



TORO[®]

NEPTUNE[®]

LATERAL CON GOTERO DE PASTILLA

Desde cultivos en hilera estacionales a aplicaciones de riego subterráneas mucho más permanentes, la amplia línea de productos de Neptune se ajusta a las necesidades de muchos agricultores. La durabilidad del material seleccionado para su fabricación permite instalar o remover la manguera con facilidad, lo cual optimiza la vida útil. El gotero moldeado de pastilla es altamente resistente al taponamiento incluso en las aplicaciones más desafiantes. Con una amplia variedad de caudales disponibles y calibre de manguera, Neptune tiene el producto perfecto para su aplicación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Altamente Resistente al Taponamiento: Los goteros moldeados de pastilla son resistentes a aguas de baja calidad y a fertilizantes orgánicos

Alta resistencia y flexibilidad: Permiten el fácil manejo de la manguera, lo cual reduce daños y ahorra tiempo y costos de mano de obra

Símbolo de Calidad Blue Stripe de Toro: La línea azul hacia arriba asegura la orientación correcta de los goteros

Desempeño Inigualable: Coeficiente de variación (cv) menor o igual a 3%

Disponibilidad de Cinco Goteros: Caudal nominal de 0.16, 0.25, 0.30, 0.47 y 0.75 gph

Compatible con Todos los Conectores para cinta Pro Loc[™] de Toro

Presión Operativa de 6 a 30 PSI, en base al diámetro interior y al calibre de la manguera

Requisito de Filtrado de 120 mesh

Calibre de Manguera Disponible: 6, 8, 10, 13, 15, 18 y 24 milésimas de pulgada

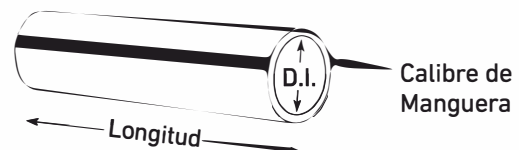
Diámetro Interior de Manguera Disponible: 5/8" y 7/8"



SISTEMA DE NÚMERO DE PARTE

Ejemplo : TW 5 10 12 16 - 620

- Longitud de Rollo (de 10 pies)
- Caudal por Gotero (GPH)
- Espaciamiento entre Goteros (pulg)
- Calibre en milésimas de pulgada (mil)
- Diámetro interno en pulg., 5/8"
- Neptune, Lateral con Gotero de Pastilla



