

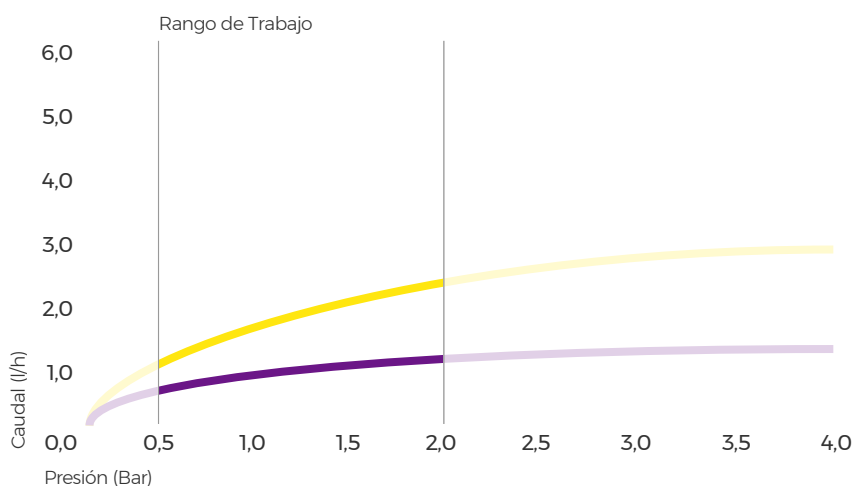
# MICRO LIN Ø 16 | ESP. 0,38 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.  
Gotero Turbulento Plano.  
Caudales 0,7 | 1,1 l/h



## DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

0,7 l/h

1,1 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>)

### MICRO LIN Ø 16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	0,7	1,1
CAUDAL NOMINAL (l/h)	0,70	1,00
CAUDAL (1 BAR) (l/h)	0,66	1,01
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	2,95	2,14
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	5,71	1,00
EXPONENTE (X)	0,452	0,452
CONSTANTE (K)	0,233	0,356
KD	0,09	0,09
NORMA ISO 9261	√	√

# MICRO LIN Ø 16 | ESP. 0,38 mm

07/18

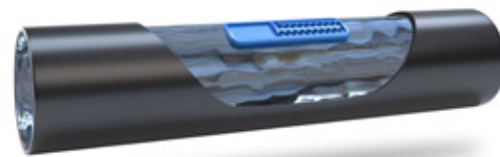
Tubería con Gotero Pequeño Integrado.  
Gotero Turbulento Plano.  
Caudales 0,7 | 1,1 l/h



## 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.



Usos recomendados:



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

Caudales comerciales: 0,7 | 1,1 l/h  
Diámetro nominal: 16 mm  
Diámetro interno: 16 mm  
Espesor de pared: 0,38 mm

## BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		m	kg <sup>1</sup>	🚚 <sup>2</sup>			🚚 <sup>2</sup>		
	mm	mm mil			bobinas			bobinas		
16	0,38	15,2	1400-2000	27,5-38,4	480	240	440	280	560	588

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



Alto: 32 cm  
Diámetro exterior: 56 cm  
Volumen: 0,078 m<sup>3</sup>

## 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.

0,7 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P bar	Q l/h	cm									
				15	20	25	30	33	40	50	75	100	
16	0,5	0,48	102	125	147	166	177	202	234	305	367		
	0,8	0,60	106	130	152	172	184	209	243	317	382		
	1,0	0,66	107	132	154	175	187	213	247	323	389		
	1,5	0,79	110	136	159	180	193	220	255	333	402		
	2,0	0,90	112	139	162	184	197	224	261	341	411		

# MICRO LIN Ø 16 | ESP. 0,38 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.  
Gotero Turbulento Plano.  
Caudales 0,7 | 1,1 l/h



1,1 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	0,74	78	96	112	127	135	154	178	233	280	
	0,8	0,91	80	99	116	131	140	160	185	242	292	
	1,0	1,01	82	100	118	133	142	162	188	246	297	
	1,5	1,21	84	103	121	137	147	167	194	254	307	
	2,0	1,38	85	105	123	140	150	171	199	260	314	

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.