

P1™ ***SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO COMPLETO***

Irritec® es una empresa líder en el mercado mundial del riego, dedicada a proveer productos de alta calidad y soluciones profesionales para todas las necesidades de crecimiento. Nuestros productos, respaldados por un equipo de expertos que aplican las soluciones más avanzadas, son las herramientas perfectas para una gestión precisa del agua y los fertilizantes.



HERRAMIENTA DE ALTA TECNOLOGÍA PARA SUS NECESIDADES AGRICOLAS



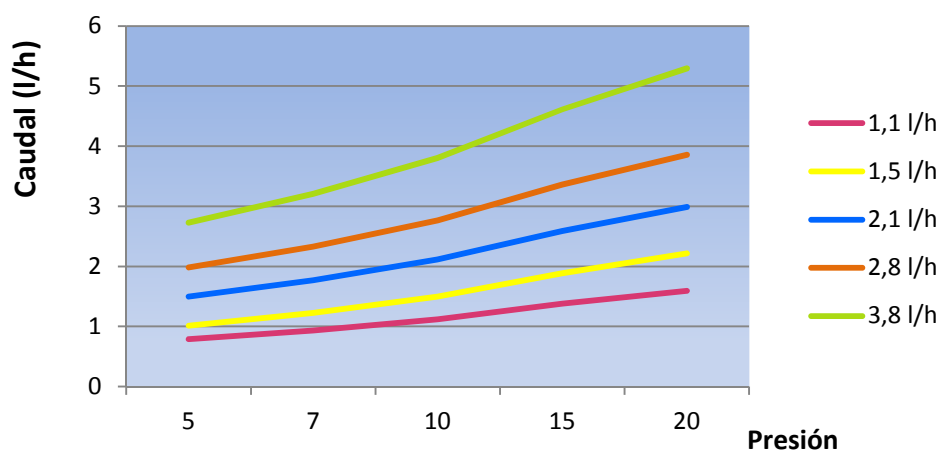
La cinta de goteo P1™ está diseñada para proporcionar un riego por goteo uniforme en cultivos en línea.

El goteo plano, soldado a la pared interior de la cinta, eleva la uniformidad de emisión y elimina la posibilidad de sedimentación. El emisor está provisto de un filtro con ocho entradas de paso que dificultan la posibilidad de obstrucción.

P1™ está disponible en distintos diámetros, distancias entre goteros, caudales y espesores de pared de la cinta, es apto para instalaciones en superficie o enterrado. Esta versatilidad la convierte en el producto ideal para una amplia gama de aplicaciones, suelos y cultivos.

Características del gotero

Caudal nominal l/h a 1 bar	Filtración recomendada	Color	Área filtro emisor (mm ²)	Q=K·H ^x (H en m.c.a.)		Relación Presión/Caudal (l/h) Ø 16mm					
				K	X	Presión (bar)					
						0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
1,10	155 mesh		5,8	0,3452	0,5109	0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60
1,50	155 mesh		5,8	0,4093	0,5638	1,00	1,25	1,50	1,65	1,90	2,20
2,10	120 mesh		7,5	0,6680	0,5002	1,50	1,77	2,09	2,32	2,59	3,00
2,80	120 mesh		7,5	0,9127	0,4812	1,99	2,32	2,76	3,01	3,35	3,88
3,80	120 mesh		8,1	1,2644	0,4780	2,73	3,20	3,81	4,15	4,60	5,30



Características de la cinta

Ø Nominal (mm)	Ø externo (mm)	Espesor		Presión máx de trabajo (bar)
		mil	mm	
16	16,1	6	0,15	0,6
		8	0,20	0,8
		10	0,25	1,0
		12	0,30	1,2
		15	0,40	1,5
		18	0,45	1,7
		24	0,60	2,0
22	22,3	8	0,20	0,7
		10	0,25	0,8



