

ULTRA Ø 20 | ESP. 1,0 mm

07/18

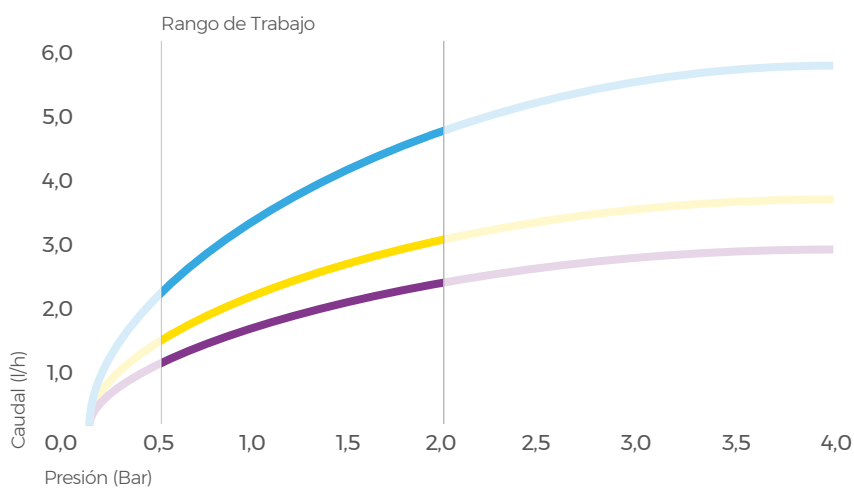
Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudales 1,6 | 2,5 | 4,0 l/h



Filtro de entrada cilíndrico resistente a taponamientos

Laberinto amplio de flujo turbulento

DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

- 1,6 l/h
- 2,5 l/h
- 4,0 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>)

ULTRA Ø 20

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,6	2,5	4,0
CAUDAL NOMINAL (l/h)	1,60	2,50	4,00
CAUDAL (1 BAR) (l/h)	1,63	2,55	4,10
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	1,97	4,35	4,89
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	1,87	2,00	2,50
EXPONENTE (X)	0,425	0,456	0,504
CONSTANTE (K)	0,612	0,892	1282
KD	0,35	0,35	0,35
NORMA ISO 9261	√	√	√

ULTRA Ø 20 | ESP. 1,0 mm

07/18

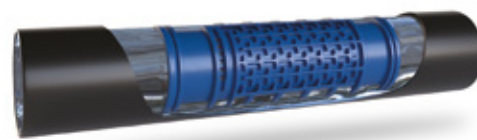
Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudales 1,6 | 2,5 | 4,0 l/h



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- Tubería emisora reutilizable no compensante con gotero integrado cilíndrico.
- Alto rendimiento para una amplia variedad de cultivos.
- Elevada durabilidad en difíciles condiciones. Flujo de agua turbulento.
- Filtro de entrada altamente resistente frente a potenciales obturaciones que asegura el flujo continuo de agua limpia.
- Adecuado para diferentes tipos de aguas. Excelente para aplicaciones con aguas recicladas.
- Fácil instalación para jardinería.
- Rango de trabajo 0,5 - 2,0 Bar.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.



Usos recomendados:



Cítricos
Cultivos en hileras
Paisajismo y jardinería
Vegetales
Viñedos

Caudales comerciales: 1,6 | 2,5 | 4,0 l/h
Diámetro nominal: 20 mm
Diámetro interno: 17,4 mm
Espesor de pared: 1,0 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	L		Ø	W	Pallets			Trucks		
mm	mm	mil	m	kg	bobinas			bobinas		
20	1,0	40	300	19,6	600	300	440	180	340	375

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



Alto: 33,5 cm
Diámetro exterior: 80 cm
Diámetro interior: 49 cm
Volumen: 0,21 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 mm	P bar	Q l/h	L (cm)																					
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250				
17,4	0,5	1,21	1,21	54	69	83	96	103	120	131	141	162	190	198	215	232	270	305	338	369	428				
				1,0	1,63	57	73	88	101	109	127	139	150	172	202	211	230	247	288	326	362	395	458		
						1,5	1,94	59	75	90	105	113	131	143	155	178	209	219	238	256	299	339	376	411	477
								2,0	2,19	60	77	92	107	115	134	147	159	182	214	224	244	263	307	348	386

ULTRA Ø 20 | ESP. 1,0 mm

Tubería con Gotero Integrado.
 Gotero Turbulento Cilíndrico.
 Caudales 1,6 | 2,5 | 4,0 l/h



2,5 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	bar	l/h	cm																
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200
17,4	0,5	1,86	40	51	61	71	77	89	97	105	120	141	148	160	173	201	228	252	276	319
	1,0	2,55	42	53	64	74	80	93	102	110	126	148	155	169	181	212	240	266	291	337
	1,5	3,07	42	54	65	76	82	95	104	113	129	152	159	173	187	218	247	274	300	348
	2,0	3,50	43	55	66	77	83	97	106	115	132	155	162	177	190	222	252	280	306	356

4,0 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	bar	l/h	cm																
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200
17,4	0,5	2,89	29	37	45	52	56	65	71	77	88	103	108	117	126	147	166	184	202	234
	1,0	4,10	29	38	45	53	57	66	72	78	90	106	111	120	130	151	171	190	208	241
	1,5	5,03	30	38	46	53	57	67	73	79	91	107	112	122	131	154	174	194	212	246
	2,0	5,82	30	38	46	53	58	67	74	80	92	108	113	123	133	155	176	196	214	249