



# ASSIF ROOTGUARD® Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante y Antisifón.  
Caudales 0,7 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 3,1 l/h



## CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



AS

PC

ANTI  
CRACKINGNANO  
ROOTGUARD®

- Especialmente diseñado para riego por goteo subterráneo.
- Mecanismo antisifón para prevención de succión de partículas del suelo.
- Amplio rango de presiones para adecuarse a topografías variables.
- Único y preciso mecanismo de regulación frente a laberinto.
- Amplios pasos de agua a lo largo del laberinto.
- Membrana de silicona de larga duración.
- Apto para difíciles condiciones de campo y resistente a agroquímicos.
- Rango de trabajo
  - Esp 1,15 mm - 1,0 - 4,0 Bar.
  - Esp 1,0 mm - 1,0 - 3,5 Bar.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.

Disponible en la configuración Rootguard®, para protección extra contra la penetración de raíces en riego por goteo subterráneo (SDI).

\*ROOTGUARD® es una marca registrada de All Innovations BV.

Caudales comerciales: 0,7 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 3,1 l/h

Diámetro nominal: 16 mm

Diámetro interno: 13,8 mm

Espesor de pared: 1,15 / 1,0 mm



Usos recomendados:



Cultivos en hileras  
Cítricos  
Céspedes y paisajismo  
Vegetales  
Caña de azúcar  
Alfalfa  
Cultivos industriales

## BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		⊙	⚖ <sup>1</sup>	🚛 <sup>2</sup>			🚚 <sup>2</sup>		
	mm	mm mil			m	kg	bobinas			bobinas
16	1,15	45	500	26,8	500	250	360	140	280	320
16	1,0	40	600	28,0						

1. Peso teórico de la bobina sin goteros. | 2. Bobinas sueltas no paletizadas.



Alto: 33 cm  
Diámetro exterior: 80 cm  
Diámetro interior: 39 cm  
Volumen: 0,18 m<sup>3</sup>

# ASSIF ROOTGUARD® Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante y Antisifón.  
Caudales 0,7 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 3,1 l/h



## LONGITUD MÁXIMA RAMAL - PRESIÓN MÍNIMA ÚLTIMO GOTERO

Estas tablas de longitud máxima de ramal son una herramienta para ayudar al cálculo hidráulico de instalaciones, constituyen un caso particular para los datos que se han definido y en ningún caso sustituyen el cálculo profesional de dicha instalación.

La presión está indicada para la entrada del ramal. Longitud máxima de ramal expresada en metros. Presión mínima de trabajo 0,8 bar

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
0,7 l/h	13,8	1,0	0,64	71	89	105	121	129	149	162	174	198	230	241	261	280	324	365	404	441	509
		2,0	0,70	133	167	199	229	246	283	309	333	379	443	463	501	539	626	706	782	853	986
		3,0	0,75	164	207	247	284	305	352	384	414	471	551	576	625	671	780	881	976	1065	1232
		3,5	0,77	176	223	265	305	328	379	413	445	507	593	620	673	723	840	949	1051	1148	1328
		4,0	0,79	187	236	282	324	349	402	439	473	539	631	660	715	769	894	1010	1118	1221	1413

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
1,2 l/h	13,8	1,0	1,10	50	62	74	85	91	105	114	123	140	164	171	185	199	230	260	288	314	362
		2,0	1,20	93	118	140	162	174	200	218	236	268	314	328	355	382	444	501	555	606	701
		3,0	1,29	115	146	174	200	215	249	271	293	333	390	408	443	476	553	625	692	756	875
		3,5	1,33	124	157	187	215	232	267	292	315	359	420	439	476	512	596	673	746	815	943
		4,0	1,36	131	166	199	229	246	284	310	335	381	446	467	507	545	634	716	793	867	1003

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
1,5 l/h	13,8	1,0	1,45	43	54	64	74	79	91	99	107	122	142	148	161	172	200	226	250	272	315
		2,0	1,50	81	102	121	140	150	173	189	204	232	272	284	308	331	385	435	482	526	608
		3,0	1,57	100	126	150	173	186	215	235	253	289	338	354	384	412	480	542	601	656	759
		3,5	1,59	107	135	162	186	200	231	253	273	311	364	381	413	444	517	584	647	707	818
		4,0	1,60	114	144	172	198	213	246	268	290	330	387	405	439	472	549	621	688	752	870

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
1,8 l/h	13,8	1,0	1,72	38	48	57	66	70	81	88	95	108	126	132	143	153	178	201	222	243	280
		2,0	1,80	72	90	108	124	134	154	168	181	207	242	253	274	295	343	387	429	468	542
		3,0	1,90	88	112	134	154	166	191	209	225	257	301	315	341	367	427	483	535	584	676
		3,5	1,95	95	120	144	166	178	206	224	242	276	324	339	367	395	460	520	576	629	729
		4,0	1,99	101	128	152	176	189	219	238	258	294	344	360	391	420	489	553	613	669	775

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
3,1 l/h	13,8	1,0	2,99	27	34	40	46	49	57	62	67	76	89	93	101	109	126	142	158	172	199
		2,0	3,10	50	63	76	87	94	108	118	128	146	171	178	194	208	242	274	303	331	384
		3,0	3,19	62	78	94	108	116	135	147	159	181	212	222	241	259	302	341	378	413	478
		3,5	3,22	66	84	101	116	125	145	158	171	195	228	239	259	279	325	367	407	445	515
		4,0	3,24	70	89	107	123	133	154	168	181	207	243	254	276	296	345	390	433	473	548

Los datos que ofrece esta ficha técnica son información general. Extruline Systems S.L. puede en cualquier momento rediseñar y/o modificar sus productos, pudiendo cambiar la información contenida. Como en cualquier otro documento de carácter general, pueden encontrarse errores no intencionados en este documento, Extruline Systems S.L. no se hace responsable de dichos errores (la ficha técnica válida en el momento actual es la que puede encontrar en caudales). Este documento y la información contenida en él son propiedad de Extruline Systems S.L., y no se puede copiar, usar o publicar, salvo autorización expresa de Extruline Systems S.L.