

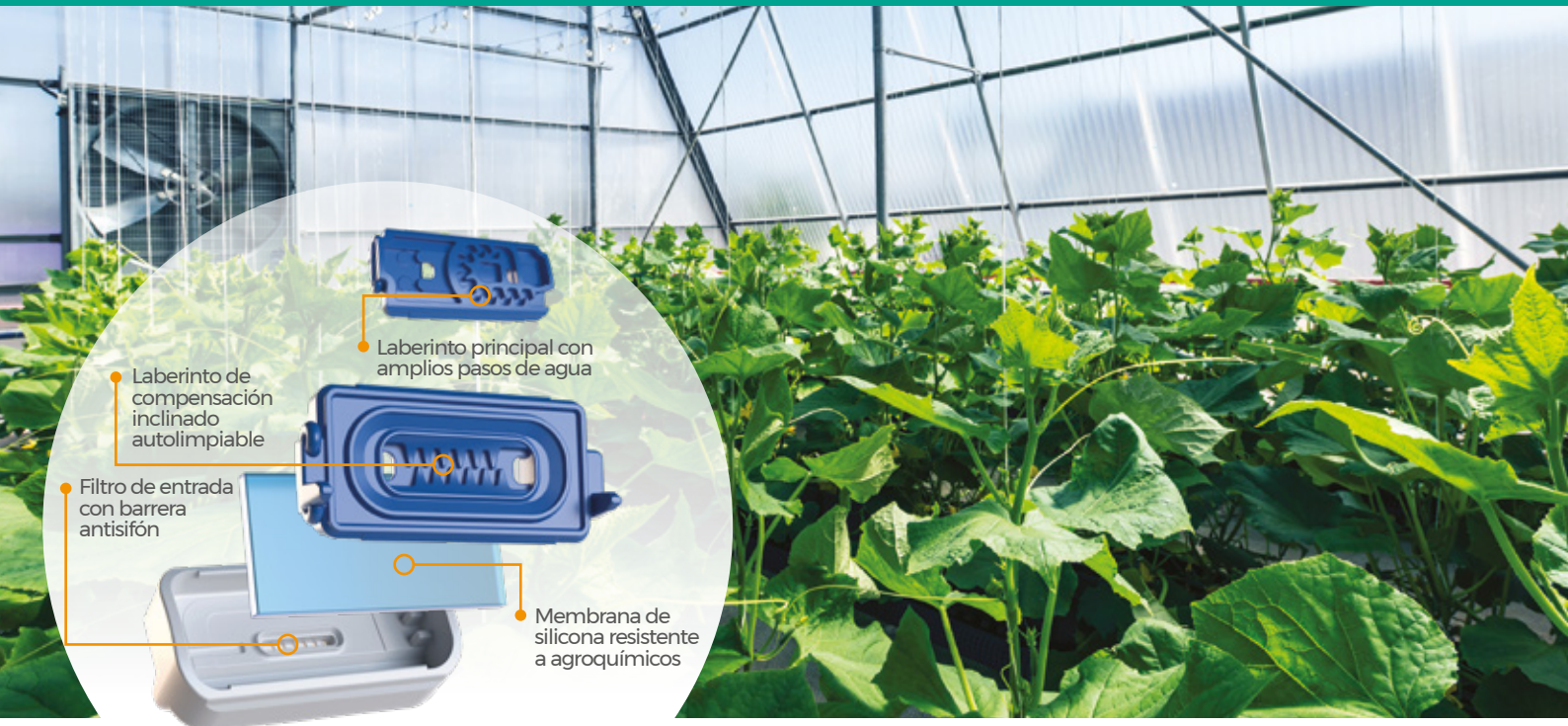
# INBAR Ø 20 | ESP. 1,10 / 1,20 mm

Tubería con Gotero Integrado.

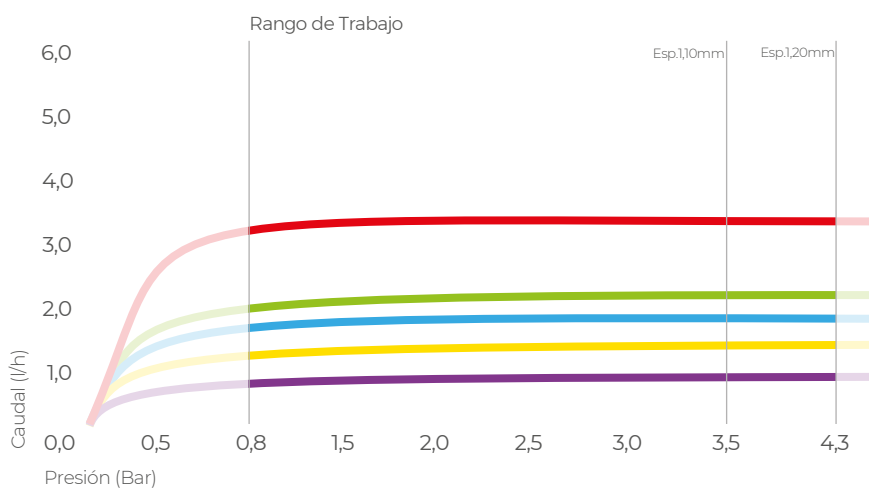
Gotero Plano Autocompensante y Antidrenante.

