

ULTRA Ø 20 | ESP. 1,2 mm

07/18

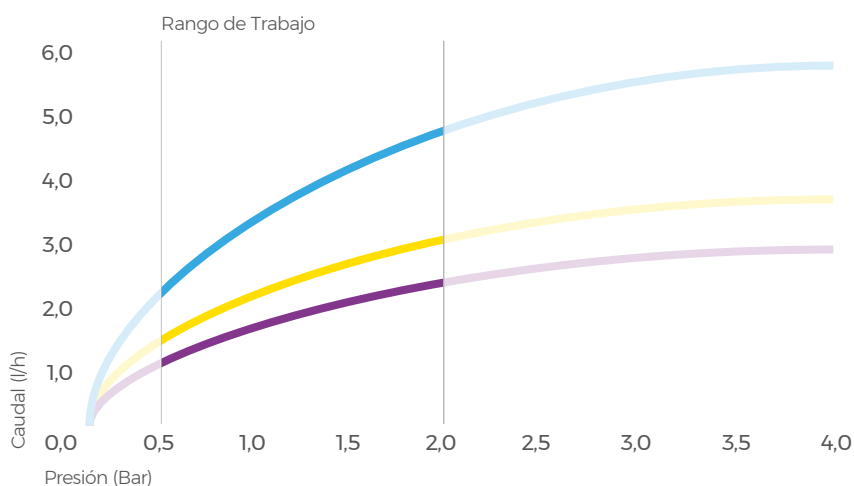
Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudales 1,6 | 2,5 | 4,0 l/h



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)	1,60	2,51	4,05
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	1,90	4,20	2,43
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	0,00	0,40	1,25
EXPONENTE (X)	0,433	0,463	0,510
CONSTANTE (K)	0,589	0,863	1,248
KD	0,35	0,35	0,35
NORMA ISO 9261	√	√	√

ULTRA Ø 20 | ESP. 1,2 mm

07/18

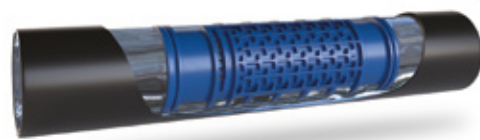
Tubería con Gotero Integrado.
Gotero Turbulento Cilíndrico.
Caudales 1,6 | 2,5 | 4,0 l/h



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: 1,2 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		m	kg ¹	2			2		
	mm	mm mil			bobinas			bobinas		
20	1,0	40	300	22,9	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: 88 cm
Diámetro interior: 49,5 cm
Volumen: 0,26 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	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
17,4	1,2	0,5	1,18	55	70	84	97	104	121	132	143	163	191	200	217	234	272	308	341	373	431
		1,0	1,60	57	73	88	102	110	128	140	151	173	203	212	231	249	290	328	364	398	461
		1,5	1,91	59	75	91	105	113	131	144	156	178	210	220	239	257	300	340	377	413	478
		2,0	2,16	60	77	92	107	116	134	147	159	182	215	225	245	264	308	349	387	423	491

ULTRA Ø 20 | ESP. 1,2 mm

07/18

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	250
17,4	17,4	0,5	1,82	41	52	62	72	77	90	98	106	112	142	149	162	174	203	229	254	278	322
		1,0	2,51	42	53	64	74	80	93	102	110	127	149	156	169	182	213	241	267	292	339
		1,5	3,03	42	54	66	76	82	95	104	113	130	153	160	174	187	219	248	275	301	349
		2,0	3,46	43	55	66	77	83	97	106	115	132	155	163	177	191	223	253	280	307	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	250
17,4	17,4	0,5	2,84	29	37	45	52	56	65	71	77	88	104	108	118	127	148	167	186	203	235
		1,0	4,05	29	38	46	53	57	66	73	79	90	106	111	121	130	152	172	191	209	242
		1,5	4,98	30	38	46	53	57	67	73	79	91	107	112	122	132	154	175	194	212	246
		2,0	5,77	30	38	46	53	58	67	74	80	92	108	113	123	133	156	176	196	214	249