

GOTERO EN LÍNEA



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 poquísimo 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.

iDrop[®] Light / PC - Características del gotero

Caudal real	Filtro de entrada		Ecuación de flujo		Filtrado aconsejado	CV	Presión mínima de trabajo en bar		Presión máxima de trabajo en bar		Drop Stop System DS en bar		Orificio de inserción	
	Iph	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.

iDrop[®] PC - Características del gotero

Caudal real	Filtro de entrada	Ecuación de flujo		Filtrado aconsejado	CV	Presión mínima de trabajo en bar		Presión máxima de trabajo en bar		Orificio de inserción		
		Iph	Área mm ²	x	k	mesh	%	PC	PCDS	PC	PCDS	mm
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 laberinto lo hace ideal contra las obstrucciones.

Campo de aplicación



iDrop[®] Turbulento - Características del gotero

Caudal	Filtro de entrada	Ecuación de gotero	Filtrado aconsejado	CV	Orificio de inserción
lph	Área mm ²	x	mesh	%	mm
2,1	2	0,46	0,76	120	≤ 3
4,0	2	0,46	1,44	120	≤ 3
8,2	2	0,46	2,90	120	≤ 3

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 goteo	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

