

Tubería Caudal® PC700 AS CU-PROTECT

V2426

Riego por goteo autocompensante antisucción

∅ 16 | 20 mm

💧 1,1 | 1,6 | 2,2 | 3,8 l/h

▶◀ ∅ 16: 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 mm
∅ 20: 1,0 | 1,1 | 1,2 mm

**Water.
People.
Future.**

Caudal



DATOS TÉCNICOS DEL RAMAL

TUBERÍA CAUDAL® PC700 AS Ø16 y Ø20

Modelo	Ø	✂	Pres. trab. max.	KD
	mm	mm	bar	
NJA070516090	13,8	0,9	3,0	0,57
NJA070516100	13,8	1,0	3,5	0,57
NJA070516110	13,8	1,1	4,0	0,57
NJA070516120	13,8	1,2	4,0	0,57
NJA070516120	17,4	1,0	3,0	0,26
NJA070520110	17,4	1,1	3,0	0,26
NJA070520120	17,4	1,2	3,5	0,26

DATOS TÉCNICOS DEL GOTERO

La tubería Caudal® PC700 AS CU-PROTECT cumple con la norma ISO 9261.

l/h	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	100/150
1,6	0,7 - 4,0	1,06 x 0,85 x 132	37,37	1,6	0,0	100/150
2,2	0,7 - 4,0	1,08 x 0,88 x 93,5	37,37	2,2	0,0	130/120
3,8	0,7 - 4,0	1,30 x 0,90 x 78,7	37,37	3,8	0,0	130/120

*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 Ø 16 y Ø 20

Modelo	🔹	Presión Entrada	Longitud máxima (m)							
			Espacio entre goteros (cm)							
	l/h	bar	20	30	33	40	50	60	75	100
Ø16 NJA070516090 NJA070516100 NJA070516110 NJA070516120	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 NJA070520100 NJA070520110 NJA070520120	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	▶◀		⊙	📦 ¹	⊙	⊙	Altura	20	40	40 hcpw	🚚	🚚
mm	mm	mil	m	kg	m	m	m					
16	0,9	35	400	16,00	0,75	0,40	0,30	189	378	486	297	552
	1,0	40	400	18,00	0,75	0,40	0,30					
	1,1	44	400	20,00	0,85	0,40	0,30					
	1,2	48	400	21,60	0,85	0,40	0,30					
20	1,0	40	300	16,50	0,85	0,50	0,30	112	224	288	180	480
	1,1	44	300	18,30	0,85	0,50	0,30					
	1,2	48	300	20,10	0,85	0,50	0,30					

Dimensiones aproximadas. Cálculo teórico.

*Peso teórico de la bobina sin goteros.

CULTIVOS RECOMENDADOS:



Viña



Almendro



Olivo



Jardinería y paisajismo



Aguacate



PROTECCIÓN CU-PROTECT

La configuración CuProtect, con compuesto de óxido de cobre incorporado en la matriz polimérica del gotero, está diseñada para sistemas de riego por goteo subterráneo y aplicaciones donde la protección del emisor es crítica. El compuesto actúa como barrera funcional frente a la intrusión radicular y contribuye a limitar el desarrollo de biofilm en el interior del gotero, reduciendo la probabilidad de obturación biológica del emisor.

POSIBLES APLICACIONES:

- Riego por goteo subterráneo (RGS).
- Suelos con riesgo de obturación de goteros.
- Cultivos con desarrollo radicular secundario
- Parcelas niveladas o con desnivel.
- Instalaciones con laterales de riego largos.
- Permitido en agricultura ecológica y similares.

TECNOLOGÍAS

La tecnología antisucción (AS) incorpora un mecanismo que impide la aspiración de partículas finas del suelo durante la descarga del lateral de riego, evitando la acumulación de partículas en el laberinto del gotero.

En riego subterráneo, donde el emisor está en contacto directo con el suelo, esta protección disminuye significativamente el riesgo de obturación por succión.

El resultado es una mayor estabilidad de caudal y conservación de la uniformidad a lo largo de la campaña. Asimismo, reduce la necesidad de lavados intensivos y purgas en sistemas de riego por goteo subterráneo.

MANEJO DEL PRODUCTO

- No exponer al sol.
- Almacenar en un lugar fresco, evitando temperaturas elevadas.
- No almacenar junto a productos corrosivos ni productos que emitan vapores ácidos.
- Realizar mantenimiento de laterales de riego periódico.
- Instalar la tubería de riego con los emisores orientados hacia arriba.

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 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.