

Turbo Excel
Línea de goteo

Diseño de laberinto superior para una precisión, resistencia a la obstrucción y fiabilidad excepcionales

Turbo Excel Línea de goteo

- CV muy bajo que garantiza un rendimiento preciso
- La menor distancia entre goteros a partir de 15 cm favorece una germinación satisfactoria y una mejor gestión del riego
- Mayor longitud lateral y mayor precisión con un excelente exponente de gotero

NaanDan
by Rivulis

www.rivulis.com

Turbo Excel: diseño de laberinto superior para una precisión, resistencia a la obstrucción y fiabilidad excepcionales

Turbo Excel es una línea de goteo plana sin PC de pared fina y media que incorpora un innovador diseño de laberinto en cascada, estableciendo nuevos estándares en resistencia a los atascos y garantizando una precisión excepcional y un rendimiento constante...

Turbo Excel incorpora un diseño espacial para minimizar la intrusión de raíces y la succión de arena, mientras que las salidas perforadas con láser de precisión garantizan aberturas uniformes y despejadas. La menor distancia entre goteros, a partir de 15 cm, favorece una germinación satisfactoria y una mejor gestión del riego.

Con un CV muy bajo que garantiza un rendimiento preciso, Turbo Excel emplea una avanzada tecnología de control de calidad para una mayor fiabilidad. Su mayor longitud lateral y su mayor precisión, junto con un excelente exponente de gotero, lo convierten en una opción destacada para el riego de precisión.

El Turbo Excel es ideal para caña de azúcar, cultivos para biocombustibles, hortalizas, flores y otros cultivos en hilera que requieren una baja descarga y un espaciado estrecho entre goteros.

4.0 l/h



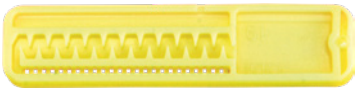
2.2 l/h



1.6 l/h



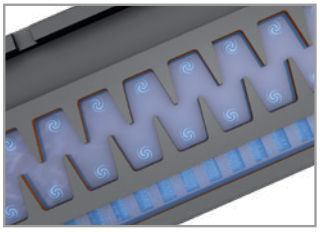
1.2 l/h



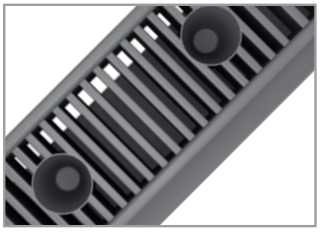
0.8 l/h



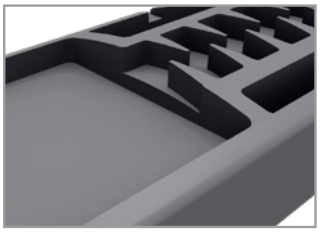
Innovador laberinto en cascada



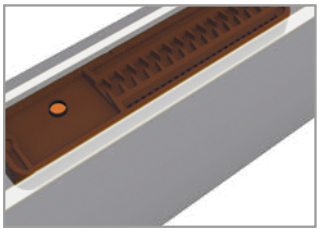
Filtro de entrada tridimensional



Prevención de la succión de arena



Orificio de salida perforado con láser



Datos técnicos

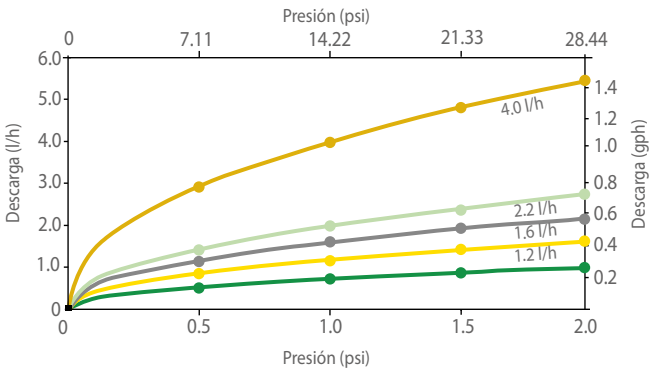
Caudal:
0.8, 1.2, 1.6, 2.2, 4.0 l/h

Datos técnicos

Diametro Nominal	Espesor de pared		OD	ID	Presión Maxima	KD	Conectores tipo		Embalaje y envío				
(mm)	(mm)	(mil)	(mm)	(mm)	(bar)		Barb	Cinta	Longitud de bobina estándar (m)	Bobinas por paleta	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	11.8	1.5	0.22		•	2500	16	360	720	720
12	0.38	15	12.56	11.8	2.0	0.22		•	2000	16	360	720	720
16	0.15	6	16.40	16.1	1.0	0.1		•	3000	16	360	720	720
16	0.20	8	16.48	16.1	1.2	0.1		•	3000	16	360	720	720
16	0.25	10	16.60	16.1	1.4	0.1		•	2250	16	360	720	720
16	0.33	13	16.76	16.1	1.5	0.1		•	1800	16	360	720	720
16	0.38	15	16.86	16.1	1.8	0.1		•	1500	16	360	720	720
22	0.20	8	22.60	22.2	1.0	0.095		•	2000	16	360	720	720
22	0.25	10	22.70	22.2	1.3	0.095		•	1500	16	360	720	720
22	0.33	13	22.86	22.2	1.5	0.095		•	1250	16	360	720	720
22	0.38	15	22.96	22.2	1.8	0.095		•	1000	16	360	720	720

para cualquier otra combinación de diámetro y espesor de pared, póngase en contacto con nosotros

