

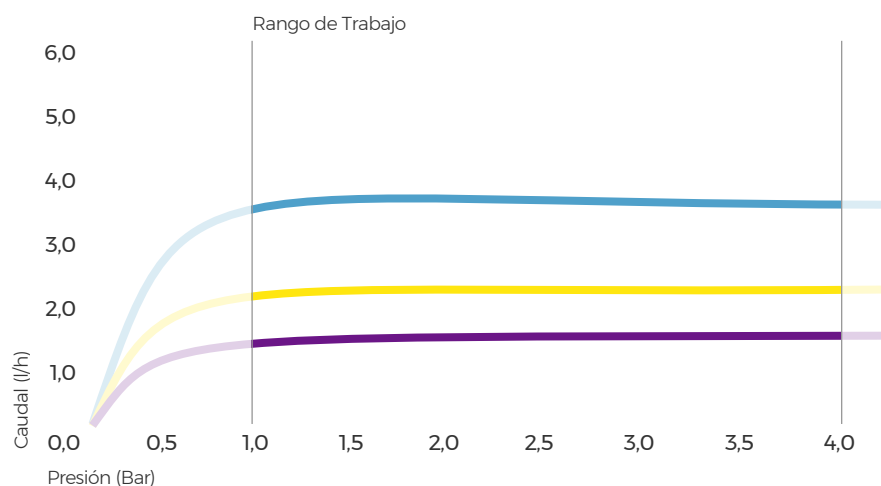
ADI Ø 20 | ESP. 1,2 mm

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 20

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,6	2,2	3,5
CAUDAL NOMINAL (l/h)	1,80	2,10	3,70
CAUDAL (2,5 BAR) (l/h)	1,75	2,03	3,65
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	4,32	3,46	3,00
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	2,78	3,33	1,35
EXPONENTE (X)	0,029	-0,024	-0,012
CONSTANTE (K)	1,595	2,205	3,761
KD	0,65	0,65	0,65
NORMA ISO 9261	√	√	√

ADI Ø 20 | ESP. 1,2 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: 20 mm

Diámetro interno: 17,5 mm

Espesor de pared: 1,2 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	L		Ø	W		T			T		T		
mm	mm	mil	m	kg		bobinas			bobinas		bobinas		
20	12	48	300	21,8		600	300	440	180	340	375		

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



Alto: 30 cm
Diámetro exterior: 88 cm
Diámetro interior: 50 cm
Volumen: 0,23 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
17,5	1,0	1,73	45	58	71	83	90	105	116	126	146	173	182	198	214	252	287	319	350	408
	2,0	1,74	83	108	132	155	168	197	217	237	274	327	343	376	407	480	547	611	671	783
	3,0	1,76	103	133	163	191	207	244	269	293	339	405	426	466	504	595	680	759	834	974
	4,0	1,81	122	159	194	227	247	290	320	350	405	462	486	532	576	680	777	868	954	1115

ADI Ø 20 | ESP. 1,2 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 _o bar	l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
17,5	17,5	1,0	2,13	41	53	64	75	81	95	105	114	132	157	164	180	194	228	260	290	318	370
		2,0	2,05	75	98	119	140	152	178	197	214	248	296	311	340	368	434	496	553	608	709
		3,0	2,02	93	120	147	172	187	220	243	265	307	366	385	422	457	539	616	688	756	883
		4,0	2,08	105	137	167	196	213	251	277	302	350	418	439	481	521	616	704	786	865	1010

3,5 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P _o bar	l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
17,5	17,5	1,0	3,72	28	36	44	52	56	66	72	79	91	108	114	125	135	159	181	202	221	258
		2,0	3,63	52	67	82	96	104	123	136	148	172	205	215	236	255	301	344	385	423	494
		3,0	3,69	64	83	101	119	129	152	168	183	212	253	267	292	316	374	428	478	525	614
		4,0	3,64	72	94	115	135	147	173	191	208	242	289	304	333	361	427	489	546	601	703

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.