

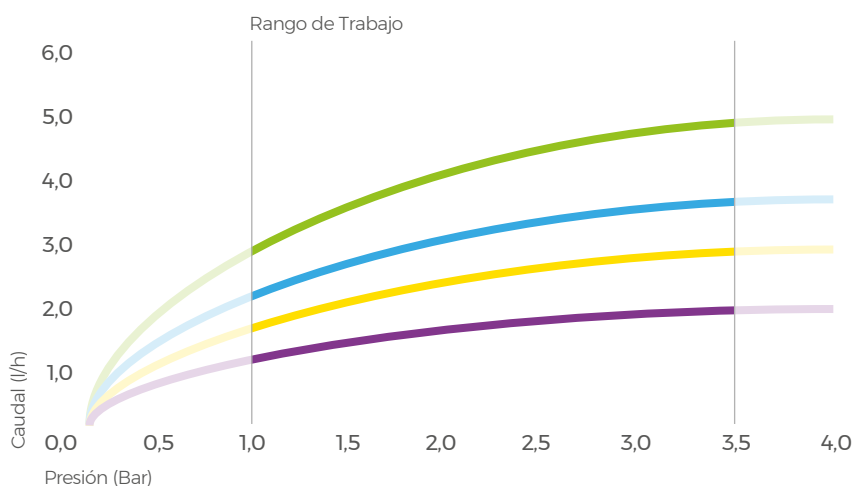
SUPER COMPACT Ø 16 | ESP. 1,0 mm

07/18

Tubería con Gotero Integrado Compacto.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudales 1,4 | 2,1 | 3,1 | 4,0 l/h



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

- 1,4 l/h
- 2,1 l/h
- 3,1 l/h
- 4,0 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>)

SUPER COMPACT Ø 16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,4	2,1	3,1	4
CAUDAL NOMINAL (l/h)	140	210	310	4,00
CAUDAL (1 BAR) (l/h)	1,32	2,02	3,01	3,84
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	3,98	2,49	2,87	2,26
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	5,71	3,81	2,90	4,00
EXPONENTE (X)	0,537	0,583	0,450	0,426
CONSTANTE (K)	0,377	0,528	1,066	1,437
KD	0,20	0,20	0,20	0,20
NORMA ISO 9261	√	√	√	√

SUPER COMPACT Ø 16 | ESP. 1,0 mm

07/18

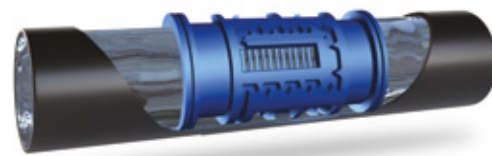
Tubería con Gotero Integrado Compacto.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudales 1,4 | 2,1 | 3,1 | 4,0 l/h



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- Tubería emisora reutilizable no compensante con gotero integrado cilíndrico.
- Alto rendimiento para una amplia variedad de cultivos.
- Elevada durabilidad en difíciles condiciones. Flujo de agua turbulento.
- Filtro de entrada altamente resistente frente a potenciales obturaciones que asegura el flujo continuo de agua limpia.
- Adecuado para diferentes tipos de aguas. Excelente para aplicaciones con aguas recicladas.
- Fácil instalación para jardinería.
- Rango de trabajo 1,0 - 3,5 Bar.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.



Usos recomendados:



Invernaderos
Cítricos
Cultivos en hileras
Paisajismo y jardinería
Vegetales

Caudales comerciales: 1,4 | 2,1 | 3,1 | 4,0 l/h
Diámetro nominal: 16 mm
Diámetro interno: 13,8 mm
Espesor de pared: 1,0 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	L		m	kg ¹	bobinas ²			bobinas ²		
	mm	mm mil			600	300	410	1201 ²	1401 ²	140HC1 ²
16	1,0	40	400	18	600	300	410	175	350	380

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



Alto: 31 cm
Diámetro exterior: 77 cm
Diámetro interior: 37 cm
Volumen: 0,18 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.

1,4 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								
13,8	1,0	1,32	59	80	85	98	114	130	151	183	238	268	309									
				1,5	1,62	59	80	86	99	115	131	152	184	241	287	331						
							2,0	1,89	59	80	86	99	116	131	153	186	243	289	334			
										3,0	2,35	59	81	87	100	117	132	154	187	245	292	338
													3,5	2,55	60	81	87	100	117	133	155	188

SUPER COMPACT Ø 16 | ESP. 1,0 mm

07/18

Tubería con Gotero Integrado Compacto.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudales 1,4 | 2,1 | 3,1 | 4,0 l/h



2,1 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
13,8	1,0	2,02	43	58	63	72	84	95	111	134	175	212	244	
	1,5	2,56	43	58	62	71	84	95	110	134	175	211	244	
	2,0	3,03	42	58	62	71	83	95	110	134	175	210	243	
	3,0	3,83	42	57	61	71	83	94	110	133	175	212	245	
	3,5	4,19	42	57	61	70	83	94	110	133	174	212	245	

3,1 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
13,8	1,0	3,01	36	49	53	60	71	80	93	113	148	178	205	
	1,5	3,61	37	50	54	62	73	83	96	117	153	184	213	
	2,0	4,11	38	51	55	63	74	84	98	120	157	188	218	
	3,0	4,94	39	53	57	65	76	87	101	123	162	194	224	
	3,5	5,29	39	53	57	66	77	88	103	125	164	197	227	

4,0 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
13,8	1,0	3,84	31	43	46	52	61	70	81	99	129	155	179	
	1,5	4,57	32	44	47	54	64	72	84	103	134	160	185	
	2,0	5,16	33	45	48	56	65	74	87	105	138	166	191	
	3,0	6,14	34	47	50	58	68	77	90	109	143	171	198	
	3,5	6,55	34	47	51	58	68	78	91	111	145	174	202	

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.