

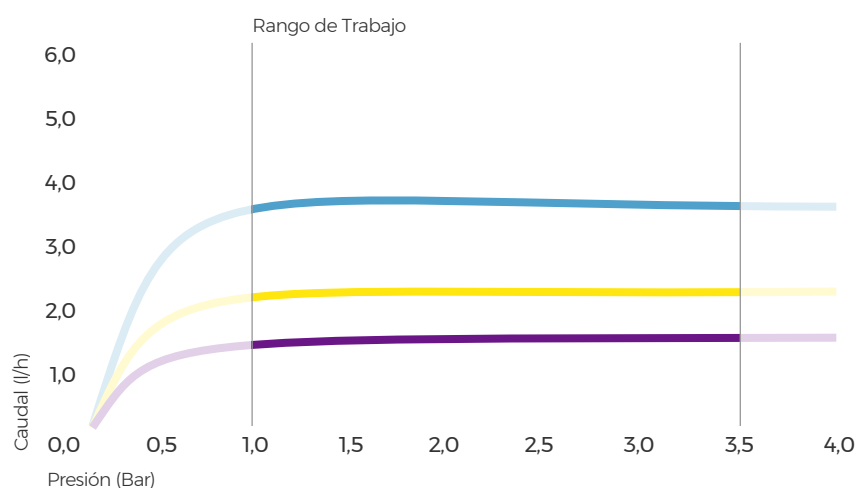
ADI Ø 16 | ESP. 1,0 mm

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	210	340
CAUDAL (2,5 BAR) (l/h)	142	205	335
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	3,90	3,14	4,69
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	1,43	2,38	1,47
EXPONENTE (X)	0,010	0,059	0,036
CONSTANTE (K)	1,379	1,716	3,005
KD	1,05	1,05	1,05
NORMA ISO 9261	√	√	√

ADI Ø 16 | ESP. 1,0 mm

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 - 3,5 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: 1,0 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	L		Ø	W		T			T		T		
mm	mm	mil	m	kg		bobinas			bobinas		bobinas		
16	1,0	40	400	20,5		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	P	Q	L (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	1,39		34	44	53	63	68	80	88	96	111	133	139	152	165	194	222	247	272	317
	2,0	1,42		62	81	99	117	127	150	165	180	210	250	264	289	313	370	423	473	520	608
	3,0	1,41		77	100	122	144	157	185	204	223	259	310	326	358	388	460	526	588	647	757
	3,5	1,41		82	107	131	155	168	198	219	240	278	333	351	385	417	494	566	633	697	816

ADI Ø 16 | ESP. 1,0 mm

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 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	1,0	1,97	26	33	41	48	52	61	68	74	86	102	107	117	127	150	171	191	210	245
	2,0	2,0	2,05	48	62	76	89	97	115	127	138	161	193	203	222	241	285	326	365	401	469
	3,0	3,0	2,10	59	76	94	110	120	142	157	171	199	238	251	275	299	354	405	453	499	584
	3,5	3,5	2,14	63	82	101	118	129	152	168	184	214	256	270	296	321	380	436	488	537	629

3,5 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	1,0	3,22	19	24	30	35	38	45	49	54	62	75	78	86	93	110	126	140	154	180
	2,0	2,0	3,35	34	45	55	65	71	84	92	101	117	141	148	162	176	209	239	268	295	345
	3,0	3,0	3,34	42	56	68	80	87	103	114	125	145	174	183	201	218	259	297	332	366	429
	3,5	3,5	3,40	46	60	73	86	94	111	123	134	156	187	197	216	235	279	319	358	394	462

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.