

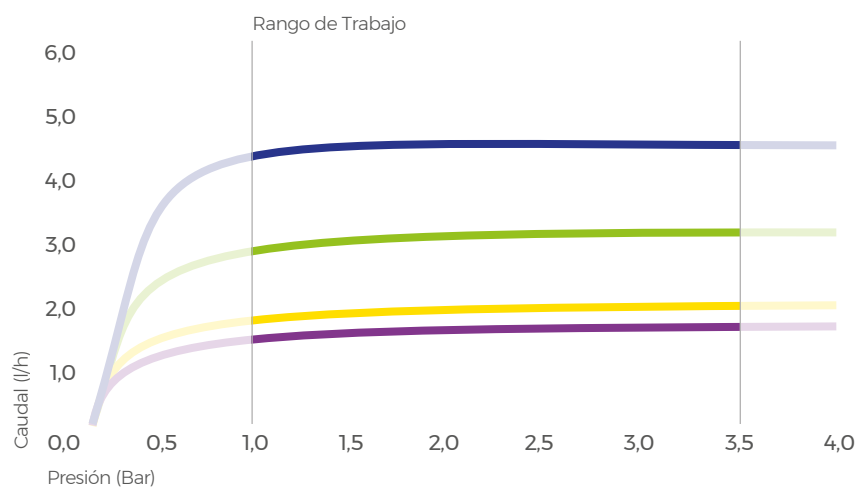
# VERED Ø 16 | ESP. 1,0 mm

07/18

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante.  
Caudales 1,6 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 4,3 l/h



## DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

- 1,6 l/h
- 2,0 l/h
- 2,5 l/h
- 3,0 l/h
- 4,0 l/h
- 4,3 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>)

### VERED Ø16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,6	2,0	2,5	3,0	4,0	4,3
CAUDAL NOMINAL (l/h)	1,80	2,00	-	3,00	-	4,50
CAUDAL (2,5 BAR) (l/h)	1,82	2,01	-	3,05	-	4,53
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	3,22	1,54	-	4,87	-	2,36
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	1,11	0,50	-	1,67	-	0,67
EXPONENTE (X)	0,019	0,017	-	0,011	-	0,007
CONSTANTE (K)	1,735	1,925	-	2,964	-	4,444
KD	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
NORMA ISO 9261	√	√	√	√	√	√

# VERED Ø 16 | ESP. 1,0 mm

07/18

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante.  
Caudales 1,6 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 4,3 l/h



## CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- El gotero de uso más popular para plantaciones de cítricos.
- Excelente desempeño en el terreno bajo arduas condiciones.
- Estructura altamente durable y confiable.
- Único y preciso mecanismo de regulación frente a laberinto.
- Amplios pasajes de agua y flujo turbulento a lo largo del laberinto.
- Avanzado mecanismo de autolavado al inicio y al final de cada ciclo de riego.
- Vasto filtro de entrada, diseñado a prueba de taponamientos.
- Apto para ser rebobinado y aplicado en la estación siguiente.
- 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:



Cítricos  
Cultivos en hileras  
Paisajismo  
Viñas  
Vegetales  
Cultivos industriales

Disponible en la configuración Rootguard®, para protección extra contra la penetración de raíces en riego por goteo subterráneo (SDI).

\*ROOTGUARD® es una marca registrada de All Innovations BV.

Caudales comerciales: 1,6 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 4,3 l/h

Diámetro nominal: 16 mm

Diámetro interno: 13,8 mm

Espesor de pared: 1,0 mm

## BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	▶◀		m	kg <sup>1</sup>	bobinas			bobinas		
	mm	mil			500	250	360	120l <sup>2</sup>	140l <sup>2</sup>	140HC1 <sup>2</sup>
16	1,0	40	600	28	500	250	360	140	280	320

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



Alto: 36 cm  
Diámetro exterior: 85 cm  
Diámetro interior: 40 cm  
Volumen: 0,26 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.

1,6 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
13,8	1,0	1,80	29	38	46	54	59	69	76	83	96	114	120	131	142	167	190	212	233	271
	2,0	1,84	54	71	86	101	110	129	143	156	181	216	227	248	269	318	363	406	446	521
	3,0	1,82	67	87	106	125	136	160	176	193	224	267	281	308	334	395	451	504	555	649
	3,5	1,86	72	93	114	134	145	172	190	207	240	287	302	331	359	425	486	543	597	698

# VERED Ø 16 | ESP. 1,0 mm

07/18

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante.

Caudales 1,6 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 4,3 l/h



2,0 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P bar	l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
13,8		1,0	1,99	27	35	43	51	55	64	71	77	90	107	112	122	132	156	178	198	218	254
		2,0	2,03	50	66	80	94	102	121	133	145	169	201	212	232	251	297	339	379	417	487
		3,0	2,01	62	81	99	116	126	149	165	180	209	250	262	288	312	369	422	471	519	606
		3,5	2,05	67	87	106	125	136	160	177	193	224	268	282	309	335	397	454	507	558	653

2,5 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P bar	l/h	cm																		
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250	
13,8		1,0																				
		2,0																				
		3,0																				
		3,5																				

3,0 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P bar	l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
13,8		1,0	3,03	21	27	33	39	42	49	54	59	69	82	86	94	102	120	137	153	168	196
		2,0	3,07	39	50	61	72	78	93	102	112	130	155	163	178	193	229	262	292	321	376
		3,0	3,05	47	62	76	89	97	114	126	138	160	192	202	221	240	284	325	363	400	468
		3,5	3,09	51	66	81	96	104	123	136	148	172	206	217	238	258	305	349	391	430	503

4,0 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P bar	l/h	cm																		
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250	
13,8		1,0																				
		2,0																				
		3,0																				
		3,5																				

4,3 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P bar	l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
13,8		1,0	4,51	16	21	26	30	33	39	43	47	54	65	68	75	81	95	109	121	133	156
		2,0	4,55	30	40	48	57	62	73	81	88	102	122	129	141	153	181	207	232	255	298
		3,0	4,53	37	49	60	70	76	90	100	109	127	152	160	175	190	225	258	288	317	371
		3,5	4,57	40	52	64	75	82	97	107	117	136	163	172	188	204	242	277	310	341	400

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 caudales). 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.