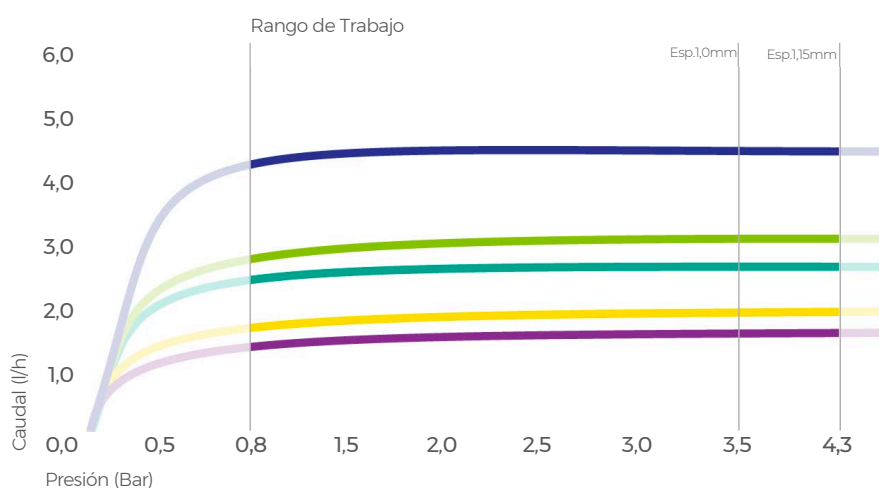


VERED Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Plano Autocompensante.
Caudales 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 3,8 l/h



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

- 1,4 l/h
- 1,6 l/h
- 2,0 l/h
- 2,3 l/h
- 3,8 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 Ø 16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,4	1,6	2,0	2,3	3,8
CAUDAL NOMINAL (l/h)	1,40	1,60	2,00	2,30	3,80
CAUDAL (2,5 BAR) (l/h)	1,40	1,60	2,00	2,30	3,80
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	3,23	3,48	2,34	3,04	4,15
EXPONENTE (X)	-0,006	0,009	0,010	0,012	0,012
CONSTANTE (K)	1,425	1,560	1,944	2,219	3,665
KD	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
NORMA ISO 9261	✓	✓	✓	✓	✓

VERED Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Plano Autocompensante.
Caudales 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 3,8 l/h



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



PC

ANTI
CRACKINGNANO
ROOTGUARD®

- 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
 - Esp 1,15 mm - 0,8 - 4,3 Bar.
 - Esp 1,0 mm - 0,8 - 3,5 Bar.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.

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: 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 3,8 l/h
Diámetro nominal: 16 mm
Diámetro interno: 13,8 mm
Espesor de pared: 1,15 mm



Usos recomendados:



Cítricos
Cultivos en hileras
Paisajismo
Viñas
Vegetales
Cultivos industriales

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		⊘	1	2			1201	1401	140HC1
	mm	mm			mil	m	kg			
16	1,15	45	500	26,8	500	250	360	140	280	320
16	1,0	40	600	28,0						

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



Alto: 31 cm
Diámetro exterior: 80 cm
Diámetro interior: 39 cm
Volumen: 0,20 m³

VERED Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Plano Autocompensante.
Caudales 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 3,8 l/h



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. Presión mínima de trabajo 0,8 bar.

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
1,4 l/h	13,8	1,0	1,40	35	45	55	64	69	81	90	98	113	134	141	154	167	196	223	249	273	318
		2,0	1,40	64	83	102	119	130	153	168	184	213	254	267	292	317	374	427	477	524	612
		3,0	1,39	79	103	125	147	160	188	208	227	263	315	331	362	393	464	530	593	652	762
		3,5	1,39	85	110	134	158	172	202	223	244	283	338	356	390	422	499	571	638	702	820
		4,0	1,39	90	117	143	167	182	215	237	259	300	359	378	414	449	530	607	678	746	872

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
1,6 l/h	13,8	1,0	1,60	32	41	50	59	63	75	82	90	104	123	129	141	153	180	205	229	251	292
		2,0	1,60	59	76	93	109	119	140	154	168	195	233	245	268	290	343	392	438	481	562
		3,0	1,61	72	94	115	135	146	173	191	208	241	288	303	332	360	426	487	544	598	699
		3,5	1,62	77	101	123	145	157	185	205	223	259	310	326	357	387	458	524	586	644	753
		4,0	1,62	82	107	131	153	167	197	217	237	275	329	346	379	411	487	557	622	685	801

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
2,0 l/h	13,8	1,0	2,00	27	35	43	51	55	64	71	77	90	107	112	122	132	156	178	198	218	254
		2,0	2,00	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	2,02	67	87	106	125	136	160	177	193	224	268	282	309	335	397	454	507	558	653
		4,0	2,03	71	92	113	132	144	170	188	205	238	285	300	328	356	421	482	539	593	694

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
2,3 l/h	13,8	1,0	2,27	25	32	39	46	50	59	65	71	82	97	102	112	121	143	163	181	199	232
		2,0	2,30	46	60	73	86	93	110	122	133	154	184	194	212	230	271	310	347	381	445
		3,0	2,30	57	74	90	106	115	136	150	164	191	228	240	263	285	337	385	431	474	554
		3,5	2,31	61	79	97	114	124	146	161	176	205	245	258	282	306	362	415	464	510	597
		4,0	2,31	64	84	103	121	131	155	171	187	217	260	274	300	325	385	441	493	542	635

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
3,8 l/h	13,8	1,0	3,76	18	23	28	33	36	42	47	51	59	70	74	81	88	103	118	132	144	169
		2,0	3,80	33	43	53	62	67	79	88	96	111	133	140	153	166	196	225	251	276	323
		3,0	3,80	41	53	65	76	83	98	108	118	137	164	173	190	206	244	279	312	343	402
		3,5	3,81	43	57	70	82	89	105	116	127	148	177	186	204	221	262	300	336	370	433
		4,0	3,83	46	60	74	87	94	111	123	135	157	187	197	216	235	278	319	357	393	460

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.