

# TUBERÍA DE GOTEO CON GOTERO PLANO NO COMPENSANTE, DE PARED FINA Y MEDIANA

## Turbo Excel



Innovadora tubería de goteo de pared fina/ media que introduce un diseño de laberinto superior que asegura una precisión excepcional, resistencia a la obstrucción y fiabilidad.

Innovador laberinto "cascade"



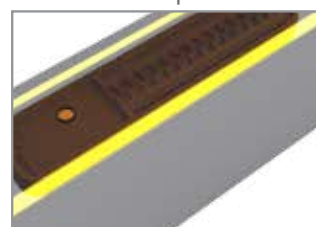
Filtro de entrada tridimensional



Prevención de la succión de arena



Orificio de salida perforado con láser



### APLICACIONES

- Ideal para cultivos de caña de azúcar y biocombustibles, cultivos de hortalizas, flores y otros cultivos en línea que requieren una baja descarga y un reducido espaciamiento de los goteros.
- La germinación y el establecimiento de las plantas
- RGS (riego por goteo subterráneo) e instalación en superficie

### ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- Caudales disponibles: 0.7, 1.1, 1.5, 2.0, 4.0 l/h
- Incorpora el laberinto "Cascade" y establece nuevos estándares de resistencia a las obturaciones:
- Régimen de doble flujo para una autolimpieza altamente efectiva
- El diseño de la superficie ranurada asegura un rendimiento fiable, incluso cuando el área de la superficie de entrada está cubierta con elementos que la obstruyen.
- Diseño espacial para minimizar la intrusión de raíces y succión de arena.
- Un espaciamiento de goteros más reducido (a partir de 15 cm) para una germinación correcta y una mejor gestión del riego
- Un CV muy bajo asegura un rendimiento preciso
- Tecnología avanzada de control de calidad para un rendimiento fiable
- Mayor longitud de los laterales y Mayor precisión con un excelente exponente de descarga
- Recomendación de filtración:
  - 1.1, 1.5, 2.0 & 4.0 l/h 130 micras (120 mesh)
  - 0.7 l/h 100 micras (150 mesh)

4.0 l/h



2.0 l/h



1.5 l/h



1.1 l/h



0.7 l/h



# TUBERÍA DE GOTEO CON GOTERO PLANO NO COMPENSANTE, DE PARED FINA Y MEDIANA

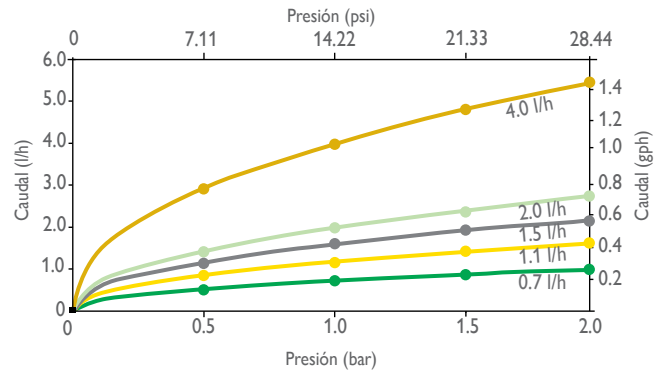
## Turbo Excel

### DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal	Espesor de la pared		OD	ID	Presión máxima	KD	Tipo de conectores		Embalaje y embarque				
	(mm)	(mil)					Conexión dentada	Cinta	Longitud bobina estándar (m)	Bobina por pallet	Bobinas por contenedor de 20 pies	Bobinas por contenedor de 40 pies	Bobinas por contenedor HC de 40 pies
12	0.33	13	12.46	11.80	1.5	0.22		*	2500	16	320	640	720
12	0.38	15	12.56	11.80	2.0	0.22		*	2000	16	320	640	720
12	0.45	18	12.70	11.80	2.2	0.22		*	1500	16	320	640	720
12	0.65	25	13.06	11.80	3.0	0.22		*	800	16	320	640	720
16	0.90	35	15.70	13.9	3.0	0.11	*	*	400	16	320	640	720
17	0.15	6	16.30	16.0	0.7	0.1		*	3500	16	320	640	720
17	0.20	8	16.40	16.0	0.9	0.1		*	3000	16	320	640	720
17	0.25	10	16.30	15.8	1.0	0.1		*	2000	16	320	640	720
17	0.33	13	16.46	15.8	1.4	0.1		*	2000	16	320	640	720
17	0.38	15	16.56	15.8	1.8	0.1		*	1500	16	320	640	720
17	0.45	18	16.70	15.8	2.0	0.1		*	1250	16	320	640	720
17	0.65	25	16.86	15.6	2.5	0.1		*	900	16	320	640	720
17	0.90	35	16.2	15.4	3.0	0.105	*	*	400	16	320	640	720
20	0.90	35	19.6	17.7	3.0	0.1	*	*	400	16	320	640	720
22	0.20	8	22.60	22.2	0.7	0.095		*	2000	16	320	640	720
22	0.25	10	22.70	22.2	0.8	0.095		*	1500	16	320	640	720
22	0.33	13	22.86	22.2	1.2	0.095		*	1250	16	320	640	720
22	0.38	15	22.96	22.2	1.4	0.095		*	1000	16	320	640	720
22	0.45	18	23.10	22.2	1.7	0.095		*	900	16	320	640	720
22	0.65	25	23.46	22.2	2.0	0.095		*	700	16	320	640	720

Para cualquier otra combinación de diámetro y espesor de pared, por favor contáctenos

### GRÁFICA CAUDAL VS. PRESIÓN



### CAUDAL VS. PRESIÓN

Presión (bar)	Caudal nominal (lph)									
	0.7 l/h		1.1 l/h		1.5 lph		2.0 lph		4.0 lph	
	6 - 15 mil	18 - 25 mil	6 - 15 mil	18 - 25 mil	6 - 15 mil	18 - 25 mil	6 - 15 mil	18 - 25 mil	6 - 15 mil	18 - 25 mil
0.50	0.52	0.51	0.8	0.8	1.1	1.0	1.5	1.4	2.9	2.7
0.70	0.61	0.59	1.0	0.9	1.2	1.2	1.7	1.6	3.4	3.2
1.00	0.72	0.70	1.1	1.1	1.5	1.4	2.0	1.9	4.0	3.8
1.20	0.78	0.76	1.2	1.2	1.6	1.5	2.2	2.1	4.4	4.1
1.50	0.87	0.85	1.4	1.3	1.8	1.7	2.4	2.3	4.8	4.5
2.00		0.97		1.4		1.9		2.7		5.2
2.50		1.08		1.6		2.1		3.0		5.7
3.00		1.18		1.7		2.3		3.2		6.3
k	0.72	0.70	1.14	1.06	1.46	1.39	2.02	1.90	4.02	3.76
x	0.47	0.48	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48	0.45	0.47

k - Coeficiente de descarga del emisor; x - Exponente del emisor

