

LIN PLUS Ø 20 | ESP. 1,2 mm

07/18

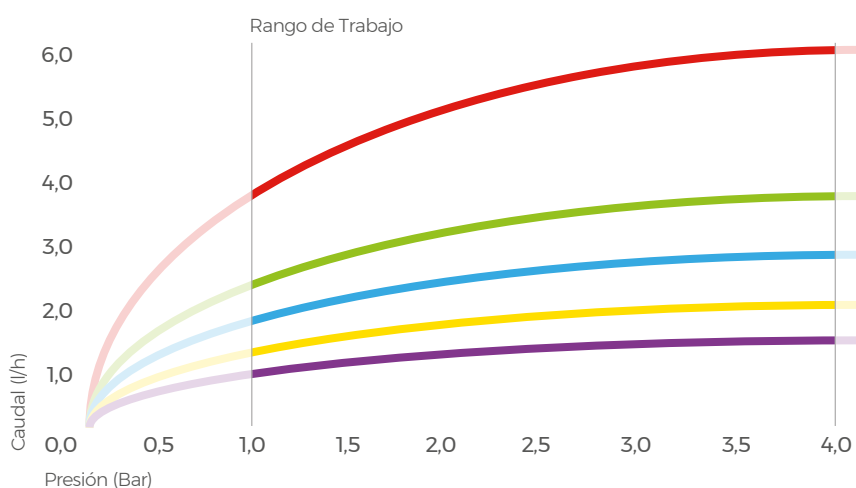
Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 4,5 l/h



Laberinto amplio de flujo turbulento

Filtro de entrada amplio resistente a taponamientos

DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

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

Gráfico comercial de curvas aproximadas. Para obtener las curvas reales utilizar los valores de la tabla de datos hidráulicos del gotero.

Fórmula para el cálculo del caudal: $Q (l/h) = K * Presión^x$ (Utilizar la presión en "mca" <1bar=1atm=100kPa=10mca>)

LIN PLUS Ø 20

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,0	1,5	2,0	2,5	4,5
CAUDAL NOMINAL (l/h)	1,00	1,50	2,00	2,50	4,50
CAUDAL (1 BAR) (l/h)	0,95	1,45	1,94	2,39	4,47
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	2,07	3,39	2,46	2,27	2,89
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	5,00	3,33	3,00	4,40	0,67
EXPONENTE (X)	0,465	0,282	0,472	0,434	0,490
CONSTANTE (K)	0,325	0,755	0,652	0,877	1,444
KD	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
NORMA ISO 9261	✓	✓	✓	✓	✓

LIN PLUS Ø 20 | ESP. 1,2 mm

07/18

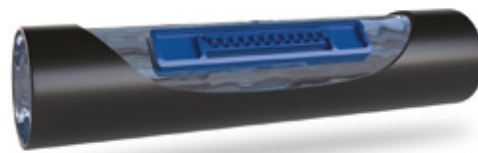
Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 4,5 l/h



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- Tubería emisora reutilizable no compensante con gotero integrado plano.
- Amplio filtro de entrada asegurando una buena protección frente a obturaciones.
- Elevada uniformidad de descarga entre los emisores.
- Fácil instalación para cultivos en general.
- Rango de trabajo 1,0 - 4,0 Bar.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Instalar con el gotero hacia arriba para evitar succión de sedimentos o partículas que puedan provocar la obturación del gotero.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.



Usos recomendados:



- Cultivos en hileras
- Paisajismo
- Invernaderos
- Vegetales
- Caña de azúcar
- Cultivos industriales
- Sistemas de riego en pequeñas parcelas

Caudales comerciales: 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 4,5 l/h
Diámetro nominal: 20 mm
Diámetro interno: 17,4 mm
Espesor de pared: 1,2 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		m	kg ¹	🚚 ²			🚚 ²		🚚 ²	
	mm	mm mil			bobinas			bobinas		bobinas	
20	12	48	400	27,0	500	250	360	140	280	320	

1. Peso teórico de la bobina sin goteros. | 2. Bobinas sueltas, no paletizadas.



Alto: 35 cm
Diámetro exterior: 85 cm
Diámetro interior: 39 cm
Volumen: 0,25 m³

LONGITUD MÁXIMA RAMAL - PRESIÓN MÍNIMA ÚLTIMO GOTERO

Estas tablas de longitud máxima de ramal son una herramienta para ayudar al cálculo hidráulico de instalaciones, constituyen un caso particular para los datos que se han definido y en ningún caso sustituyen el cálculo profesional de dicha instalación.

La presión está indicada para la entrada del ramal. Longitud máxima de ramal expresada en metros.

1,0 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P bar	Q l/h	cm											
				20	30	33	40	50	60	75	100	150	200	250	
17,4	17,4	1,0	0,95	111	151	162	186	217	247	287	348	455	549	634	
		1,5	1,15	114	154	166	190	223	253	295	358	468	566	654	
		2,0	1,31	115	157	168	194	227	258	301	365	478	578	668	
		3,0	1,58	118	161	172	198	233	265	309	375	492	595	688	
		4,0	1,81	120	163	175	202	237	269	315	383	502	607	702	

LIN PLUS Ø 20 | ESP. 1,2 mm

Tubería con Gotero Integrado.
 Gotero Turbulento Plano.
 Caudales 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 4,5 l/h



1,5 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø	⊖	💧	cm										
	mm	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150	200	250
17,4	1,0	1,45	98	134	144	165	193	220	256	311	407	491	568	
	1,5	1,64	102	139	150	172	202	229	268	325	426	514	594	
	2,0	1,79	105	143	154	177	207	236	275	335	438	529	612	
	3,0	1,99	116	159	170	196	231	262	306	373	489	591	683	
	4,0	2,13	128	175	187	216	254	289	338	411	540	652	755	

2,0 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø	⊖	💧	cm										
	mm	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150	200	250
17,4	1,0	1,94	70	95	102	117	137	155	181	220	288	348	402	
	1,5	2,35	71	97	104	119	140	159	186	226	295	358	414	
	2,0	2,69	72	98	105	121	142	162	189	230	301	365	422	
	3,0	3,26	73	100	107	124	145	166	193	235	309	375	433	
	4,0	3,74	74	101	109	126	148	168	197	239	314	381	441	

2,5 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø	⊖	💧	cm										
	mm	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150	200	250
17,4	1,0	2,39	62	85	91	105	123	140	163	198	259	313	362	
	1,5	2,85	64	88	94	108	127	144	169	205	268	325	376	
	2,0	3,23	65	89	96	111	130	148	173	210	275	334	386	
	3,0	3,85	67	92	99	114	134	153	178	217	285	346	400	
	4,0	4,37	69	94	101	117	137	156	183	223	292	355	411	

4,5 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø	⊖	💧	cm										
	mm	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150	200	250
17,4	1,0	4,47	40	54	58	67	79	90	105	128	167	202	234	
	1,5	5,45	40	55	59	68	80	92	107	130	171	207	239	
	2,0	6,28	41	56	60	69	81	93	108	132	173	210	243	
	3,0	7,66	41	57	61	70	83	94	110	135	177	214	248	
	4,0	8,82	42	57	62	71	84	95	112	136	179	217	252	

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 caudales). 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.