

Tubería Caudal® S400

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	0,30
NES040016100	13,8	1,00	3,5	0,30
NES040020110	17,4	1,10	3,5	0,15
NES040020120	17,4	1,20	4,0	0,15

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	0,29	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 y Ø20

Modelo		PRESIÓN ENTRADA	Longitud máxima (m)								
			Espaciado (cm)								
Ø16 NES040016090 NES040016100	(L/h)	Bar.	20	30	33	40	50	60	75	100	150
	1,0	1,0	70	95	102	118	138	157	183	223	292
		2,0	71	97	104	120	142	161	188	229	301
		3,0	71	98	105	122	143	163	191	233	306
		3,5	72	98	106	122	144	164	192	234	308
	1,5	1,0	52	71	76	88	103	118	137	167	219
		2,0	52	72	78	90	105	120	141	171	225
		3,0	53	73	78	90	107	122	142	174	228
		3,5	53	73	79	91	107	122	143	175	230
	2,2	1,0	41	56	60	69	82	93	109	132	174
		2,0	42	58	62	72	84	96	112	137	180
		3,0	42	58	63	73	86	98	115	140	184
		3,5	42	59	63	73	86	99	115	141	186
	4,0	1,0	27	37	40	46	55	62	73	89	117
		2,0	27	38	41	47	56	63	74	91	120
		3,0	27	38	41	47	56	64	75	92	121
		3,5	27	38	41	48	56	64	75	92	122

LONGITUD MÁXIMA DEL RAMAL

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

TUBERÍA CAUDAL® S400 | Ø16 y Ø20

Modelo		PRESIÓN ENTRADA	Longitud máxima (m)								
			Espaciado (cm)								
NES040020110 NES040020120 Ø20	(L/h)	Bar.	20	30	33	40	50	60	75	100	150
	1,0	1,0	110	148	159	182	212	240	279	338	441
		2,0	112	151	162	186	218	247	287	348	455
		3,0	113	153	164	188	220	250	291	354	462
		4,0	114	154	165	190	223	253	294	357	468
	1,5	1,0	82	111	118	136	159	180	209	253	331
		2,0	83	113	121	139	162	184	214	260	340
		3,0	84	114	122	140	164	186	217	264	345
		4,0	84	114	123	141	165	188	219	266	349
	2,2	1,0	65	87	94	107	126	142	166	201	262
		2,0	66	90	96	111	130	147	172	208	273
		3,0	67	91	98	113	132	150	175	213	279
		4,0	68	92	99	114	134	152	177	216	283
	4,0	1,0	43	58	63	72	84	96	111	135	177
		2,0	43	59	64	73	86	97	114	138	181
		3,0	44	60	64	74	86	98	115	140	183
		4,0	44	60	64	74	87	99	115	140	184

DATOS LOGÍSTICOS

Ø	▶◀		⊙	📦 ¹	⊙	⊙	Altura	20	40	40 hcpw	🚚	🚚🚚
	mm	mil										
16	0,90	36	600	24,00	0,80	0,39	0,30	168	315	360	243	486
	1,00	40	600	27,00	0,80	0,45	0,30					
20	1,10	44	400	24,80	0,90	0,50	0,30	119	287	328	207	414
	1,20	48	400	26,80	0,90	0,50	0,30					

Dimensiones aproximadas. Cálculo teórico.

*Peso teórico de la bobina sin goteros.

ALGUNAS APLICACIONES:



Pimiento



Alcachofas



Tomatera



Apoyo superficial
en RGS



Fresas



Lechugas



GARANTÍA

La garantía de nuestros productos se limita exclusivamente a la reposición del material si se reconoce el material como defectuoso en cuanto a su fabricación se refiere. La garantía no tendrá efecto si los daños del producto han sido producidos por mala manipulación, instalación o trato recibido. Así mismo no será válida la garantía para casos en los que el material sea instalado o puesto en funcionamiento para un uso para el que no se fabricó o diseñó. 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 es de 3 años desde el día de entrega del material y solo serán aceptadas reclamaciones durante esos 3 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..