

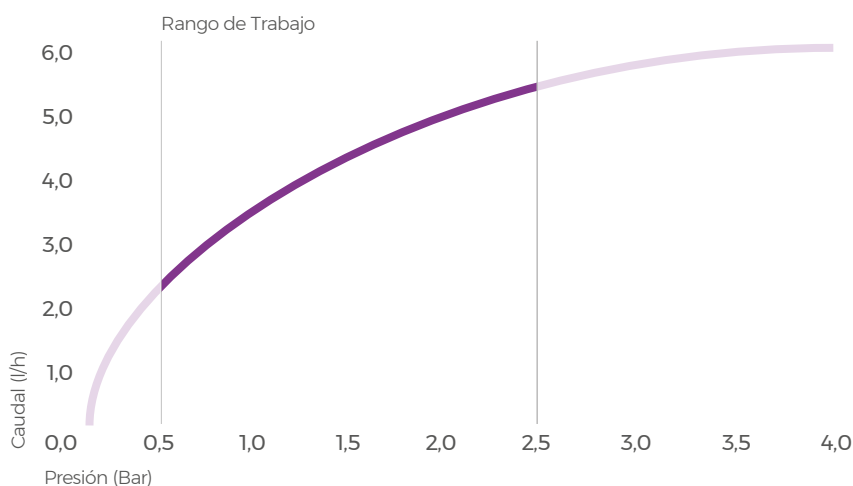
INTERLINEA Ø 12 | ESP. 1,0 mm

07/18

Tubería con Gotero.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudal 3,6 l/h



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

● 3,6 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>)

INTERLINEA Ø 12

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	3,6
CAUDAL NOMINAL (l/h)	3,60
CAUDAL (1 BAR) (l/h)	3,62
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	4,52
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	2,70
EXPONENTE (X)	0,476
CONSTANTE (K)	1,207
KD	0,40
NORMA ISO 9261	√

INTERLINEA Ø 12 | ESP. 1,0 mm

07/18

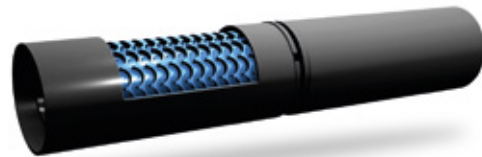
Tubería con Gotero.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudal 3,6 l/h



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- Tubería emisora reutilizable no compensante con gotero 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 0,5 - 2,5 Bar a 20 °C.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.



Usos recomendados:



Cultivos en hileras
Paisajismo
Invernaderos
Vegetales

Caudales comerciales: 3,6 l/h
Diámetro nominal: 12 mm
Diámetro interno: 9,7 mm
Espesor de pared: 1,0 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	L		Ø	W ¹	L ²			L ²		
mm	mm	mil	m	kg	bobinas			bobinas		
12	1,0	40	500	20,8	600	300	440	180	340	375

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



Alto: 28 cm
Diámetro exterior: 77 cm
Diámetro interior: 40 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.

3,6 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø	Q	W	cm																
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200
9,7	0,5	2,60	12	16	19	22	23	27	29	31	36	42	44	47	51	59	66	73	80	92
	1,0	3,62	13	16	19	22	24	28	30	33	37	43	45	49	53	62	69	77	84	97
	1,5	4,39	13	17	20	23	25	28	31	33	38	45	47	51	54	63	71	79	86	100
	2,0	5,04	13	17	20	23	25	29	31	34	39	45	47	51	55	64	73	80	88	102
	2,5	5,6	13	17	20	23	25	29	32	34	39	46	48	52	56	65	74	82	89	103

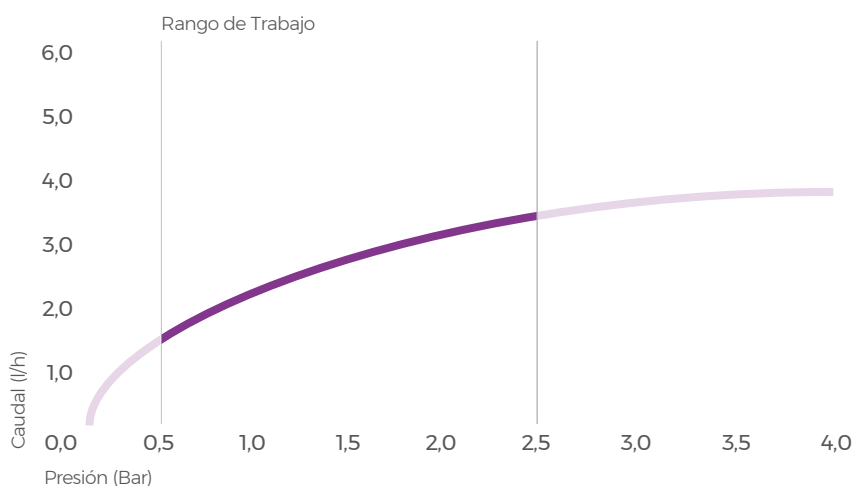
INTERLINEA Ø 16 | ESP. 1,1 mm

07/18

Tubería con Gotero.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudal 2,3 l/h



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

● 2,3 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>)

INTERLINEA Ø 16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	2,3
CAUDAL NOMINAL (l/h)	2,30
CAUDAL (1 BAR) (l/h)	2,28
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	4,52
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	0,87
EXPONENTE (X)	0,368
CONSTANTE (K)	0,975
KD	0,45
NORMA ISO 9261	√

INTERLINEA Ø 16 | ESP. 1,1 mm

07/18

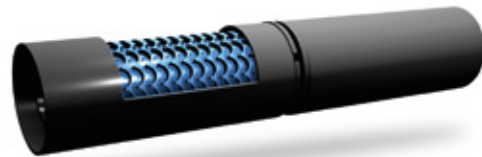
Tubería con Gotero.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudal 2,3 l/h



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- Tubería emisora reutilizable no compensante con gotero 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 0,5 - 2,5 Bar a 20 °C.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.



Usos recomendados:



Cultivos en hileras
Paisajismo
Invernaderos
Vegetales

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

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	L		m	kg ¹	bobinas			bobinas		
	mm	mil			600	300	440	12011 ²	14011 ²	140HC11 ²
16	1,1	44	300	19,3	600	300	440	180	340	375

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



Alto: 33 cm
Diámetro exterior: 75 cm
Diámetro interior: 40 cm
Volumen: 0,19 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.

2,3 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P bar	Q l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
13,8		0,5	1,77	30	38	45	53	57	66	72	78	89	104	109	119	128	149	168	186	204	236
				32	41	49	57	61	71	78	85	97	114	119	130	140	163	184	205	224	259
				33	43	51	60	64	75	82	89	102	120	125	136	147	172	194	216	236	274
				34	44	53	62	67	77	85	92	105	124	130	141	152	178	202	224	245	284
				35	45	54	63	68	79	87	94	108	127	134	145	157	183	207	230	252	293