

Tubería Caudal® S400

V1124

Riego por goteo turbulento

Ø 16 | 20 mm

1,0 | 1,5 | 2,2 | 4,0 l/h

✂ Ø 16 0,90 | 1,00 mm
Ø 20 1,10 | 1,20 mm

Water.
People.
Future.

Caudal



DATOS TÉCNICOS DEL RAMAL

TUBERÍA CAUDAL® S400 | Ø16 y Ø20

Modelo	Ø	✂	Pres. trab. max.	KD
	mm	mm		
NES040016090	13,8	0,90	3,0	0,19
NES040016100	13,8	1,00	3,5	0,19
NES040020110	17,4	1,10	3,5	0,13
NES040020120	17,4	1,20	4,0	0,13

DATOS TÉCNICOS DEL GOTERO

La tubería Caudal® S400 cumple con la norma ISO 9261.

🔹 (l/h)	Dimensiones paso de agua ancho x profundidad x largo	Área filtración	k	x*	Filtración recomendada
	mm	mm			(micrones/mesh)
1,0	0,62 x 0,62 x 116	20,00	0,30	0,51	120/130
1,5	0,70 x 0,62 x 106	20,00	0,46	0,52	120/130
2,2	0,75 x 0,75 x 104	20,00	0,72	0,49	120/130
4,0	0,97 x 0,85 x 64,4	12,00	1,20	0,52	120/130

*Caudal nominal a 1 bar

LONGITUD MÁXIMA DEL RAMAL

La longitud máxima del lateral se calcula considerando una variación de caudal del 10 %

TUBERÍA CAUDAL® S400 | Ø16

Modelo		Presión Entrada	QMáx	Longitud máxima (m)								
				Espaciado entre goteros (cm)								
				20	30	33	40	50	60	75	100	150
NES040016090 NES040016100	I/h	bar	I/h									
	1,0	1,0	1,0	73	99	106	121	141	160	186	225	293
		2,0	1,4	75	101	108	124	145	164	191	232	303
		3,0	1,7	75	102	109	126	147	167	194	235	308
		3,5	1,8	76	103	110	126	148	168	195	237	310
	1,5	1,0	1,5	55	74	79	91	106	120	140	170	221
		2,0	2,1	56	75	81	93	109	123	143	174	227
		3,0	2,6	56	76	82	94	110	125	145	176	231
		3,5	2,8	56	76	82	94	110	125	146	177	232
	2,2	1,0	2,2	43	58	63	72	84	95	111	134	175
		2,0	3,1	44	60	64	74	87	98	115	139	182
		3,0	3,8	45	61	66	75	88	100	117	142	186
		3,5	4,1	45	62	66	76	89	101	118	143	188
	4,0	1,0	4,0	29	39	42	48	56	64	74	90	118
		2,0	5,7	29	39	42	49	57	65	76	92	120
		3,0	7,1	29	40	43	49	58	66	76	93	122
		3,5	7,7	29	40	43	49	58	66	77	93	122

LONGITUD MÁXIMA DEL RAMAL

La longitud máxima del lateral se calcula considerando una variación de caudal del 10%

TUBERÍA CAUDAL® S400 | Ø20

Modelo		Presión Entrada	QMáx	Longitud máxima (m)								
				Espaciado entre goteros (cm)								
	l/h	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150
NES040020110 NES040020120	1,0	1,0	1,0	111	149	159	182	213	241	280	338	440
		2,0	1,4	113	152	163	187	218	247	287	348	454
		3,0	1,7	114	154	165	189	221	250	291	353	461
		4,0	1,9	115	155	166	191	223	253	294	357	466
	1,5	1,0	1,5	83	112	120	137	160	181	210	255	332
		2,0	2,1	84	114	122	140	163	185	215	261	341
		3,0	2,6	85	115	123	141	165	187	218	265	346
		4,0	3,0	86	116	124	142	167	189	220	267	349
	2,2	1,0	2,2	65	88	94	108	126	143	166	202	263
		2,0	3,1	67	91	97	112	131	148	172	209	273
		3,0	3,8	68	92	99	114	133	151	176	213	279
		4,0	4,4	69	93	100	115	135	153	178	216	283
	4,0	1,0	4,0	44	59	63	72	85	96	112	135	177
		2,0	5,7	44	60	64	73	86	98	114	138	181
		3,0	7,1	44	60	64	74	87	99	115	140	183
		4,0	8,2	44	60	65	74	87	99	116	141	184

DATOS LOGÍSTICOS

Ø	▶◀		⊙	📦 ¹	⊙	Altura	20	40	40 hcpw	🚚	🚛
	mm	mil									
16	0,90	36	400	16,00	0,75	0,30	189	378	486	297	552
	1,00	40	400	18,00	0,75	0,30					
20	1,10	44	300	18,30	0,85	0,30	112	238	306	297	528
	1,20	48	300	20,10	0,85	0,30					

Dimensiones aproximadas. Cálculo teórico.

*Peso teórico de la bobina sin goteros.

ALGUNAS APLICACIONES:



Pimiento



Alcachofa



Tomatera



Apoyo superficial en RGS



Fresa



Lechuga



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.