

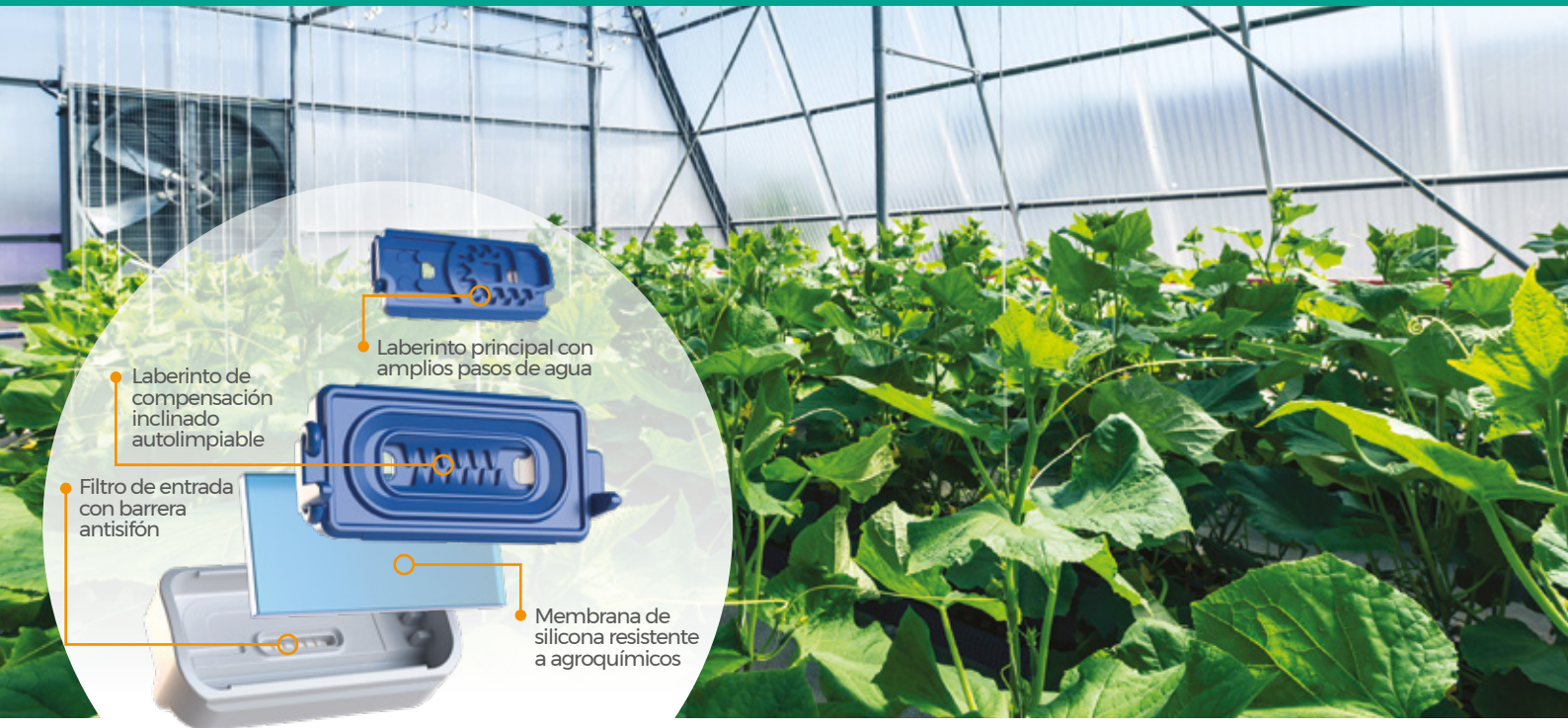
INBAR Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.

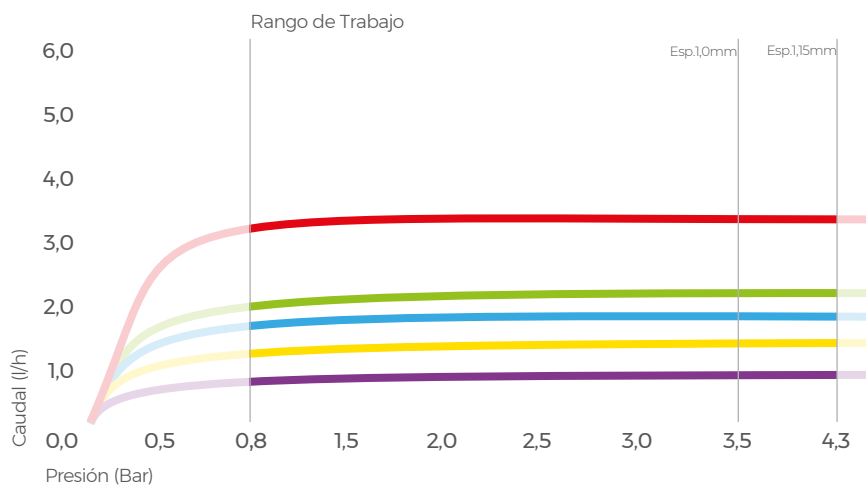
Gotero Plano Autocompensante y Antidrenante.

