

Tubería Caudal® PC700 AS

V1124

» 0,63 mm Rootguard®

Riego por goteo
autocompensante antisucción

Ø 16 | 22 mm

💧 1,1 | 1,6 | 2,2 | 3,8 l/h

**Water.
People.
Future.**

Caudal



DATOS TÉCNICOS DEL RAMAL

TUBERÍA CAUDAL® PC700 AS 0,63 mm Rootguard® Ø16 y Ø22

Modelo			Pres. trab. max.	KD
	mm	mm	bar	
NIAR70016063	15,1	0,63	2,8	0,41
NIAR70022063	21,2	0,63	2,5	0,13

DATOS TÉCNICOS DEL GOTERO

La tubería Caudal® PC700 AS 0,63 mm 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
l/h	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 0,63 mm Rootguard® Ø16 y Ø22


Modelo		Presión Entrada	Longitud máxima (m)							
			Espaciado entre goteros (cm)							
	l/h	bar	20	30	33	40	50	60	75	100
Ø16 NIAR70016063	1,1	1,0	71	99	107	124	146	167	196	240
		1,5	111	154	166	193	229	262	308	377
		2,0	133	186	201	233	277	317	373	458
		2,8	159	223	240	280	332	381	448	551
	1,6	1,0	56	77	84	97	115	131	154	189
		1,5	86	121	130	151	179	206	242	297
		2,0	104	146	157	183	217	249	293	360
		2,8	125	174	188	219	260	299	352	433
	2,2	1,0	45	63	68	79	93	107	126	154
		1,5	70	98	106	123	146	167	197	242
		2,0	85	118	128	149	177	203	239	294
		2,8	101	142	153	178	212	243	287	353
	3,8	1,0	32	44	48	55	66	75	88	108
		1,5	49	69	74	86	102	117	138	170
		2,0	59	83	89	104	124	142	168	207
		2,8	70	99	107	125	148	171	201	248

LONGITUD MÁXIMA DEL RAMAL

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

Pendiente del terreno: 0 %.

TUBERÍA CAUDAL® PC700 AS 0,63 mm Rootguard® Ø16 y Ø22

Modelo		Presión Entrada	Longitud máxima (m)							
			Espaciado entre goteros (cm)							
	l/h	bar	20	30	33	40	50	60	75	100
Ø22 NIAR70022063	1,1	1,0	143	194	208	238	278	316	368	446
		1,5	223	303	325	373	437	497	579	703
		2,0	270	367	394	453	530	603	703	854
		2,5	305	415	445	512	601	683	797	969
	1,6	1,0	112	152	163	187	219	249	289	351
		1,5	175	238	255	293	344	390	455	553
		2,0	211	288	309	355	417	474	553	672
		2,5	239	326	349	402	472	537	626	762
	2,2	1,0	91	124	133	153	179	203	236	287
		1,5	142	193	208	239	280	318	371	451
		2,0	172	234	251	289	340	386	451	548
		2,5	194	265	284	327	384	437	511	621
	3,8	1,0	64	87	93	107	126	143	166	202
		1,5	100	136	146	168	197	224	261	318
		2,0	120	164	176	203	239	271	317	386
		2,5	136	186	199	230	270	307	359	437

DATOS LOGÍSTICOS

∅	▶◀		⊙	📦 ¹	∅ ⊙	∅ ⊙	Altura	20	40	40 hcpw	🚚	🚚
mm	mm	mil	m	kg	m	m	m					
16	0,63	25	600	18,00	0,60	0,18	0,30	280	588	756	468	972
22	0,63	25	500	20,50	0,60	0,18	0,30	280	588	756	468	972

Dimensiones aproximadas. Cálculo teórico.

*Peso teórico de la bobina sin goteros.

ALGUNAS APLICACIONES:



Almendro



Olivo



Viña



Aromáticas



Pistacho



Jardinería y
paisajismo



MANEJO DEL PRODUCTO

- No exponer al sol
- Almacenar en un lugar fresco, evitando temperaturas elevadas.
- Se recomienda la instalación del producto en un período de 6/8 semanas desde la 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 ventilación adecuada en el área de almacenamiento del 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). 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.