

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 lph	Filtro de entrada		Ecuación de flujo		Filtrado aconsejado mesh	CV %	Presión mínima de trabajo en bar		Presión máxima de trabajo en bar		Drop Stop System DS en bar		Orificio de inserción mm
	Área mm ²	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 lph	Filtro de entrada		Ecuación de flujo		Filtrado aconsejado mesh	CV %	Presión mínima de trabajo en bar		Presión máxima de trabajo en bar		Orificio de inserción mm
	Área mm ²	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® TURBULENTO

iDrop® 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® Turbulento - Características del gotero

Caudal lph	Filtro de entrada Área mm²	Ecuación de gotero		Filtrado aconsejado mesh	CV %	Orificio de inserción 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®** 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 punto de gota	Puntos de goteo	Adaptador	Longitud microtubo (cm)	Estaca	Idrop 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

