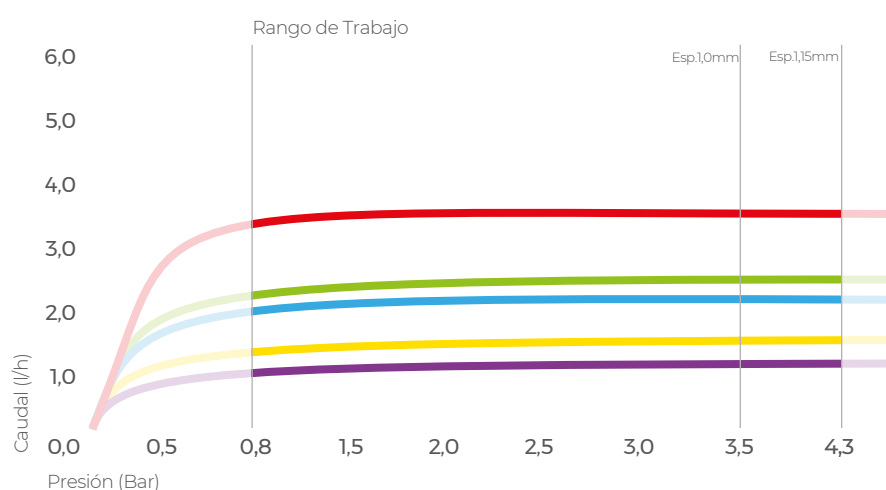


# VARDIT Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante.  
Caudales 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 l/h



## DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

- 0,85l/h
- 1,4l/h
- 1,9l/h
- 2,2l/h
- 3,5l/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)	0,85	1,4	1,9	2,2	3,5
CAUDAL NOMINAL (l/h)	0,85	1,40	1,90	2,20	3,50
CAUDAL (2,5 BAR) (l/h)	0,85	1,40	1,90	2,20	3,50
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	3,87	4,03	2,54	1,95	2,41
EXPONENTE (X)	-0,009	0,041	-0,020	0,021	0,037
CONSTANTE (K)	0,873	1,237	2,016	2,065	3,137
KD	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
NORMA ISO 9261	√	√	√	√	√

# VARDIT Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante.  
Caudales 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 l/h



## CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS

- 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
  - 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.



Usos recomendados:



Invernaderos  
Cítricos  
Cultivos en hileras  
Paisajismo  
Viñas  
Vegetales  
Cultivos industriales

Caudales comerciales: 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 l/h

Diámetro nominal: 16 mm

Diámetro interno: 13,8 mm

Espesor de pared: 1,15 / 1,0 mm

## BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		⊘	1	2			2		
	mm	mm mil			m	kg	bobinas			bobinas
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: 33 cm  
Diámetro exterior: 80 cm  
Diámetro interior: 39 cm  
Volumen: 0,18 m<sup>3</sup>

# VARDIT Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante.  
Caudales 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 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.

l/h	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
0,85	13,8	1,0	0,83	62	78	93	106	114	131	143	154	175	204	213	230	247	287	323	357	390	450
			0,85	117	148	176	202	217	250	273	294	335	391	409	443	476	553	624	691	754	872
			0,83	145	183	218	250	269	311	339	365	416	487	509	552	593	689	779	862	941	1089
			0,82	155	196	234	269	289	334	364	393	448	524	548	594	638	743	839	929	1014	1174
			0,82	165	208	248	286	307	355	387	418	476	557	582	632	679	790	892	988	1079	1249

l/h	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
1,4	13,8	1,0	1,33	45	56	67	77	83	95	104	112	127	148	155	168	180	209	236	261	284	329
			1,40	84	107	127	146	157	181	198	213	243	284	297	322	346	402	454	503	549	636
			1,38	104	132	157	181	195	225	245	265	302	353	370	401	431	501	566	628	685	793
			1,40	112	142	169	195	210	242	264	285	325	380	398	432	464	540	610	676	738	855
			1,42	119	150	180	207	223	257	280	303	345	404	423	459	493	574	649	719	785	909

l/h	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
1,9	13,8	1,0	1,94	37	46	55	63	68	78	85	92	104	122	127	138	148	172	194	215	235	271
			1,90	69	87	104	120	129	149	162	175	200	234	244	265	285	331	374	414	452	524
			1,87	85	108	129	149	160	185	202	218	248	290	304	330	354	412	466	517	564	653
			1,86	92	116	139	160	172	199	217	234	267	313	327	355	382	444	502	556	608	704
			1,85	97	123	147	170	183	211	230	249	284	332	348	377	406	472	534	592	647	749

l/h	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
2,2	13,8	1,0	2,17	33	42	50	58	62	71	78	84	95	111	116	126	135	157	177	196	214	247
			2,20	63	79	95	109	117	135	148	159	182	213	222	241	259	302	341	377	412	477
			2,21	77	98	117	135	145	168	183	198	226	264	277	300	323	376	425	470	514	595
			2,23	83	105	126	145	156	181	197	213	243	285	298	323	347	404	457	507	554	641
			2,24	88	112	134	154	166	192	209	226	258	302	316	343	369	430	486	539	589	682

l/h	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
3,5	13,8	1,0	3,43	25	31	37	43	46	53	57	62	71	82	86	93	100	117	132	146	159	184
			3,50	46	59	70	81	87	100	109	118	135	158	165	179	193	224	253	281	307	355
			3,58	57	72	87	100	107	124	136	147	167	196	205	223	240	279	315	350	382	443
			3,59	61	78	93	107	116	134	146	158	180	211	221	240	258	300	340	377	412	477
			3,60	65	83	99	114	123	142	155	168	191	224	235	255	274	319	361	401	438	507

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.