

Tubería Caudal® S500

V1124

Riego por goteo turbulento

Ø 16 | 20 mm

1,0 | 1,6 | 2,0 | 4,0 | 7,0 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® S500 | Ø 16 y Ø 20

Modelo	Ø	✂	Pres. trab. max.	KD
	mm	mm		
NES050016090	13,8	0,90	3,0	0,25
NES050016100	13,8	1,00	3,5	0,25
NES050020110	17,4	1,10	3,5	0,18
NES050020120	17,4	1,20	4,0	0,18

DATOS TÉCNICOS DEL GOTERO

La tubería Caudal® S500 cumple con la norma ISO 9261.


l/h	k	x*	Filtración recomendada
			(micrones/mesh)
1,0	0,39	0,42	120/130
1,6	0,57	0,45	120/130
2,0	0,68	0,47	120/130
4,0	1,30	0,49	120/130
7,0	2,80	0,40	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® S500 | Ø16

Modelo		Presión Entrada	QMáx	Longitud máxima (m)								
				Espaciado entre goteros (cm)								
				20	30	33	40	50	60	75	100	150
NES050016090 NES050016100	I/h	bar	I/h									
	1,0	1,0	1,0	73	99	106	122	143	162	189	229	300
		2,0	1,4	77	105	113	130	152	173	202	245	321
		3,0	1,6	79	109	117	134	158	180	210	255	334
		3,5	1,7	80	110	118	136	160	182	213	259	339
	1,6	1,0	1,6	53	72	77	89	104	119	138	168	220
		2,0	2,2	55	76	81	94	110	125	146	178	233
		3,0	2,6	57	78	83	96	113	129	150	183	241
		3,5	2,8	57	78	84	97	114	130	152	185	243
	2,0	1,0	2,0	46	62	67	77	90	102	119	145	190
		2,0	2,7	47	64	69	80	94	107	125	152	199
		3,0	3,3	48	66	71	82	96	109	128	156	204
		3,5	3,6	48	66	71	82	97	110	129	157	206
	4,0	1,0	4,0	28	39	41	48	56	64	75	91	119
		2,0	5,6	29	40	43	49	58	66	77	94	124
		3,0	6,9	29	40	43	50	59	67	79	96	126
		3,5	7,4	29	40	44	50	59	68	79	97	127
	7,0	1,0	7,0	25	34	36	42	49	56	65	80	104
		2,0	9,3	26	36	39	45	53	60	70	86	113
		3,0	10,9	27	37	40	47	55	63	73	89	118
		3,5	11,6	28	38	41	47	56	63	74	91	119

LONGITUD MÁXIMA DEL RAMAL

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

TUBERÍA CAUDAL® S500 | Ø 20

Modelo		Presión Entrada	QMáx	Longitud máxima (m)													
				Espaciado entre goteros (cm)													
				20	30	33	40	50	60	75	100	150					
NES050020110 NES050020120	l/h	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150					
				1,0	1,0	1,4	1,6	1,8	110	149	159	183	214	243	283	344	449
				2,0	116	158	169	195	228	260	303	368	481				
				3,0	120	163	175	202	237	269	314	382	501				
	1,0	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150					
				1,0	1,6	2,2	2,6	3,0	80	109	117	134	157	178	208	252	330
				2,0	83	114	122	141	165	188	219	266	349				
				3,0	86	117	126	145	170	193	226	275	360				
	1,6	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150					
				1,0	2,0	2,7	3,3	3,8	69	93	100	115	135	153	179	217	284
				2,0	71	97	104	120	141	160	187	227	298				
				3,0	73	99	106	123	144	164	192	233	306				
	2,0	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150					
				1,0	4,0	5,6	6,9	7,9	43	58	62	72	84	96	112	136	179
				2,0	44	60	64	74	87	99	116	141	185				
				3,0	44	61	65	75	88	101	118	144	189				
	4,0	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150					
				1,0	7,0	9,3	10,9	12,2	32	43	46	53	63	72	84	102	134
				2,0	34	46	50	57	67	77	90	110	144				
				3,0	35	48	52	60	70	80	94	114	150				
	7,0	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150					
				1,0	4,0	5,6	6,9	7,9	45	61	66	76	90	102	119	146	191
				2,0	46	64	68	78	92	106	124	152	198				
				3,0	47	65	69	79	93	107	125	153	200				

DATOS LOGÍSTICOS

Ø	▶◀					Altura					
	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:



Viña



Frutales de hueso



Olivo



Jardinería y
paisajismo



Maíz



Hortícolas



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.