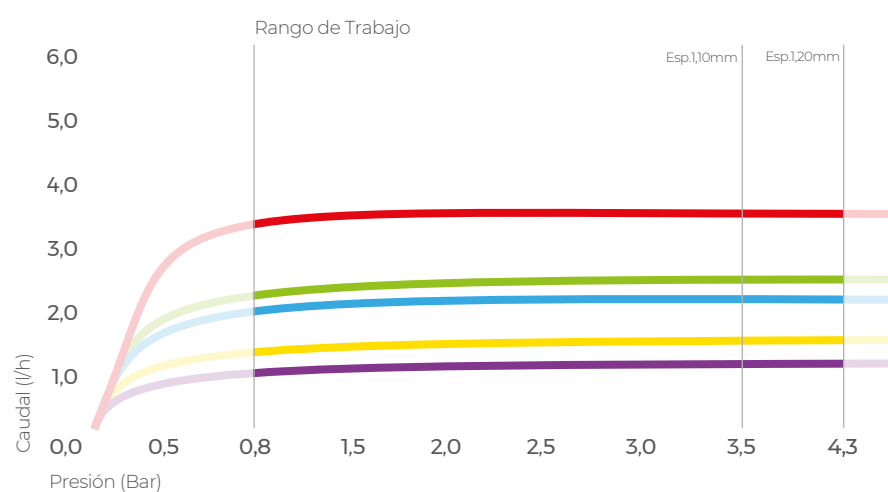


# VARDIT Ø 20 | ESP. 1,10 / 1,20 mm

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante.  
Caudales 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 l/h



## 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>)

### VARDIT Ø 20

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	0,85	1,4	1,9	2,2	3,5
CAUDAL NOMINAL (l/h)	0,85	1,40	1,90	2,20	3,50
CAUDAL (2,5 BAR) (l/h)	0,85	1,40	1,90	2,20	3,50
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	3,11	4,17	2,61	3,18	4,14
EXPONENTE (X)	0,022	0,054	-0,004	0,017	0,010
CONSTANTE (K)	0,795	1,191	1,922	2,090	3,397
KD	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
NORMA ISO 9261	✓	✓	✓	✓	✓

# VARDIT Ø 20 | ESP. 1,10 / 1,20 mm

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante.  
Caudales 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 l/h



## CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



PC

ANTI  
CRACKING

- Gotero plano económico y eficiente.
- Amplio rango de presiones operacionales para adecuarse a topografías variadas.
- Caudal uniforme. Filtro de entrada expandido.
- Único y preciso mecanismo de regulación frente a laberinto.
- Amplios pasajes de agua a lo largo del laberinto.
- Adecuado para un vasto rango de fuentes de agua.
- Membrana de siliconas de larga duración.
- Durable bajo arduas condiciones de campo y resistente a agroquímicos.
- Apto para ser rebobinado y aplicado nuevamente en la siguiente estación.
- 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  
Cítricos  
Cultivos en hileras  
Paisajismo  
Viñas  
Vegetales  
Cultivos industriales

Caudales comerciales: 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 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			bobinas
20	1,20	48	400	26,8	500	250	360	140	280	320
20	1,10	43	400	22,4						

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>

# VARDIT Ø 20 | ESP. 1,10 / 1,20 mm

Tubería con Gotero Integrado.  
Gotero Plano Autocompensante.  
Caudales 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 l/h



## 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.

l/h	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
0,85	17,4	1,0	0,85	102	126	148	168	180	205	222	239	269	312	326	352	377	436	490	541	589	679
			0,85	193	240	282	321	343	392	425	457	517	601	627	678	726	840	946	1046	1140	1315
			0,86	219	271	319	364	389	445	482	519	587	681	711	769	824	954	1075	1187	1294	1494
			0,86	239	297	350	399	427	488	529	569	644	748	781	844	905	1048	1180	1305	1422	1642
			0,88	273	339	400	456	488	558	606	651	737	857	894	967	1037	1201	1353	1496	1631	1883

l/h	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
1,4	17,4	1,0	1,37	74	91	107	122	131	149	162	174	196	227	237	256	275	318	357	395	430	496
			1,40	140	173	204	233	249	285	309	332	376	437	456	493	528	612	689	762	830	959
			1,42	158	196	231	264	282	323	350	377	426	495	517	559	600	694	782	865	943	1089
			1,44	173	215	254	289	309	354	384	413	468	544	568	614	658	763	859	950	1036	1196
			1,48	198	246	290	330	354	405	440	473	536	623	650	703	754	874	984	1088	1187	1371

l/h	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
1,9	17,4	1,0	1,95	61	75	88	100	107	123	133	143	161	187	195	211	226	262	295	325	354	409
			1,90	115	142	168	191	205	234	254	273	309	359	375	406	435	504	567	627	684	790
			1,92	130	161	190	217	232	265	288	310	351	408	426	460	494	572	644	712	776	897
			1,94	142	177	208	237	254	291	316	340	385	447	467	505	542	628	707	782	853	985
			1,93	162	202	238	271	291	333	361	389	440	512	535	578	620	719	810	896	977	1129

l/h	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
2,2	17,4	1,0	2,16	55	68	80	91	98	112	121	130	147	171	178	192	206	238	268	296	323	373
			2,20	104	129	153	174	186	213	231	249	281	327	342	369	396	459	517	571	623	719
			2,21	118	146	173	197	211	241	262	282	319	371	387	419	449	521	587	648	707	817
			2,21	129	161	189	216	231	265	287	309	350	407	425	460	493	572	644	712	777	897
			2,21	147	183	216	247	264	303	329	354	401	466	487	527	565	655	738	816	890	1028

l/h	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
3,5	17,4	1,0	3,49	41	50	59	68	72	83	90	97	109	127	132	143	153	178	200	221	241	278
			3,50	77	96	113	129	138	158	172	184	209	243	254	275	294	341	384	425	463	535
			3,52	87	108	128	146	156	179	194	209	237	276	288	311	334	387	436	482	526	608
			3,54	95	119	140	160	171	196	213	229	260	302	316	342	367	425	479	530	578	668
			3,53	109	136	160	183	196	224	244	262	297	346	361	391	420	486	548	607	662	765

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.