

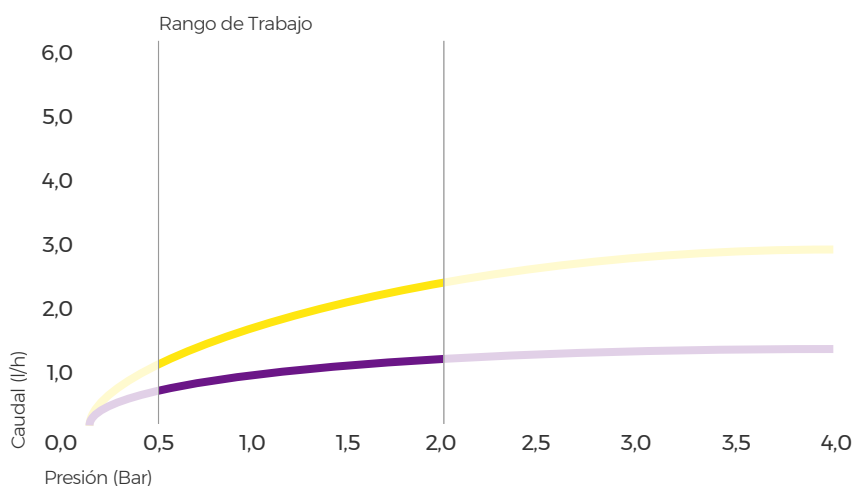
MINI LIN Ø 16 | ESP. 0,38 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,6 l/h



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

1,0 l/h

1,6 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>)

MINI LIN Ø16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,0	1,6
CAUDAL NOMINAL (l/h)	1,00	1,60
CAUDAL (1 BAR) (l/h)	0,96	1,60
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	2,98	3,33
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	4,00	0,00
EXPONENTE (X)	0,413	0,502
CONSTANTE (K)	0,371	0,503
KD	0,13	0,13
NORMA ISO 9261	√	√

MINI LIN Ø 16 | ESP. 0,38 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,6 l/h



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- Gotero pequeño plano ligero de tipo integrado.
- Laberinto corto y ancho con flujo turbulento, que previene la sedimentación de partículas.
- Filtro de entrada altamente resistente frente a potenciales obturaciones que asegura el flujo continuo de agua limpia.
- Económico, compacto y eficiente.
- Óptimo para aplicaciones estacionales.
- Rango de trabajo 0,5 - 2,0 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.

Caudales comerciales: 1,0 | 1,6 l/h
Diámetro nominal: 16 mm
Diámetro interno: 16 mm
Espesor de pared: 0,38 mm



Usos recomendados:



Cultivos en hileras
Invernaderos
Vegetales
Caña de azúcar
Cultivos industriales
Sistemas de riego gravitacional
y pequeñas parcelas familiares

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	mm	mil	m	kg ¹	480 ²	240 ²	440 ²	280 ²	560 ²	588 ²
16	0,38	15,2	1400-2000	29,4-39,2	bobinas			bobinas		

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



Alto: 32 cm
Diámetro exterior: 56 cm
Volumen: 0,078 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	Q	l/h	cm								
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	50	75	100
16	0,5	0,72	78	97	114	130	139	158	184	242	292	
	0,8	0,88	82	102	119	136	145	166	194	254	307	
	1,0	0,96	84	104	122	139	149	170	198	260	314	
	1,5	1,14	87	108	127	145	155	177	206	271	328	
	2,0	1,28	89	110	130	149	159	182	212	279	338	

MINI LIN Ø 16 | ESP. 0,38 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,6 l/h



1,6 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø	⊖	💧	cm								
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	50	75	100
16	0,5	1,13	43	54	63	71	76	87	101	132	159	
	0,8	1,43	44	54	64	73	78	89	103	135	163	
	1,0	1,60	44	55	65	73	78	90	104	137	165	
	1,5	1,96	45	56	66	75	80	91	106	139	169	
	2,0	2,27	45	56	66	75	81	92	108	141	171	

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.