

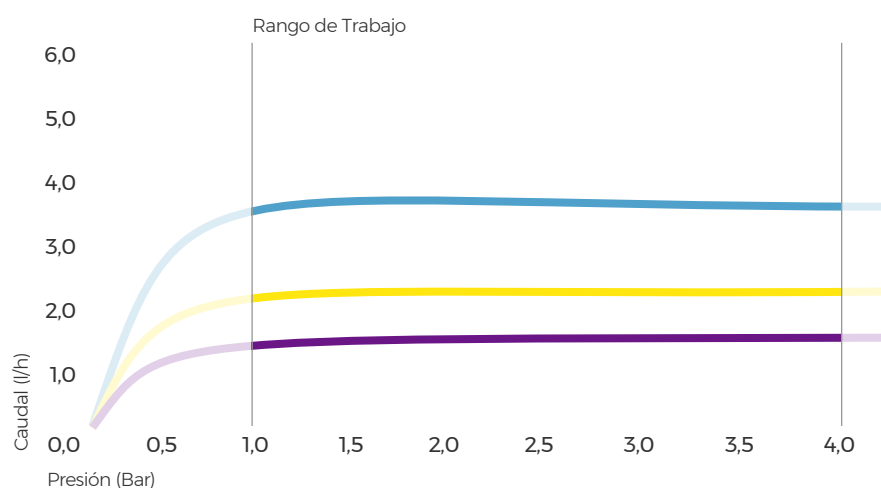
ADI Ø 16 | ESP. 1,15 mm

06/19

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



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

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

ADI Ø 16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,6	2,2	3,5
CAUDAL NOMINAL (l/h)	140	2,00	3,30
CAUDAL (2,5 BAR) (l/h)	1,38	1,98	3,26
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	2,97	3,84	3,58
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	1,43	1,00	1,21
EXPONENTE (X)	0,026	0,018	0,017
CONSTANTE (K)	1,276	1,878	3,083
KD	0,95	0,95	0,95
NORMA ISO 9261	√	√	√

ADI Ø 16 | ESP. 1,15 mm

06/19

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



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- Lo mejor en goteros cilíndricos autocompensantes para agricultura.
- Único y preciso mecanismo de regulación frente a laberinto.
- Amplios pasos de agua a lo largo del laberinto y patrón de flujo turbulento.
- Extensa superficie de filtrado, 10 veces más amplia que los otros goteros.
- Doble filtro de entrada, apto para diversas fuentes de agua.
- Altamente resistente frente a potenciales obturaciones.
- Membrana de silicona de larga duración y resistente a agroquímicos.
- Rango de trabajo 1,0 - 4,0 Bar.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.



Usos recomendados:



Cultivos en hileras
Cítricos
Paisajismo
Vegetales
Jardinería

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 | 2,2 | 3,5 l/h

Diámetro nominal: 16 mm

Diámetro interno: 13,8 mm

Espesor de pared: 1,15 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	L		m	kg ¹	bobinas ²			bobinas ²		
	mm	mm mil			600	300	440	12011 ²	14011 ²	140HC11 ²
16	1,15	46	400	21	600	300	440	180	340	375

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



Alto: 30 cm
Diámetro exterior: 75 cm
Diámetro interior: 37 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.

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	1,40	32	41	50	59	63	75	82	90	104	123	129	141	153	180	205	229	251	292
	2,0	1,38	59	76	93	109	119	140	154	168	195	233	245	268	290	343	392	438	481	562
	3,0	1,41	72	94	115	135	146	173	191	208	241	288	303	332	360	426	487	544	598	699
	4,0	1,46	82	107	131	153	167	197	217	237	275	329	346	379	411	487	557	622	685	801

ADI Ø 16 | ESP. 1,15 mm

06/19

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



2,2 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P _g 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	2,01	27	35	43	51	55	64	71	77	90	107	112	122	132	156	178	198	218	254
		2,0	1,98	50	66	80	94	102	121	133	145	169	201	212	232	251	297	339	379	417	487
		3,0	2,03	62	81	99	116	126	149	165	180	209	250	262	288	312	369	422	471	519	606
		4,0	2,06	71	92	113	132	144	170	188	205	238	285	300	328	356	421	482	539	593	694

3,5 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P _g 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	3,27	19	25	31	36	39	46	51	56	65	77	81	89	96	113	129	144	158	184
		2,0	3,24	36	47	58	68	74	87	96	105	122	146	153	168	182	215	246	275	302	354
		3,0	3,30	45	58	71	84	91	107	119	130	151	180	190	208	225	267	305	342	376	440
		4,0	3,35	51	66	81	95	103	122	135	148	172	206	216	237	257	305	349	391	430	503

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 caudal.es). 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.