,0 | 4,0                              | 2,5-3,0 |                             |
| 3,2                | 2                    | 0,02 | 3,15              | 155 | ≤ 3                         | 0,5     | 0,7                              | 4,0 | 4,0                              | 2,5-3,0 |                             |
| 4,0                | 2                    | 0,02 | 3,71              | 155 | ≤ 3                         | 0,5     | 0,7                              | 4,0 | 4,0                              | 2,5-3,0 |                             |
| 6,0                | 2                    | 0,02 | 6,05              | 155 | ≤ 3                         | 0,5     | 0,7                              | 4,0 | 4,0                              | 2,5-3,0 |                             |
| 7,8                | 2                    | 0,02 | 7,94              | 155 | ≤ 3                         | 0,5     | 0,7                              | 4,0 | 4,0                              | 2,5-3,0 |                             |

**iDrop**™ PC Salida multifunción. Los nuevos **iDrop**® multifunción permiten el montaje de todos los tipos de manifolds Irritec e incluso de los microtubos ø 6x4 mm o ø 5x3 mm gracias a la innovadora salida polivalente.



DCG Estándar



DCG Multifunción



## IDROP<sup>®</sup> TURBULENTO

**iDrop<sup>®</sup>** es el gotero pinchado de flujo turbulento adecuados para frutales, viñedos, viveros e invernaderos. El flujo turbulento del labirinto lo hace ideal contra las obstrucciones.

### Campo de aplicación



### iDrop<sup>®</sup> Turbulento - Características del gotero

| Caudal<br>lph | Filtro de<br>entrada<br>Área mm <sup>2</sup> | Ecuación de gotero |      | Filtrado<br>aconsejado<br>mesh | CV<br>% | Orificio de<br>inserción<br>mm |
|---------------|--|--------------------|------|--------------------------------|---------|--------------------------------|
|               |  | x                  | k    |                                |         |                                |
| 2,1           | 2  | 0,46               | 0,76 | 120                            | ≤ 3     | 2,5-3,0                        |
| 4,0           | 2  | 0,46               | 1,44 | 120                            | ≤ 3     | 2,5-3,0                        |
| 8,2           | 2  | 0,46               | 2,90 | 120                            | ≤ 3     | 2,5-3,0                        |

### SISTEMA COMPLETO PARA INVERNADEROS

**K-Drop System** es un kit pre-ensamblado que incluye los goteros de la línea **iDrop<sup>®</sup>** estaca con laberinto y microtubos, disponibles en varios diámetros. Práctico y funcional se presenta pre-ensamblado, con medidas standard o bien se puede componer, eligiendo el adaptador y la estaca, si se requiere de unas dimensiones diferentes respecto a las indicadas en la tarifa. Es ideal para el riego de cultivos en invernaderos o en maceta. Es la respuesta perfecta para las exigencias del riego fuera del suelo.

### IDEAL PARA CULTIVO HIDROPÓNICO

### Combinaciones recomendadas con adaptadores MO2-MO4

| Caudal por<br>punto de gota | Puntos<br>de goteo | Adaptador | Longitud<br>microtubo (cm) | Estaca    | Idrop<br>l/h |
|-----------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|-----------|--------------|
| 0,5 l/h                     | 4                  | MO4       | 60 - 80                    | ASD - AID | 2,2          |
| 0,7 l/h                     | 4                  | MO4       | 60 - 80                    | ASD - AID | 3,2          |
| 1,0 l/h                     | 4                  | MO4       | 60 - 80                    | ASD - AID | 4,0          |
| 1,0 l/h                     | 2                  | MO2       | 60 - 80                    | ASD - AID | 2,2          |
| 1,5 l/h                     | 4                  | MO4       | 60 - 80                    | ASD - AID | 6,0          |
| 1,5 l/h                     | 2                  | MO2       | 60 - 80                    | ASD - AID | 3,2          |
| 1,7 l/h                     | 4                  | MO4       | 60 - 80                    | ASD - AID | 7,8          |
| 2,0 l/h                     | 2                  | MO2       | 60 - 80                    | ASD - AID | 4,0          |

Desnivel entre puntos de gota, se aconseja de no superar 10cm

### Combinaciones - salida Ø 2,5 mm

■ MONTAJES  
Ø 2,5 max 3 mm orificio

