

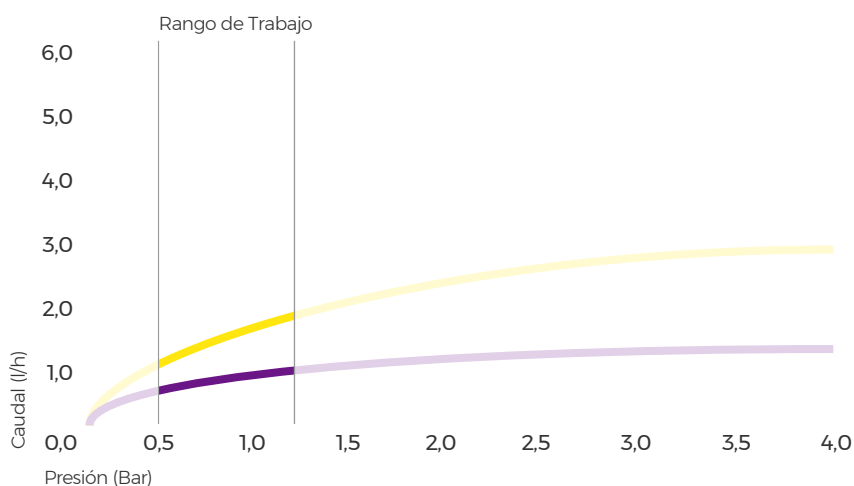
# MICRO LIN Ø 16 | ESP. 0,20 mm

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	1,10
CAUDAL (1 BAR) (l/h)	0,72	1,09
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	3,53	3,71
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	3,21	0,91
EXPONENTE (X)	0,418	0,436
CONSTANTE (K)	0,275	0,399
KD	0,09	0,09
NORMA ISO 9261	√	√

# MICRO LIN Ø 16 | ESP. 0,20 mm

07/18

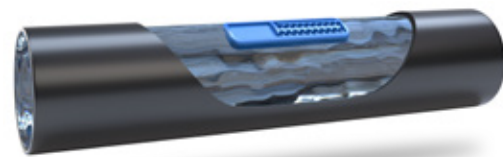
Tubería con Gotero Pequeño Integrado.  
Gotero Turbulento Plano.  
Caudales 0,7 | 1,1 l/h



## 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 - 1,2 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 gravitacional  
y pequeñas parcelas familiares

Caudales comerciales: 0,7 | 1,1 l/h  
Diámetro nominal: 16 mm  
Diámetro interno: 16 mm  
Espesor de pared: 0,20 mm

## BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	▶◀		m	kg <sup>1</sup>	2			2		
	mm	mm mil			bobinas			bobinas		
16	0,20	8	2400-3000	25,6-30,6	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	16	0,5	0,54	98	120	140	159	169	193	224	291	351	
		0,8	0,66	102	125	147	166	177	202	235	306	369	
		1,0	0,72	104	128	150	170	181	207	240	313	378	
		1,2	0,78	106	130	152	173	185	210	244	319	385	

# MICRO LIN Ø 16 | ESP. 0,20 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	0,81	74	91	107	121	129	147	171	223	269	
	0,8	0,99	77	95	111	126	135	153	178	233	281	
	1,0	1,09	79	97	113	129	137	156	182	238	287	
	1,2	1,18	80	98	115	131	139	159	185	241	291	

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.