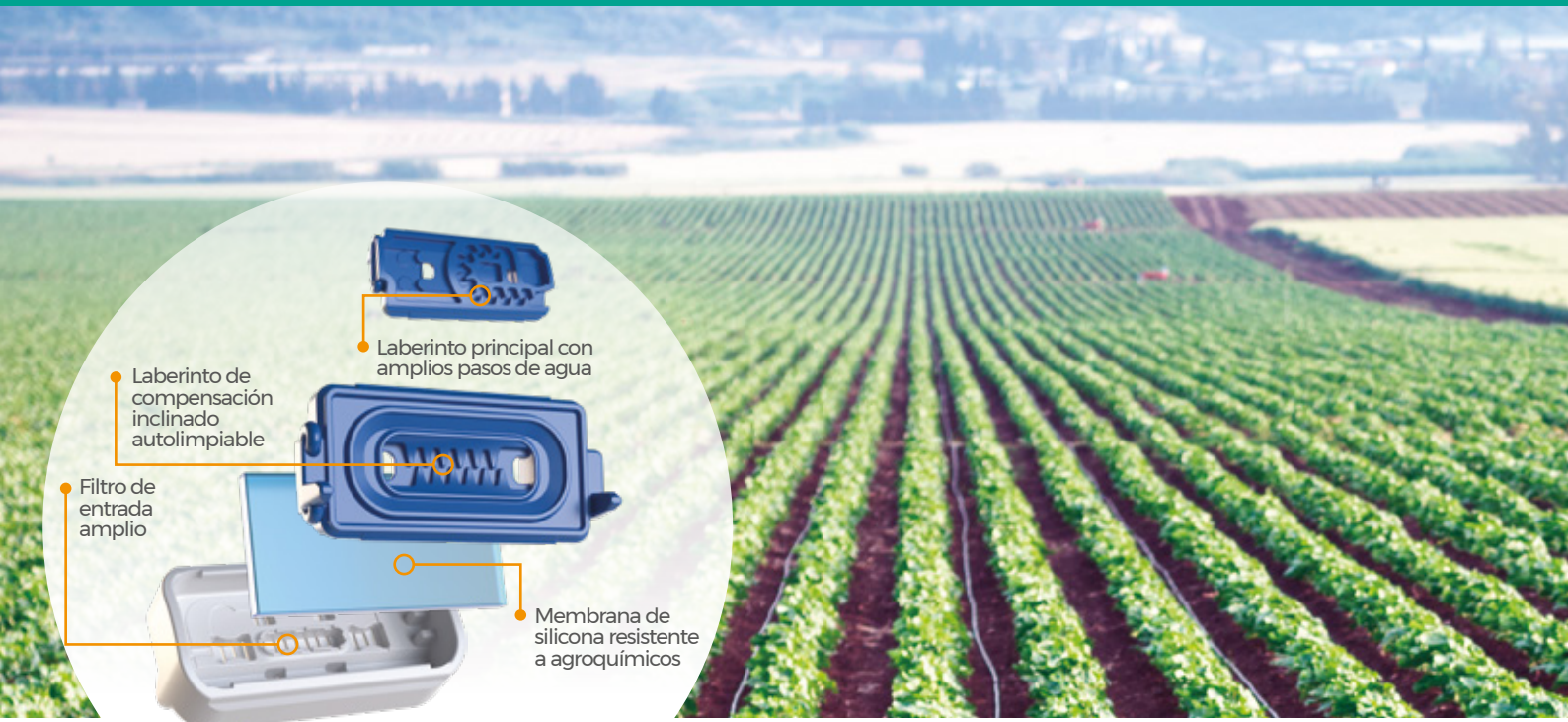


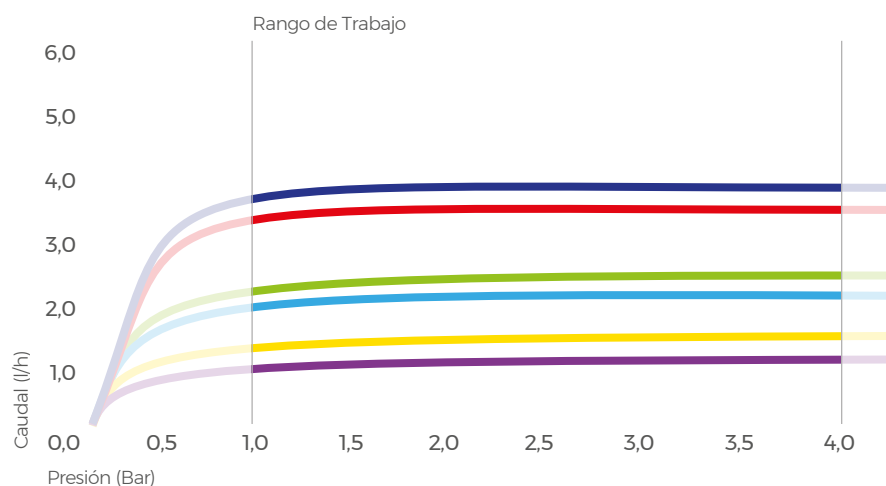
VARDIT Ø 16 | ESP. 1,15 mm

07/18

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



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

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

VARDIT Ø 16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,2	1,6	2,0	2,5	3,5	4,0
CAUDAL NOMINAL (l/h)	1,10	1,50	2,00	2,40	3,50	4,00
CAUDAL (2,5 BAR) (l/h)	1,04	1,45	2,03	2,35	3,45	3,85
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	4,35	4,37	2,85	4,52	3,50	5,05
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	5,45	3,33	1,50	2,08	1,43	3,75
EXPONENTE (X)	-0,036	-0,024	-0,021	-0,015	-0,012	-0,007
CONSTANTE (K)	1,193	1,591	2,184	2,495	3,616	3,966
KD	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
NORMA ISO 9261	√	√	√	√	√	√

VARDIT Ø 16 | ESP. 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.

Gotero Plano Autocompensante.

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

07/18



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



PC

ANTI
CRACKING

- Gotero plano económico y eficiente.
- Amplio rango de presiones operacionales para adecuarse a topografías variadas.
- Caudal uniforme. Filtro de entrada expandido.
- Único y preciso mecanismo de regulación frente a laberinto.
- Amplios pasajes de agua a lo largo del laberinto.
- Adecuado para un vasto rango de fuentes de agua.
- Membrana de siliconas de larga duración.
- Durable bajo arduas condiciones de campo y resistente a agroquímicos.
- Apto para ser rebobinado y aplicado nuevamente en la siguiente estación.
- Rango de trabajo 1,0 - 4,0 Bar.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.

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

Diámetro nominal: 16 mm

Diámetro interno: 13,8 mm

Espesor de pared: 1,15 mm



Usos recomendados:



Invernaderos

Cítricos

Cultivos en hileras

Paisajismo

Viñas

Vegetales

Cultivos industriales

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	mm	mm	mil	m	kg	500	250	360	140	280	320
mm	mm	mm	m	kg		bobinas			bobinas		
16	1,15	46	400	26,8		500	250	360	140	280	320

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

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.

12 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar				 cm																	
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
	13,8	1,0	1,12	50	62	74	85	91	105	114	123	140	164	171	185	199	230	260	288	314	362
		2,0	1,07	93	118	140	162	174	200	218	236	268	314	328	355	382	444	501	555	606	701
