

Jain Turbo Excel®



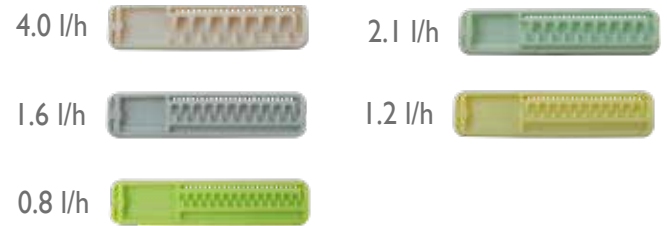
Línea de goteo innovadora, de diferentes grosores de pared con el más avanzado gotero de laberinto del mercado: máxima durabilidad, precisión y resistencia al taponamiento

APLICACIONES

- Ideal para cultivos en hilera, hortalizas, cultivos para biocombustibles, flores, cultivos que requieren bajo caudal y distancia de goteros más corta.
- Germinación y establecimiento de plántulas.
- SDI (riego por goteo enterrado) e instalación superficial.

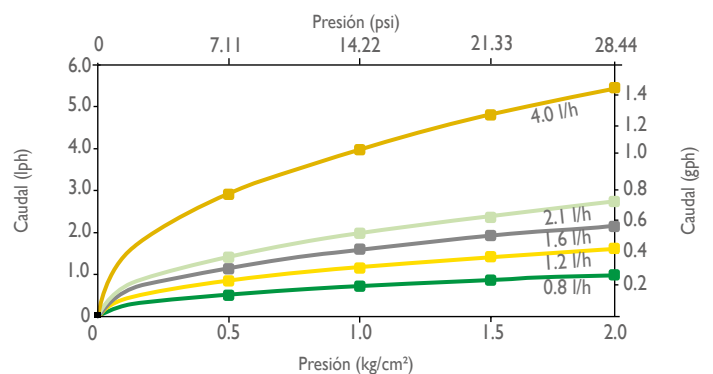
ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- Incorpora el laberinto **CASCADA**
- Mejora los estándares de resistencia al taponamiento para líneas de goteo:
 - Régimen de doble flujo para una alta autolimpieza
 - Entrada de agua 3D, evitando la obturación a la entrada
 - Diseño con superficie ranurada que asegura la entrada de agua, aún cuando la superficie esté cubierta con suciedad.
- Diseño especial para minimizar la intrusión de raíces y la succión de arena.
- Agujero perforado con láser para una mayor precisión y apertura uniforme y clara.
- Distancia entre goteros más pequeñas (desde 15 cm) para una germinación óptima y buen manejo del riego
- CV muy bajo, asegurando un diseño preciso.
- Avanzada tecnología de control de calidad, para un diseño seguro.
- Laterales más largos y de mayor precisión, con un excelente exponente de gotero.
- Grado de filtración recomendada:
 - 1.2, 1.6, 2.1 y 4.0 l/h: 130 micras (120 mesh).
 - 0.8 l/h: 100 micras (150 mesh).



- Disponible en diferentes espesores: 6, 8, 10, 13, 15, 18, 25, 35 y 39 mil. Para otros espesores, contactar con fábrica.

GRÁFICO CAUDAL VS PRESIÓN



CAUDAL VS PRESIÓN

Presión (bar)	Caudal Nominal (lph)									
	0.8 lph		1.2 lph		1.6 lph		2.1 lph		4.0 lph	
	6 - 15 mil	18 - 39 mil	6 - 15 mil	18 - 39 mil	6 - 15 mil	18 - 39 mil	6 - 15 mil	18 - 39 mil	6 - 15 mil	18 - 39 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	1.2	1.5	1.4	2.0	2.05	4.0	3.8
1.20	0.78	0.76	1.2	1.25	1.6	1.5	2.2	2.15	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 - Constante del gotero; x - Exponente de Gotero

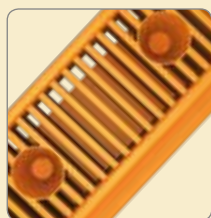
Jain Turbo Excel®

Innovador Laberinto Cascada



Prevención de Arena por Succión

Filtro de entrada en 3D



Orificio de Salida hecho por Láser



DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal (mm)	Espesor de pared		DE (mm)	DI (mm)	Presión máxima (bar)	Tipo de conectores		Embalaje y embarque				
	(mm)	(mil)				Conexión dentada	Cinta	Longitud bobina estándar* (m)	Bobina por palet	Bobinas por contenedor de 20 pies	Bobinas por contenedor de 40 pies	Bobinas por contenedor HC de 40 pies
16**	0.90	35	15.70	13.9	3.0	•		400	16	320	640	720
16**	1.00	39	15.90	13.9	3.5	•		400	16	320	640	720
17	0.15	6	16.30	16.0	0.7		•	2500	16	320	640	720
	0.20	8	16.40	16.0	0.9		•	2500	16	320	640	720
	0.25	10	16.30	15.8	1.0		•	2100	16	320	640	720
	0.33	13	16.46	15.8	1.4		•	1800	16	320	640	720
	0.38	15	16.56	15.8	1.8		•	1500	16	320	640	720
	0.45	18	16.70	15.8	2.0		•	800	16	320	640	720
	0.63	25	16.86	15.6	2.5		•	600	16	320	640	720
20**	0.90	35	19.6	17.7	3.0	•		300	16	320	640	720
22	0.20	8	22.60	22.2	0.7		•	2000	16	320	640	720
	0.25	10	22.70	22.2	0.8		•	1500	16	320	640	720
	0.33	13	22.86	22.2	1.2		•	1250	16	320	640	720
	0.38	15	22.96	22.2	1.4		•	1000	16	320	640	720
	0.45	18	23.10	22.2	1.7		•	800	16	320	640	720
	0.63	25	23.46	22.2	2.0		•	400	16	320	640	720

* La distancia entre goteros puede afectar a la longitud de la bobina

** Disponible en rollos.