Nota: instalar con la línea azul hacia arriba

Calibre de Manguera Disponible en 6, 8, 10, 13, 15, 18 y 24 milésimas de pulgada

Número de Parte	Espaciamento entre Goteros		Caudal por Gotero Individual						Q-100				
			gph		lph				gpm / 100 pies		lph / 1 metro		
			in	cm	@ 8 PSI	@ 10 PSI	@ 0.55 bar	@ 0.7 bar	@ 1 bar	@ 8 PSI	@ 10 PSI	@ 0.55 bar	@ 0.7 bar
0.16 GPH @ 8 PSI													
TWXxx0816	8"	20	0.16	0.18	0.60	0.67	0.80	0.40	0.44	2.94	3.30	3.94	
TWXxx1216	12"	30	0.16	0.18	0.60	0.67	0.80	0.26	0.29	1.96	2.20	2.62	
TWXxx1416	14"	35	0.16	0.18	0.60	0.67	0.80	0.23	0.25	1.68	1.88	2.25	
TWXxx1616	16"	40	0.16	0.18	0.60	0.67	0.80	0.20	0.22	1.47	1.65	1.97	
TWXxx1816	18"	45	0.16	0.18	0.60	0.67	0.80	0.18	0.20	1.31	1.47	1.75	
TWXxx2016	20"	50	0.16	0.18	0.60	0.67	0.80	0.16	0.18	1.18	1.32	1.57	
TWXxx2416	24"	60	0.16	0.18	0.60	0.67	0.80	0.13	0.15	0.98	1.10	1.31	
0.25 GPH @ 8 PSI													
TWXxx0825	8"	20	0.25	0.29	0.95	1.08	1.30	0.64	0.71	4.66	5.31	6.40	
TWXxx1225	12"	30	0.25	0.29	0.95	1.08	1.30	0.42	0.47	3.10	3.54	4.27	
TWXxx1425	14"	35	0.25	0.29	0.95	1.08	1.30	0.36	0.41	2.66	3.03	3.66	
TWXxx1625	16"	40	0.25	0.29	0.95	1.08	1.30	0.32	0.36	2.33	2.65	3.20	
TWXxx1825	18"	45	0.25	0.29	0.95	1.08	1.30	0.28	0.32	2.07	2.36	2.84	
TWXxx2025	20"	50	0.25	0.29	0.95	1.08	1.30	0.25	0.28	1.86	2.12	2.56	
TWXxx2425	24"	60	0.25	0.29	0.95	1.08	1.30	0.21	0.24	1.55	1.77	2.13	
0.30 GPH @ 8 PSI													
TWXxx0830	8"	20	0.30	0.34	1.14	1.27	1.56	0.75	0.85	5.59	6.24	7.68	
TWXxx1230	12"	30	0.30	0.34	1.14	1.27	1.56	0.50	0.57	3.73	4.16	5.12	
TWXxx1430	14"	35	0.30	0.34	1.14	1.27	1.56	0.43	0.49	3.19	3.57	4.39	
TWXxx1630	16"	40	0.30	0.34	1.14	1.27	1.56	0.38	0.43	2.79	3.12	3.84	
TWXxx1830	18"	45	0.30	0.34	1.14	1.27	1.56	0.33	0.38	2.48	2.77	3.41	
TWXxx2030	20"	50	0.30	0.34	1.14	1.27	1.56	0.30	0.34	2.24	2.50	3.07	
TWXxx2430	24"	60	0.30	0.34	1.14	1.27	1.56	0.25	0.28	1.86	2.08	2.56	
0.47 GPH @ 8 PSI													
TWXxx0847	8"	20	0.47	0.53	1.78	1.99	2.40	1.17	1.31	8.76	9.78	11.81	
TWXxx1247	12"	30	0.47	0.53	1.78	1.99	2.40	0.78	0.87	5.84	6.52	7.87	
TWXxx1447	14"	35	0.47	0.53	1.78	1.99	2.40	0.67	0.75	5.00	5.59	6.75	
TWXxx1647	16"	40	0.47	0.53	1.78	1.99	2.40	0.59	0.66	4.38	4.89	5.91	
TWXxx1847	18"	45	0.47	0.53	1.78	1.99	2.40	0.52	0.58	3.89	4.35	5.25	
TWXxx2047	20"	50	0.47	0.53	1.78	1.99	2.40	0.47	0.52	3.50	3.91	4.72	
TWXxx2447	24"	60	0.47	0.53	1.78	1.99	2.40	0.39	0.44	2.92	3.26	3.94	
0.75 GPH @ 8 PSI													
TWXxx0875	8"	20	0.75	0.84	2.83	3.16	3.80	1.87	2.09	13.92	15.56	18.70	
TWXxx1275	12"	30	0.75	0.84	2.83	3.16	3.80	1.24	1.39	9.28	10.37	12.47	
TWXxx1475	14"	35	0.75	0.84	2.83	3.16	3.80	1.07	1.19	7.95	8.89	10.69	
TWXxx1675	16"	40	0.75	0.84	2.83	3.16	3.80	0.93	1.04	6.96	7.78	9.35	
TWXxx1875	18"	45	0.75	0.84	2.83	3.16	3.80	0.83	0.93	6.18	6.91	8.31	
TWXxx2075	20"	50	0.75	0.84	2.83	3.16	3.80	0.75	0.83	5.57	6.22	7.48	
TWXxx2475	24"	60	0.75	0.84	2.83	3.16	3.80	0.62	0.70	4.64	5.19	6.23	