		3,0	1,04	115	146	174	200	215	249	271	293	333	390	408	443	476	553	625	692	756	875
		4,0	1,08	131	166	199	229	246	284	310	335	381	446	467	507	545	634	716	793	867	1003

VARDIT Ø 16 | ESP. 1,15 mm

07/18

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



1,6 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar																					
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
	13,8	1,0	1,51	43	55	65	74	80	92	100	107	122	142	149	161	173	200	226	250	273	315
		2,0	1,48	82	103	123	141	151	175	190	205	234	273	285	309	332	386	436	482	527	609
		3,0	1,45	101	128	152	175	188	217	236	255	290	339	355	385	414	481	543	602	657	760
		4,0	1,47	115	145	173	200	215	248	270	291	332	388	406	441	474	551	622	689	753	872

2,0 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar																					
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
	13,8	1,0	2,11	36	45	54	62	66	76	83	89	102	118	124	134	144	167	188	208	227	263
		2,0	2,05	68	85	102	117	126	145	158	170	194	227	237	257	276	321	363	402	439	507
		3,0	2,03	84	106	126	145	156	180	196	212	241	282	295	320	344	400	452	501	547	633
		4,0	2,06	95	121	144	166	178	206	224	242	276	323	338	366	394	458	518	574	627	726

2,5 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar																					
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
	13,8	1,0	2,42	32	40	48	55	59	68	74	79	90	105	110	119	128	149	168	186	203	234
		2,0	2,38	60	76	90	104	112	129	140	152	173	202	211	229	246	286	323	358	391	452
		3,0	2,35	74	94	112	129	139	160	174	188	215	251	263	285	306	356	402	446	487	564
		4,0	2,38	85	107	128	147	158	183	199	215	245	287	300	326	350	408	461	511	558	646

3,5 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar																					
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
	13,8	1,0	3,53	25	31	37	43	46	53	58	62	71	83	87	94	101	117	132	146	159	184
		2,0	3,48	47	59	71	81	87	101	110	119	135	158	166	180	193	225	254	281	307	356
		3,0	3,45	58	73	88	101	108	125	137	148	168	197	206	224	240	280	316	350	383	443
		4,0	3,48	66	84	100	115	124	143	156	169	192	225	236	256	275	320	362	401	439	508

4,0 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar																					
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
	13,8	1,0	3,90	23	29	34	39	42	49	53	57	65	76	79	86	92	107	121	134	146	169
		2,0	3,88	43	54	65	75	80	93	101	109	124	145	152	165	177	206	233	258	282	327
		3,0	3,85	53	67	80	92	99	115	125	135	154	181	189	205	221	257	290	322	352	407
		4,0	3,87	60	77	92	106	114	131	143	155	176	207	216	235	252	294	332	368	403	466

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.