Longitudes máximas recomendadas

Ø 16									
Q (l/h)	S (%)	E.U. (%)	Espaciamiento (cm)						
			20	30	40	50	60	75	100
0,8	-2	95	40	41	42	43	43	43	43
		90	116	132	143	150	155	160	165
		85	152	176	193	204	213	221	230
	0	95	93	121	148	167	188	216	260
		90	172	223	268	308	346	399	479
		85	213	276	332	382	429	495	594
	2	95	61	50	48	47	47	46	46
		90	212	263	354	417	475	565	378
		85	257	322	333	367	428	645	754
1,1	-2	95	39	42	44	44	45	45	46
		90	105	123	136	145	151	158	166
		85	135	161	179	193	203	215	228
	0	95	78	101	121	139	156	180	216
		90	143	185	222	256	287	331	397
		85	176	228	274	316	355	409	491
	2	95	110	63	54	52	51	50	49
		90	173	230	245	320	384	452	558
		85	209	277	304	327	459	538	643
1,5	-2	95	34	38	39	40	41	42	42
		90	88	105	117	126	133	141	150
		85	113	137	154	168	178	191	205
	0	95	62	80	97	111	125	144	173
		90	115	148	178	205	230	266	319
		85	142	184	221	254	286	329	395
	2	95	82	74	55	50	48	47	46
		90	134	180	223	263	302	353	432
		85	163	218	269	317	362	423	514
2,1	-2	95	32	36	39	40	41	42	43
		90	76	93	105	115	123	132	143
		85	97	119	136	150	161	175	192
	0	95	51	66	79	91	102	118	141
		90	93	121	145	167	188	217	260
		85	116	150	180	207	233	268	322
	2	95	65	87	62	97	56	52	49
		90	107	142	174	209	237	280	346
		85	131	173	212	252	286	337	414
2,8	-2	95	60	34	37	39	40	41	43
		90	67	82	94	103	112	121	134
		85	84	104	120	134	145	159	177
	0	95	43	56	67	77	86	99	119
		90	79	102	122	141	158	183	219
		85	97	126	151	174	196	226	271
	2	95	55	73	88	109	81	62	53
		90	89	118	144	171	194	227	283
		85	109	144	175	207	234	274	340
3,8	-2	95	27	31	34	37	38	40	42
		90	57	71	82	91	99	109	122
		85	72	90	104	116	127	141	159
	0	95	36	46	55	64	72	83	99
		90	65	85	102	117	131	151	182
		85	81	104	125	145	162	187	225
	2	95	43	60	72	87	97	66	66
		90	72	97	117	139	156	182	225
		85	88	118	143	168	190	221	272

Ø 22									
Q (l/h)	S (%)	E.U. (%)	Espaciamiento (cm)						
			20	30	40	50	60	75	100
0,8	-2	95	43	43	43	43	43	44	44
		90	149	159	164	167	160	170	172
		85	202	220	229	238	238	241	244
	0	95	162	210	252	291	327	377	452
		90	300	388	466	537	603	695	835
		85	371	481	577	666	748	862	1035
	2	95	47	46	46	46	46	46	46
		90	407	631	333	253	235	225	218
		85	486	602	727	812	921	425	374
1,1	-2	95	44	45	46	46	46	46	46
		90	143	157	165	170	173	176	178
		85	191	213	227	235	240	246	251
	0	95	136	176	212	244	274	316	379
		90	250	324	389	449	504	580	697
		85	309	401	481	555	623	718	863
	2	95	52	50	49	49	49	49	49
		90	269	438	541	646	393	268	246
		85	337	413	500	658	799	912	920
1,5	-2	95	40	41	42	42	42	43	43
		90	125	140	149	154	158	162	165
		85	166	189	204	213	220	227	233
	0	95	109	141	169	195	219	252	303
		90	201	260	312	360	404	466	560
		85	249	322	387	446	501	578	649
	2	95	51	47	46	46	45	45	45
		90	256	342	377	585	570	366	236
		85	309	411	460	535	645	741	820
2,1	-2	95	40	42	43	43	44	44	44
		90	113	130	142	149	155	160	166
		85	148	173	190	202	211	221	231
	0	95	89	115	138	159	179	206	248
		90	164	212	255	294	330	380	457
		85	203	263	316	364	409	471	566
	2	95	92	52	49	48	48	47	47
		90	204	273	336	394	447	531	651
		85	245	328	403	471	534	615	723
2,8	-2	95	38	41	43	43	44	44	45
		90	101	119	132	141	148	155	163
		85	131	156	174	188	198	210	223
	0	95	75	97	116	134	150	173	207
		90	137	177	213	246	276	318	382
		85	169	219	264	304	341	393	472
	2	95	104	66	54	51	50	49	49
		90	165	219	273	323	365	429	529
		85	200	265	388	388	437	512	622
3,8	-2	95	36	40	42	43	44	44	45
		90	90	107	120	130	138	146	156
		85	115	139	157	171	183	196	212
	0	95	63	81	97	112	126	145	174
		90	115	148	178	205	231	266	319
		85	142	183	220	254	285	328	394
	2	95	85	116	71	57	54	52	50
		90	135	181	219	258	295	351	437
		85	164	219	265	312	356	421	516

