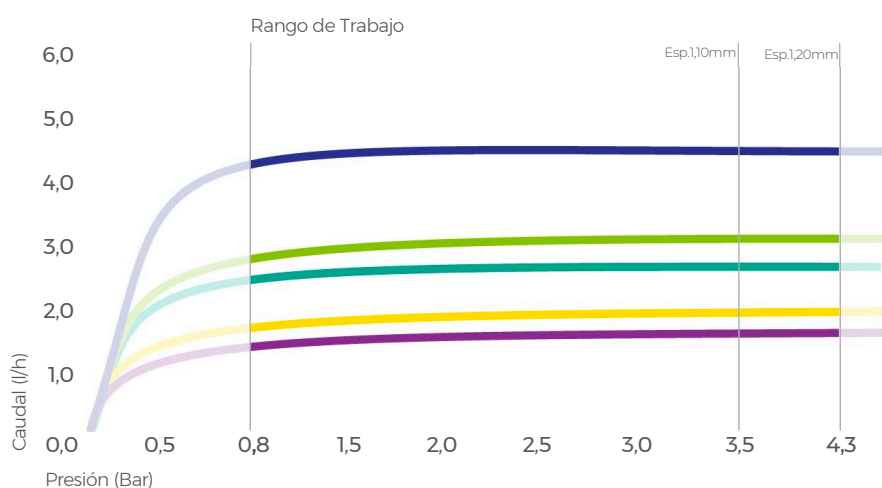


VERED Ø 20 | ESP. 1,10 / 1,20 mm

Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Plano Autocompensante.
Caudales 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 3,8 l/h



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

- 1,4 l/h
- 1,6 l/h
- 2,0 l/h
- 2,3 l/h
- 3,8 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>)

VERED Ø16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,4	1,6	2,0	2,3	3,8
CAUDAL NOMINAL (l/h)	1,40	1,60	2,00	2,30	3,80
CAUDAL (2,5 BAR) (l/h)	1,40	1,60	2,00	2,30	3,80
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	4,02	3,14	1,69	3,04	4,02
EXPONENTE (X)	-0,025	-0,010	0,010	0,004	0,010
CONSTANTE (K)	1,508	1,647	1,943	2,272	3,692
KD	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
NORMA ISO 9261	✓	✓	✓	✓	✓

VERED Ø 20 | ESP. 1,10 / 1,20 mm

Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Plano Autocompensante.
Caudales 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 3,8 l/h



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



PC

ANTI
CRACKINGNANO
ROOTGUARD®

- El gotero de uso más popular para plantaciones de cítricos.
- Excelente desempeño en el terreno bajo arduas condiciones.
- Estructura altamente durable y confiable.
- Único y preciso mecanismo de regulación frente a laberinto.
- Amplios pasajes de agua y flujo turbulento a lo largo del laberinto.
- Avanzado mecanismo de autolavado al inicio y al final de cada ciclo de riego.
- Vasto filtro de entrada, diseñado a prueba de taponamientos.
- Apto para ser rebobinado y aplicado en la estación siguiente.
- 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.

Disponibles 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.



Usos recomendados:



Cítricos
Cultivos en hileras
Paisajismo
Viñas
Vegetales
Cultivos industriales

Caudales comerciales: 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 3,8 l/h

Diámetro nominal: 20 mm

Diámetro interno: 17,4 mm

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

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		⊘	1	2			2		
	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 m³

VERED Ø 20 | ESP. 1,10 / 1,20 mm

Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Plano Autocompensante.
Caudales 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 3,8 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.

	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
1,4 l/h	17,4	1,0	1,40	58	74	90	104	113	131	144	156	484	211	221	240	259	303	344	382	418	484
		2,0	1,40	108	139	168	195	211	247	271	294	933	400	420	458	494	579	658	732	802	933
		2,5	1,35	121	156	189	221	239	279	306	333	1058	453	476	519	560	657	746	830	910	1058
		3,0	1,30	133	171	207	241	261	305	335	364	1162	497	521	569	614	720	819	911	999	1162
		4,0	1,39	151	194	236	275	297	348	382	416	1331	567	595	650	702	824	937	1043	1143	1331

	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	1,61	53	68	82	96	103	120	132	143	445	194	203	221	238	278	316	351	384	445
		2,0	1,60	99	127	154	179	194	226	248	270	857	367	385	420	454	532	604	672	737	857
		2,5	1,60	111	143	173	202	219	256	281	305	972	416	436	476	514	603	685	762	836	972
		3,0	1,59	121	157	190	221	239	280	307	334	1067	456	478	522	563	661	752	837	917	1067
		4,0	1,59	138	178	216	252	273	319	351	381	1222	521	546	596	644	756	860	958	1050	1222

	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	2,00	46	59	71	83	89	104	114	124	142	168	176	191	206	241	274	304	333	386
		2,0	2,00	85	110	133	155	167	196	215	233	269	318	334	364	393	461	524	583	639	743
		2,5	2,01	96	124	150	175	189	221	243	264	304	360	378	412	445	522	594	661	724	843
		3,0	2,03	105	135	164	191	207	242	266	289	333	395	414	452	488	573	651	725	795	925
		4,0	2,02	119	154	186	218	236	276	303	330	380	451	473	516	558	655	745	830	910	1060

	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
2,3 l/h	17,4	1,0	2,28	42	54	65	75	81	95	104	113	130	153	161	175	189	221	250	278	305	354
		2,0	2,30	78	100	121	141	153	179	196	213	246	291	305	333	359	421	479	533	584	680
		2,5	2,30	87	113	137	159	172	202	222	241	278	329	345	377	407	477	543	604	662	771
		3,0	2,30	95	123	149	174	189	221	243	264	304	360	378	413	446	524	596	663	727	846
		4,0	2,29	109	140	170	199	215	252	277	301	347	412	432	472	510	599	681	759	832	969

	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
3,8 l/h	17,4	1,0	3,78	30	38	47	54	59	68	75	82	94	111	116	127	137	160	182	202	221	257
		2,0	3,80	56	72	87	102	110	129	141	154	177	210	220	241	260	305	347	386	424	493
		2,5	3,82	63	81	98	115	124	145	160	174	200	238	249	272	294	346	393	438	480	559
		3,0	3,84	68	88	107	125	136	159	175	190	220	260	273	298	322	379	431	481	527	614
		4,0	3,82	78	101	122	143	155	181	200	217	251	297	312	341	368	433	493	550	603	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 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.