

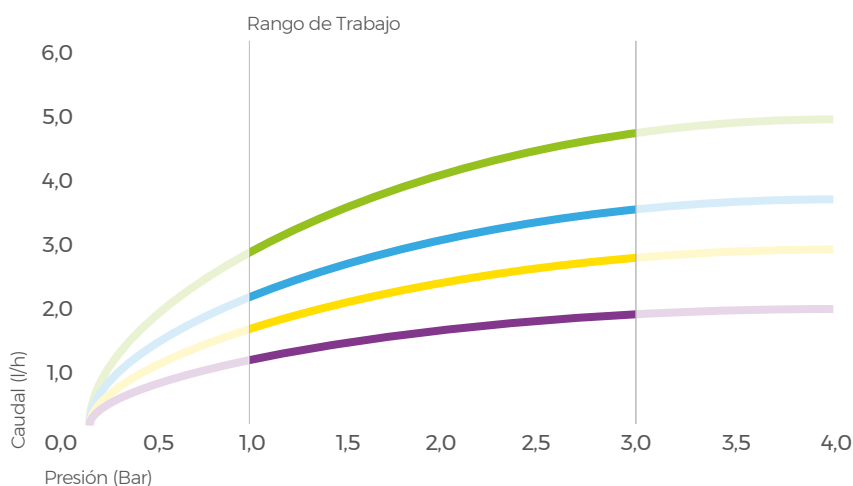
SUPER COMPACT Ø 16 | ESP. 0,9 mm

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)	139	209	312	3,98
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	3,41	2,45	3,17	2,64
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	0,71	0,48	0,65	0,50
EXPONENTE (X)	0,502	0,520	0,434	0,455
CONSTANTE (K)	0,437	0,630	1,148	1,393
KD	0,20	0,20	0,20	0,20
NORMA ISO 9261	√	√	√	√

SUPER COMPACT Ø 16 | ESP. 0,9 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 - 3,0 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: 0,9 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		⊘	1	2			2		
	mm	mm mil			m	kg	bobinas			bobinas
16	0,9	36	400	16	600	300	410	175	350	380

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



Alto: 31 cm
Diámetro exterior: 75 cm
Diámetro interior: 37 cm
Volumen: 0,17 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	⊘	💧	cm										
	mm	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150	200	250
	13,8	1,0	1,39	58	78	84	96	112	127	148	179	233	282	325
		1,5	1,70	58	79	85	97	114	129	150	182	238	288	332
		2,0	1,97	59	80	86	98	115	131	152	185	242	292	337
		2,5	2,20	59	81	86	99	116	132	154	187	244	295	341
		3,0	2,41	60	81	87	100	117	133	155	188	246	298	344

SUPER COMPACT Ø 16 | ESP. 0,9 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	2,09	44	59	63	73	85	97	113	136	178	215	248	
	1,5	2,58	44	60	64	74	86	98	114	138	181	219	252	
	2,0	3,00	44	60	65	74	87	99	115	140	183	221	255	
	2,5	3,37	44	60	65	75	87	99	116	141	184	223	257	
	3,0	3,70	45	61	65	75	88	100	116	141	185	224	259	

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	3,12	36	48	52	60	70	79	92	112	147	177	204	
	1,5	3,72	37	50	54	62	72	82	96	116	152	184	212	
	2,0	4,22	38	51	55	63	74	84	98	119	156	189	218	
	2,5	4,64	38	52	56	64	75	86	100	122	159	192	222	
	3,0	5,03	39	53	57	65	76	87	101	123	162	196	226	

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	3,98	30	41	44	50	59	67	78	94	124	148	171	
	1,5	4,79	31	42	45	52	60	69	80	97	127	154	178	
	2,0	5,46	31	43	46	53	62	70	82	99	130	158	182	
	2,5	6,04	32	43	46	53	63	71	83	101	132	160	186	
	3,0	6,57	32	44	47	54	63	72	84	102	134	163	188	

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.

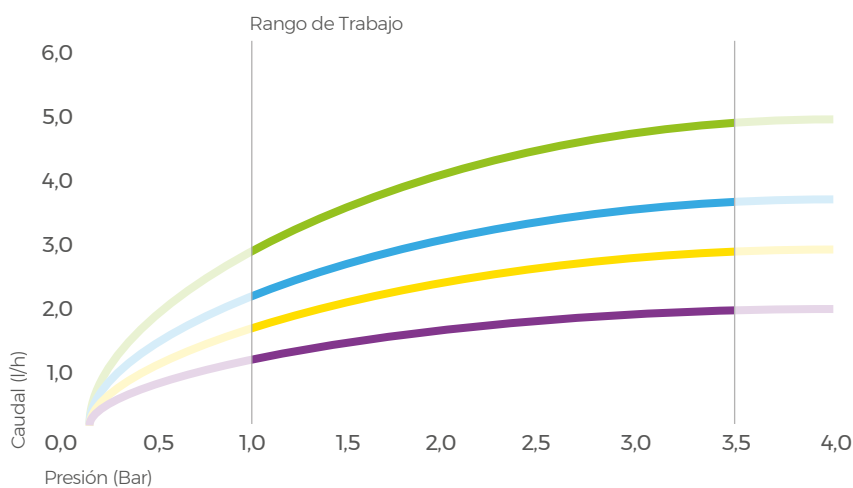
SUPER COMPACT Ø 16 | ESP. 1,0 mm

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

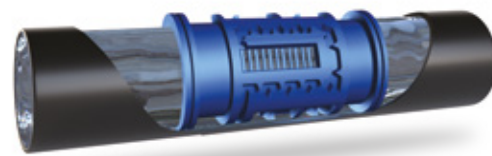
Tubería con Gotero Integrado Compacto.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudales 1,4 | 2,1 | 3,1 | 4,0 l/h



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	↔		m	kg ¹	2			2		
	mm	mm mil			bobinas			bobinas		
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	↳	↳	cm										
	mm	bar	l/h	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	246	295	341	