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" <math>1bar=1atm=100kPa=10mca</math>)

### INBAR Ø 20

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 (%)	5,79	4,19	4,00	5,27	5,12
EXPONENTE (X)	0,078	0,084	0,025	0,027	0,074
CONSTANTE (K)	0,555	0,932	1,485	1,842	2,486
KD	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NORMA ISO 9261	√	√	√	√	√

# INBAR Ø 20 | ESP. 1,10 / 1,20 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 1,20 mm - 0,8 - 4,3 Bar.
  - Esp 1,10 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: 20 mm

Diámetro interno: 17,4 mm

Espesor de pared: 1,20 / 1,10 mm

## BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		⊙	⚖ <sup>1</sup>	🚚 <sup>2</sup>			🚚 <sup>2</sup>		
	mm	mm			mil	m	kg	bobinas		
20	1,20	48	400	26,8	500	250	360	bobinas		
20	1,10	43	400	22,4				140	280	320

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



Alto: 34 cm  
Diámetro exterior: 90 cm  
Diámetro interior: 50 cm  
Volumen: 0,22 m<sup>3</sup>

# INBAR Ø 20 | ESP. 1,10 / 1,20 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	17,4	1,0	0,65	116	143	168	190	203	232	251	270	305	353	368	398	426	493	554	611	666	768
		2,0	0,70	219	272	319	364	389	444	482	518	586	680	709	767	822	951	1070	1183	1289	1487
		2,5	0,71	248	307	362	412	441	504	546	587	664	771	805	870	933	1080	1216	1343	1464	1690
		3,0	0,72	271	337	397	452	483	553	600	644	729	847	884	956	1025	1186	1336	1476	1609	1857
		4,0	0,72	310	385	453	517	553	632	686	737	835	970	1013	1095	1174	1359	1531	1692	1845	2000

	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	17,4	1,0	1,14	82	101	119	135	144	165	178	191	216	251	262	283	303	350	394	435	474	547
		2,0	1,20	154	192	226	257	275	315	341	367	415	482	503	544	583	675	760	840	916	1057
		2,5	1,23	175	217	255	291	312	356	387	416	471	547	571	617	662	766	863	954	1040	1201
		3,0	1,25	191	238	280	319	342	391	424	456	516	600	627	678	727	841	948	1048	1142	1319
		4,0	1,28	218	272	320	365	391	447	485	522	591	687	717	776	832	964	1086	1201	1309	1513

	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	17,4	1,0	1,59	68	84	99	112	120	137	148	159	180	209	218	236	252	292	328	363	395	456
		2,0	1,60	128	159	187	214	229	261	284	305	345	401	419	453	485	562	633	700	763	881
		2,5	1,62	145	180	212	242	259	296	322	346	391	455	475	514	551	638	719	794	866	1000
		3,0	1,64	159	197	233	265	284	325	353	379	430	499	521	564	605	700	789	872	951	1099
		4,0	1,64	181	225	266	303	325	372	403	434	492	572	597	646	692	802	904	1000	1090	1260

	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	17,4	1,0	1,97	59	73	85	97	104	119	129	138	156	181	189	204	219	253	285	315	343	396
		2,0	2,00	111	138	162	185	198	227	246	264	299	348	363	393	421	487	549	607	662	764
		2,5	2,02	125	156	184	210	224	257	279	300	339	394	412	445	478	553	623	689	751	868
		3,0	2,04	137	171	201	230	246	282	306	329	372	433	452	489	524	607	684	757	825	953
		4,0	2,04	157	195	230	263	281	322	350	376	426	495	517	560	600	696	784	867	946	1093

	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	17,4	1,0	2,98	44	55	64	73	78	90	97	104	118	137	143	155	166	192	216	239	260	300
		2,0	3,10	83	104	122	139	149	171	185	199	226	263	274	297	318	369	415	459	501	578
		2,5	3,16	94	117	138	158	169	194	210	226	256	298	311	336	361	418	471	521	568	657
		3,0	3,22	103	128	152	173	185	212	231	248	281	327	341	369	396	459	517	572	624	721
		4,0	3,30	118	147	173	198	212	243	264	284	322	374	391	423	454	526	593	656	715	827

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.