

# Tubería Caudal® PC700 AS Rootguard®

V1124

Riego por goteo autocompensante antisucción

∅ 16 | 20 mm

1,1 | 1,6 | 2,2 | 3,8 l/h

✂ ∅ 16: 1,00 | 1,10 mm  
∅ 20: 1,10 | 1,20 mm

Water.  
People.  
Future.

Caudal



## DATOS TÉCNICOS DEL RAMAL

TUBERÍA CAUDAL® PC700 AS Rootguard® Ø 16 y Ø 20

Modelo	Ø	✂	Pres. trab. max.	KD
	mm	mm		
NIAR70016100	13,8	1,0	3,5	0,57
NIAR70016110	13,8	1,1	4,0	0,57
NIAR70020110	17,4	1,1	3,5	0,26
NIAR70020120	17,4	1,2	4,0	0,26

## DATOS TÉCNICOS DEL GOTERO

La tubería Caudal® PC700 AS Rootguard® cumple con la norma ISO 9261.

🔹	Rango de presión de trabajo	Dimensiones paso de agua ancho x profundidad x largo	Área filtración	k*	x*	Filtración recomendada
	bar	mm	mm			(micrones/mesh)
1,1	0,7 - 4,0	0,82 x 0,76 x 139	37,37	1,1	0,0	150/100
1,6	0,7 - 4,0	1,06 x 0,85 x 132	37,37	1,6	0,0	150/100
2,2	0,7 - 4,0	1,08 x 0,88 x 93,5	37,37	2,2	0,0	120/130
3,8	0,7 - 4,0	1,30 x 0,90 x 78,7	37,37	3,8	0,0	120/130

\*Dentro del rango de presión de trabajo del gotero.

# Caudal

# LONGITUD MÁXIMA DEL RAMAL

Presión mínima en el último gotero del ramal: 0,7 bar.

Pendiente del terreno: 0 %.

## TUBERÍA CAUDAL® PC700 AS Rootguard® Ø16 y Ø20

Modelo	🔹	Presión Entrada	Longitud máxima (m)							
			Espaciado entre goteros (cm)							
	l/h	bar	20	30	33	40	50	60	75	100
Ø16  NIAR70016100 NIAR70016110	1,1	2,0	109	154	166	194	231	265	313	386
		3,0	135	190	205	240	286	329	389	480
		4,0	153	216	234	274	326	376	444	549
	1,6	2,0	85	120	130	152	181	208	246	304
		3,0	105	149	161	188	224	258	305	377
		4,0	120	169	183	214	256	295	349	431
	2,2	2,0	69	98	106	123	147	169	200	247
		3,0	85	121	131	153	182	210	249	307
		4,0	97	137	149	174	208	240	284	351
	3,8	2,0	48	68	74	86	103	119	141	174
		3,0	59	84	91	107	128	147	174	216
		4,0	68	96	104	122	146	168	199	247

Modelo	🔹	Presión Entrada	Longitud máxima (m)							
			Espaciado entre goteros (cm)							
	l/h	bar	20	30	33	40	50	60	75	100
Ø20  NIAR70020110 NIAR70020120	1,1	2,0	179	248	267	309	364	416	487	595
		3,0	222	307	330	382	452	516	606	741
		4,0	252	350	377	437	516	590	692	847
	1,6	2,0	140	194	209	242	286	327	383	468
		3,0	173	240	259	300	355	405	476	582
		4,0	198	274	295	342	405	463	544	666
	2,2	2,0	114	158	170	197	233	266	312	382
		3,0	141	195	210	244	289	330	388	475
		4,0	160	223	240	278	329	377	443	543
	3,8	2,0	80	110	119	138	163	187	219	269
		3,0	98	137	147	171	202	232	272	334
		4,0	112	156	168	195	231	265	311	382

# DATOS LOGÍSTICOS

Ø	<>		Ø	📦 <sup>1</sup>	Ø	Ø	Altura	1201	1401	1401 hcpw	🚚	🚛
	mm	mil										
16	1,0	40	400	18,00	0,75	0,40	0,30	189	378	486	297	552
	1,1	44	400	20,00	0,75	0,40	0,30					
20	1,1	44	300	18,30	0,85	0,50	0,30	112	224	288	180	480
	1,2	48	300	20,10	0,85	0,50	0,30					

Dimensiones aproximadas. Cálculo teórico.

\*Peso teórico de la bobina sin goteros.

## ALGUNAS APLICACIONES:



Pistacho



Olivo



Viña



Jardines



Almendro



Aromáticas



## MANEJO DEL PRODUCTO:

- No exponer al sol.
- Almacenar en un lugar fresco, evitando temperaturas elevadas.
- Se recomienda la instalación del producto en un periodo de 6/8 semanas desde su fecha de recepción.
- Manipular con guantes: El producto debe manipularse en todo momento con las manos protegidas, pueden producirse irritaciones en la piel durante el contacto prolongado con el compuesto químico.
- Mantener una adecuada ventilación en el lugar donde se almacene el producto.

# PROTECCIÓN ROOTGUARD

La configuración Rootguard® proporciona una protección adicional frente a la infiltración de raíces en riego por goteo subterráneo (RGS).

Liberación prolongada y controlada de la dosis mínima efectiva de ingrediente activo (Pendimetalina\*\*).

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

\*\*Principio activo aprobado por la Legislación Europea.

## GARANTÍA

La garantía de nuestros productos se limita exclusivamente a la reposición de material defectuoso, si se reconoce como tal, en cuanto a su fabricación se refiere. La garantía no tendrá efecto si los daños del producto se han ocasionado por una manipulación inadecuada, instalación incorrecta o tratamiento indebido. Así mismo, no será válida la garantía para casos en los que el material sea instalado o puesto en funcionamiento para un uso distinto del que fue fabricado o diseñado. Se excluyen de esta garantía los daños y defectos provocados por agentes externos como animales, meteorología, mal filtrado de la instalación, obturación de los goteros, sobrepresión, uso de agentes químicos agresivos, etc. La garantía de nuestros productos tiene una duración de tres años desde el día de entrega del material, y solo serán aceptadas reclamaciones durante esos tres años de vigencia.

Los productos Rootguard® cuentan con una garantía excepcional, que cubre específicamente la sustitución de los materiales, en caso de defectos de funcionamiento derivados de la inserción de raíces en el interior del gotero. Esta garantía es válida durante un período de diez años, a partir de la fecha de recepción del material, y cualquier reclamación debe presentarse dentro de este plazo. Es importante destacar que esta garantía es aplicable exclusivamente a los productos Rootguard®. En conclusión, la prestación de la garantía Rootguard® es un testimonio de la calidad y durabilidad del producto.

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 [caudal.es](http://caudal.es)). 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.

The logo for Caudal, featuring the word "Caudal" in a bold, teal, sans-serif font.

Autovía del Mediterráneo KM 661  
30890 • Puerto Lumbreras • Murcia • Spain  
+34 968 400 827 • [info@caudal.es](mailto:info@caudal.es)  
**caudal.es**