Caudales 0,7 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 3,1 l/h

Presión de sellado : 1,4 mca



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

- 0,7 l/h
- 1,2 l/h
- 1,6 l/h
- 2,0 l/h
- 3,1 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" $1bar=1atm=100kPa=10mca$)

INBAR Ø 16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	0,7	1,2	1,6	2,0	3,1
CAUDAL NOMINAL (l/h)	0,70	1,20	1,60	2,00	3,10
CAUDAL (2,5 BAR) (l/h)	0,70	1,20	1,60	2,00	3,10
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	5,84	4,63	4,76	5,59	4,74
EXPONENTE (X)	0,120	0,142	0,042	0,030	0,086
CONSTANTE (K)	0,489	0,783	1,410	1,828	2,395
KD	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
NORMA ISO 9261	√	√	√	√	√

INBAR Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Plano Autocompensante y Antidrenante.
Caudales 0,7 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 3,1 l/h
Presión de sellado : 1,4 mca



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- Gotero plano para cultivos de alta gama y agricultura avanzada.
- Mecanismo de sellado automático a baja presión (<0,14 bar) para mantener el lateral lleno de agua durante los intervalos de riego para un riego de máxima precisión.
- Antidrenante: el lateral de riego permanece presurizado durante los intervalos entre operaciones de riego, asegurando el riego inmediato y uniforme a lo largo de todo el ramal.
- Amplio rango de presiones para adecuarse a topografías variables.
- Amplios pasos de agua a lo largo del laberinto.
- Membrana de silicona de larga duración.
- Apto para difíciles condiciones de campo y resistente a agroquímicos.
- 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
Cultivos en hileras
Riego por pulsos
Vegetales

Caudales comerciales: 0,7 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 3,1 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		
16	1,15	45	500	26,8	500	250	360	bobinas		
16	1,0	40	600	28,0				140	280	320

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 m³

INBAR Ø 16 | ESP. 1,0 / 1,15 mm

Tubería con Gotero Integrado.

Gotero Plano Autocompensante y Antidrenante.

Caudales 0,7 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 3,1 l/h

Presión de sellado : 1,4 mca



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.

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
0,7 l/h	13,8	1,0	0,62	71	89	105	121	129	149	162	174	198	230	241	261	280	324	365	404	441	509
		2,0	0,70	133	167	199	229	246	283	309	333	379	443	463	501	539	626	706	782	853	986
		3,0	0,72	164	207	247	284	305	352	384	414	471	551	576	625	671	780	881	976	1065	1232
		3,5	0,73	176	223	265	305	328	379	413	445	507	593	620	673	723	840	949	1051	1148	1328
		4,0	0,73	187	236	282	324	349	402	439	473	539	631	660	715	769	894	1010	1118	1221	1413

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
1,2 l/h	13,8	1,0	1,10	50	62	74	85	91	105	114	123	140	164	171	185	199	230	260	288	314	362
		2,0	1,20	93	118	140	162	174	200	218	236	268	314	328	355	382	444	501	555	606	701
		3,0	1,30	115	146	174	200	215	249	271	293	333	390	408	443	476	553	625	692	756	875
		3,5	1,31	124	157	187	215	232	267	292	315	359	420	439	476	512	596	673	746	815	943
		4,0	1,33	131	166	199	229	246	284	310	335	381	446	467	507	545	634	716	793	867	1003

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
1,6 l/h	13,8	1,0	1,56	41	52	62	71	76	87	95	103	117	136	142	154	165	192	217	240	261	302
		2,0	1,60	77	98	116	134	144	166	181	196	223	261	273	296	318	369	417	462	505	584
		3,0	1,64	95	121	144	166	179	206	225	243	277	324	339	368	396	460	520	576	630	729
		3,5	1,65	103	130	155	179	192	222	242	262	298	349	365	396	426	496	560	621	678	785
		4,0	1,65	109	138	165	190	204	236	257	278	317	371	388	421	453	527	596	660	721	835

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
2,0 l/h	13,8	1,0	1,97	35	45	53	61	66	76	82	89	101	118	123	134	144	167	188	208	227	262
		2,0	2,00	67	84	101	116	125	144	157	169	193	226	236	256	275	320	362	401	438	507
		3,0	2,04	82	104	125	144	155	179	195	211	240	281	294	319	343	399	451	500	546	632
		3,5	2,05	89	112	134	155	166	192	210	226	258	303	316	343	369	430	486	538	588	681
		4,0	2,05	94	119	142	164	177	204	223	241	274	322	336	365	393	457	517	573	626	725

	Ø mm	P bar	G l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
3,1 l/h	13,8	1,0	2,95	27	34	40	46	49	57	62	67	76	89	93	101	109	126	142	158	172	199
		2,0	3,10	50	63	76	87	94	108	118	128	146	171	178	194	208	242	274	303	331	384
		3,0	3,24	62	78	94	108	116	135	147	159	181	212	222	241	259	302	341	378	413	478
		3,5	3,29	66	84	101	116	125	145	158	171	195	228	239	259	279	325	367	407	445	515
		4,0	3,32	70	89	107	123	133	154	168	181	207	243	254	276	296	345	390	433	473	548

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.