S = Pendiente del terreno en % (- subida, + bajada), E.U.= Coeficiente de uniformidad (%). Presión 10 m.c.a.

ACCESORIOS



LAYFLAT Y ACCESORIOS



Tubería flexible de PVC reforzada con un entramado de alta resistencia, ideal para uso temporal o para las líneas que deben ser movidas con frecuencia.

Su peso ligero y flexible, reduce el tiempo de instalación y recogida. Fácil de cortar y rápida de conectar mediante el uso de accesorios especializados. De perfil plano, puede ser perforada para insertar accesorios para conectar líneas laterales de gotero. Disponible entre 2,4 y 5 bar de presión de funcionamiento y desde 1" ½ hasta 8" de diámetro.

PROGRAMADORES

El programador de riego ORIÓN es un programador sencillo y robusto, fruto de nuestra amplia experiencia en el campo de la electrónica aplicada al sector agrícola y en especial al del riego. Se trata de un equipo capaz de controlar el sistema de riego, el bombeo, la fertilización, la humedad en el suelo y la limpieza de filtros de una gran variedad de instalaciones agrícolas



FERTIRRIGACIÓN



El equipo de fertirrigación SIBERCONTROL de Irritec está diseñado para el suministro eficiente de fertilizantes líquidos y ácidos en los sistemas de riego.

Además irritec dispone de Venruri en diámetros de ¾" - 1" - 1 ½" - 2" para caudales de entrada de 8-510 l/min



VÁLVULAS DE BOLA



Las válvulas de bola de PVC Irritec son adecuadas para el riego, la agricultura, e incluso para el tratamiento y control del agua. Las válvulas de bola son bidireccionales y aseguran una perfecta estanqueidad hidráulica, además de una resistencia mecánica óptima.

FILTROS PLÁSTICOS



Irritec dispone de una amplia gama de "Filtros Y" y "T Rotofilters" que ofrecen el mejor rendimiento de filtrado para cubrir las necesidades de cualquier sistema de riego. Equipados con malla o discos, los filtros de plástico Irritec están disponibles en una amplia selección de grados de filtración y diámetros desde ¾" hasta 3".

FILTROS AUTOMÁTICOS DE DISCO



Los filtros Rotodisk automáticos montados en batería, equipados con las válvulas hidráulicas adecuadas y una unidad de control, permite mantener la

continuidad del ciclo de riego mientras hacen el retrolavado. La innovadora tecnología aplicada permite reducir los derroches de agua y de mano de obra necesaria para el mantenimiento de una estación de filtrado. Disponible en una amplia gama de grado de filtración y caudales.

FILTROS DE ARENA



Los filtros de metal Irritec, están protegidos con una capa de pintura de alta resistencia que los hacen sólidos y fiables en el tiempo. Esta gama de filtros, están disponibles en manuales y automáticos, son adecuados para una amplia gama de aplicaciones que satisfacen las necesidades más complejas en el riego, la industria y los municipios.