Gráfico Caudal vs. Presión



Caudal vs. Presión

Presión (bar)	Caudal Nominal (l/h)				
	0.8 l/h	1.2 l/ h	1.6 l/h	2.2 l/h	4.0 l/h
	6 - 15 mil	6 - 15 mil	6 - 15 mil	6 - 15 mil	6 - 15 mil
0.50	0.52	0.8	1.1	1.5	2.9
0.70	0.61	1.0	1.2	1.7	3.4
1.00	0.72	1.1	1.5	2.0	4.0
1.20	0.78	1.2	1.6	2.2	4.4
1.50	0.87	1.4	1.8	2.4	4.8
k	0.72	1.14	1.46	2.02	4.02
x	0.47	0.46	0.47	0.47	0.45

k - Constante de flujo del emisor; x - Exponente del emisor



Ø Nominal	Espesor de pared		Ø Interno	Presión máxima de funciona-miento	Longitud del rollo (según la distancia entre emisores)	Caudal a 1 bar	Longitud máxima de la línea de goteo | Calculada a la máxima Presión de funcionamiento para 10% FV | Pendiente: 0%									
							Distancia entre goteros (cm)									
							15	20	30	40	50	60	70	80	90	100
(mm)	mm	(mil)	(mm)	(bar)	(m)	(l/h)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
12	0.33	13	11.8	1.5	2500	0.78	56	69	91	112	131	146	164	178	192	207
						1.2	42	52	69	84	98	110	123	134	146	156
						1.53	36	45	60	73	85	96	106	116	126	135
						2.1	29	37	49	60	70	79	88	96	104	111
						4	19	23	31	38	45	50	56	62	67	71
	0.38	15		2	2000	0.78	56	69	91	112	131	146	164	178	192	207
						1.2	42	52	69	84	98	110	123	134	146	156
						1.53	36	45	60	73	85	96	106	116	126	135
						2.1	29	37	49	60	70	79	88	96	104	111
						4	19	23	31	38	45	50	56	62	67	71
16	0.15	6	16.1	1	3000	0.78	98	121	160	193	226	245	286	308	333	357
						1.2	73	91	120	145	171	192	212	232	251	269
						1.53	64	78	104	127	148	166	184	201	217	233
						2.2	52	64	86	104	121	137	151	166	179	191
						4	34	41	55	67	78	88	97	106	114	123
	0.2	8		1.2	3000	0.78	98	121	160	193	226	245	286	308	333	357
						1.2	73	91	120	145	171	192	212	232	251	269
						1.53	64	78	104	127	148	166	184	201	217	233
						2.2	52	64	86	104	121	137	151	166	179	191
						4	34	41	55	67	78	88	97	106	114	123
	0.25	10		1.4	2250	0.78	98	121	160	193	226	245	286	308	333	357
						1.2	73	91	120	145	171	192	212	232	251	269
						1.53	64	78	104	127	148	166	184	201	217	233
						2.2	52	64	86	104	121	137	151	166	179	191
						4	34	41	55	67	78	88	97	106	114	123
	0.33	13		1.5	1800	0.78	98	121	160	193	226	245	286	308	333	357
						1.2	73	91	120	145	171	192	212	232	251	269
						1.53	64	78	104	127	148	166	184	201	217	233
						2.2	52	64	86	104	121	137	151	166	179	191
						4	34	41	55	67	78	88	97	106	114	123
	0.38	15		1.8	1500	0.78	98	121	160	193	226	245	286	308	333	357
						1.2	73	91	120	145	171	192	212	232	251	269
						1.53	64	78	104	127	148	166	184	201	217	233
						2.2	52	64	86	104	121	137	151	166	179	191
						4	34	41	55	67	78	88	97	106	114	123
22	0.2	8	22.2	1	2000	0.78	185	223	289	349	405	437	482	525	566	605
						1.2	140	169	217	265	302	343	379	410	445	475
						1.53	122	145	190	229	265	297	328	357	381	412
						2.2	100	121	157	189	218	245	270	290	317	339
						4	64	78	100	121	140	157	174	189	204	218
	0.25	10		1.3	1500	0.78	185	223	289	349	405	437	482	525	566	605
						1.2	140	169	217	265	302	343	379	410	445	475
						1.53	122	145	190	229	265	297	328	357	381	412
						2.2	100	121	157	189	218	245	270	290	317	339
						4	64	78	100	121	140	157	174	189	204	218
	0.33	13		1.5	1250	0.78	185	223	289	349	405	437	482	525	566	605
						1.2	140	169	217	265	302	343	379	410	445	475
						1.53	122	145	190	229	265	297	328	357	381	412
						2.2	100	121	157	189	218	245	270	290	317	339
						4	64	78	100	121	140	157	174	189	204	218
	0.38	15		1.8	1000	0.78	185	223	289	349	405	437	482	525	566	605
						1.2	140	169	217	265	302	343	379	410	445	475
						1.53	122	145	190	229	265	297	328	357	381	412
						2.2	100	121	157	189	218	245	270	290	317	339
						4	64	78	100	121	140	157	174	189	204	218

Los resultados de los estudios de casos son meramente informativos y los resultados reales pueden variar. Esta literatura ha sido recopilada para su circulación mundial y las descripciones, fotos e información son sólo para uso general. Consulte con un especialista en riego y las especificaciones técnicas para el uso adecuado de los productos Rivulis. Dado que algunos productos no están disponibles en todas las regiones, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información. Rivulis se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño de todos los productos sin previo aviso. Se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información de los productos, incluidas las hojas de datos, los esquemas, los manuales y los folletos, sea correcta. No obstante, la información debe verificarse antes de tomar cualquier decisión basada en ella.