

irritec



قطره چکان خودشوینده Light PC

- جریان یکنواخت و دقیق در فشار کارکرد ۰/۵ تا ۴/۵ بار
- مناسب برای گلخانه‌ها ، باغات ، تاکستان‌ها ، لترال های طولانی و شیب زیاد
- ایجاد جریان آشفته جهت جلوگیری از رسوب و گرفتگی قطره چکان
- دبی ۱/۱ ، ۲/۱ ، ۳/۸ ، ۷/۸ لیتر در ساعت
- دارای مکانیزم ضد چکه
- فشار باز شدن جریان ۲/۵ متر و بسته شدن ۱/۵ متر



فیلتر ورودی چندگانه
جریان آب را بهبود می بخشد



Crops protected underground



Crops protected overground



Nurseries



Hedges, trees and flowerbeds



Water multiple inlet



iDrop light / PC - Dropper characteristics

Actual flow rate lph	Colour	Inlet filter		Flow Equation		Recommended filtering mesh	CV %	Minimum working pressure in bar			Drop Stop System DS in bar		Drop Stop System HDS in bar		Insertion hole mm
		Area mm ²	No. holes	x	k			PC	PCDS	PC HDS	opening	closure	opening	closure	
1,10	Pink	2,9	4	0,03	1,01	150	5,00	0,5	0,7	1	0,25	0,15	0,60	0,30	2,5-3,0
2,10	Light Blue	2,9	4	0,03	1,92	120	3,00	0,5	0,7	1	0,25	0,15	0,60	0,30	2,5-3,0
3,80	Green	2,9	4	0,03	3,55	120	3,00	0,5	0,7	1	0,25	0,15	0,60	0,30	2,5-3,0
7,80	Red	2,9	4	0,03	7,30	100	3,00	0,5	0,7	1	0,25	0,15	0,60	0,30	2,5-3,0

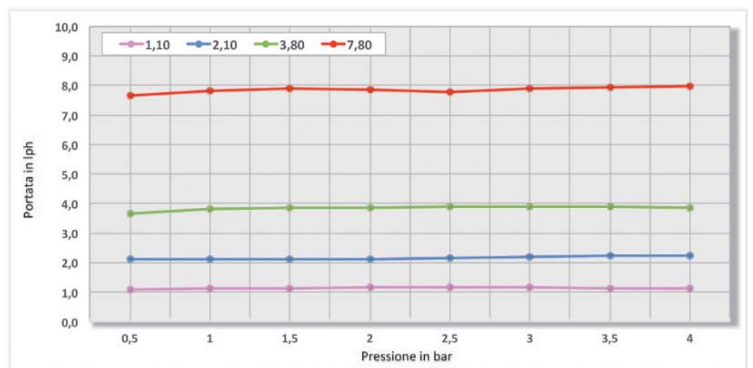
Working range: DS version from 0.7 to 4.0 bar - HDS version from 1.0 to 4.0 bar.

Available flow rates iDrop light/pc



iDrop light / PC - Pressure - flow rate ratio

Flow rate lph	Pressure (bar)							
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1,10	1,08	1,14	1,12	1,18	1,16	1,15	1,14	1,13
2,10	2,11	2,12	2,13	2,11	2,17	2,20	2,22	2,21
3,80	3,65	3,80	3,85	3,87	3,88	3,90	3,91	3,87
7,80	7,65	7,82	7,91	7,84	7,79	7,88	7,93	7,98



iDrop light / PC - Lengths recommended of the lines in metres, based on working pressure

Flow rate lph	P bar	Tube D.E. 16 D.I. 14 mm Kd=0,4							
		Spacing (m)							
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1,0	1,5
1,1	1	94	122	147	169	190	228	263	341
	2	158	205	247	284	320	384	443	573
	3	194	252	303	349	392	472	544	704
	4	221	287	345	398	447	537	620	801
2,1	1	63	81	98	113	127	152	176	227
	2	105	137	164	190	213	256	295	382
	3	129	168	202	233	262	314	362	469
	4	147	191	230	265	298	358	413	535
3,8	1	43	55	67	77	86	95	120	155
	2	71	93	112	129	145	160	201	261
	3	87	114	137	158	178	197	247	320
	4	100	130	156	180	203	224	281	365
7,8	1	27	35	42	49	55	63	76	98
	2	45	59	71	82	92	106	127	165
	3	55	72	87	100	113	130	156	203
	4	63	82	99	114	128	148	178	231

Flow rate lph	P bar	Tube D.E.20 D.I. 17,6 mm Kd=0,2							
		Spacing (m)							
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1,0	1,5
1,1	1	139	181	218	251	282	339	391	506
	2	234	304	366	422	474	570	657	850
	3	288	374	449	518	583	700	806	1045
	4	328	426	512	591	664	797	919	1190
2,1	1	93	121	145	167	188	226	260	337
	2	156	203	244	281	316	380	438	567
	3	192	249	299	345	388	467	538	697
	4	218	284	341	394	442	532	613	793
3,8	1	63	82	99	114	128	141	178	230
	2	106	138	166	191	215	238	299	387
	3	130	169	204	235	264	292	367	475
	4	148	192	232	268	301	332	418	541
7,8	1	40	52	63	72	81	94	112	146
	2	67	87	105	121	136	157	189	245
	3	82	107	129	149	167	193	232	301
	4	93	122	147	169	190	220	264	342

• P= Working pressure in bar • Slope=0
Minimum working pressure=0,7 bar