

# SUPER COMPACT

Tubería con Gotero Integrado  
Turbulento Cilíndrico Super Compact.

Ø 16 mm

1,5 | 2,1 | 3,0 | 4,3 l/h

0,9 | 1,0 mm

Water.  
People.  
Future.

Caudal

Water.  
People.  
Future.

Dripper by  
metzer



## DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO

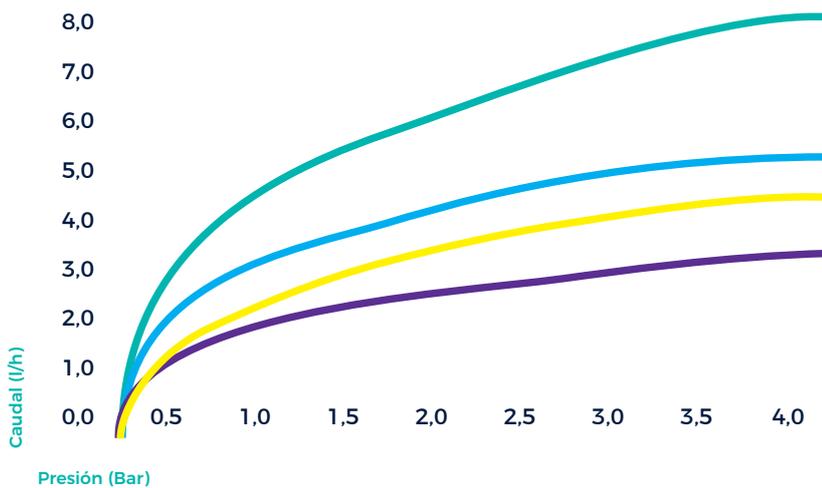


Gráfico comercial de curvas aproximadas.

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

Curvas de caudales disponibles:

- 1,5 l/h
- 2,1 l/h
- 3,0 l/h
- 4,3 l/h

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

### SUPER COMPACT Ø 16

● (L/H)	1,5	2,1	3,0	4,3
X	0,509	0,543	0,458	0,444
K	0,464	0,602	1,046	1,547
CV (%)	< 7%			
ISO 9261	√			

# Caudal

## DATOS TÉCNICOS

Diámetros: Ø 16 mm

Caudales: 1,5 | 2,1 | 3,0 | 4,3 l/h

Espesores: 0,9 | 1,0 mm

Filtración mínima requerida: 130 micrones (120 mesh).



Ø (mm)	Ø int (mm)	▶◀ (mm)	Presión trab. Max. (bar)	Kd
16	13,8	0,9 - 1	3,0 - 4,0	0,2

## ALGUNAS APLICACIONES



Invernaderos



Viña



Jardines



Platanera



Olivos



Higueras



## DATOS LOGÍSTICOS

Ø	▶◀		⊙	📦	⊙	⊙	Altura	🚚	🚚	🚚	🚚	🚚	🚚	🚚	🚚
	mm	mil	m	kg	m	m	m			120l	140l	120l hc	140l hcpw		
16	0,9	36	400	16,00	0,80	0,47	0,31	384	384	98	210	240	360	216	456
	1	40	400	18,00	0,80	0,47	0,31	384	384	98	210	240	360	216	456

Dimensiones aproximadas. Cálculo teórico.

Peso teórico de la bobina sin goteros.

**Caudal**

# LONGITUD MÁXIMA RAMAL

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.

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

## SUPER COMPACT Ø 16

 l/h	 mm	 mm	 mm	 bar	 l/h	  (cm)									
						20	30	33	40	50	60	75	100	150	
1.5	16	13.8	0.9-1	0.5	1.01	54	72	77	89	103	117	136	164	214	
				1.5	1.77	55	75	80	92	108	122	142	173	226	
				2.5	2.36	56	76	82	94	110	125	145	176	231	
				3.5	2.83	56	77	82	95	111	126	147	179	234	
2.1	16	13.8	0.9-1	0.5	1.35	43	58	62	71	83	94	109	132	172	
				1.5	2.69	43	58	63	72	84	96	111	135	177	
				2.5	3.47	43	59	63	72	85	96	112	137	179	
				3.5	3.97	43	59	63	73	85	97	113	137	180	
3	16	13.8	0.9-1	0.5	2.09	35	47	50	57	67	76	89	107	140	
				1.5	3.46	37	50	54	62	72	82	96	116	152	
				2.5	4.20	38	52	56	64	75	85	99	121	158	
				3.5	4.65	39	53	57	65	77	87	102	124	162	
4.3	16	13.8	0.9-1	0.5	3.28	27	37	40	46	53	61	71	86	112	
				1.5	5.24	30	40	43	50	58	66	77	94	123	
				2.5	6.38	31	42	45	52	60	69	80	98	128	
				3.5	7.55	31	43	46	53	62	71	82	100	132	

## 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 2 años desde el día de entrega del material y solo serán aceptadas reclamaciones durante esos 2 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](http://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..

Autovía del Mediterráneo KM 661  
30890 • Puerto Lumbreras • Murcia • Spain  
+34 968 400 827 • [info@caudal.es](mailto:info@caudal.es)  
[caudal.es](http://caudal.es)

**Caudal**