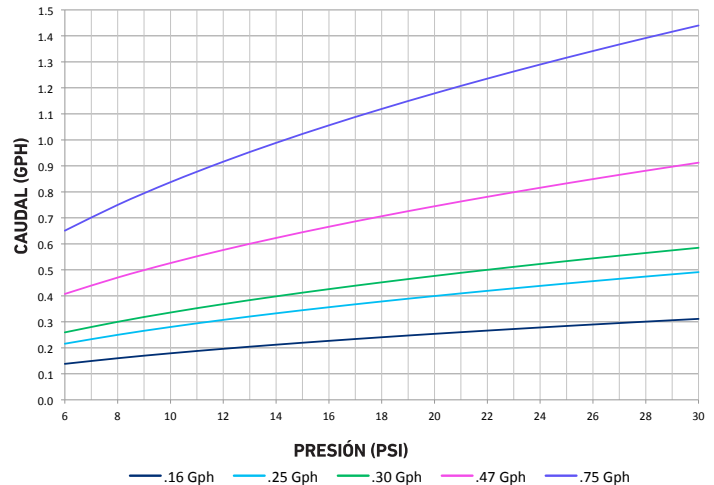
X - Representa el diámetro. 5 para 5/8" y 7 para 7/8" xx - Representa el calibre en milésimas de pulgada Caudal nominal por gotero a 8 psi

CAUDALES

Diámetro Interno	Calibre (Mil, .000")	Presión Operativa Psi				Espaciamento entre Goteros	Longitud de Rollo*	
		Mín	Máx	Mín	Máx		Pies	Metros
5/8" (0.635 pulg) (16 mm)	6	6	12	0.41	0.83	8"	7,400	2,256
						12" - 23"	9,400	2,865
						24"+	10,000	3,048
	8	6	16	0.41	1.03	8"	6,400	1,950
						12"+	7,500	2,286
						12"+	8,600	2,617
	10	6	20	0.41	1.38	8"	5,600	1,707
						12"+	6,200	1,890
						12"+	6,800	2,073
	13	6	25	0.41	1.72	8"	4,300	1,311
						12"+	4,700	1,433
						12"+	5,100	1,555
15	6	30	0.41	2.07	8"	3,900	1,189	
					12"+	4,200	1,280	
					12"+	4,500	1,371	
18	6	30	0.41	2.07	8"	2,900	884	
					12"+	3,100	945	
					12"+	3,300	1,006	
24	6	30	0.41	2.07	8"	2,000	610	
					12"+	2,000	610	
					12"+	2,000	610	
7/8" (0.880 pulg) (22 mm)	6	6	10	0.41	0.69	8"	5,300	1,615
						12"	6,600	2,012
						14"+	7,380	2,249
	8	6	12	0.41	0.83	8"	4,400	1,341
						12"+	5,200	1,585
						12"+	6,000	1,829
	10	6	15	0.41	1.03	8"	4,200	1,280
						12"+	4,900	1,494
						12"+	5,600	1,707
	13	6	20	0.41	1.38	8"	3,500	1,067
						12"+	4,000	1,220
						12"+	4,500	1,373
15	6	25	0.41	1.72	8"	2,400	732	
					12"+	2,700	823	
					12"+	3,000	914	
18	6	30	0.41	2.07	8"	1,900	579	
					12"+	2,100	640	
					12"+	2,300	701	
24	6	30	0.41	2.07	8"	1,300	396	
					12"+	1,400	427	
					12"+	1,500	458	

Caudal Nominal GPH a 8 psi	Coefficiente de Variación (Cv)	Pérdida hidráulica por fricción del gotero (Kd) en cinta de 1/2"	Pérdida hidráulica por fricción del gotero (Kd) en cinta de 3/4"	Exponente del Gotero	Coefficiente del gotero (k)	Requisito de Filtrado
0.16	≤ 3%	.10	.05	0.50	0.0561	120 mesh
0.25	≤ 3%	.10	.05	0.51	0.0864	120 mesh
0.30	≤ 3%	.10	.05	0.51	0.1050	120 mesh
0.47	≤ 3%	.10	.05	0.50	0.1660	120 mesh
0.75	≤ 3%	.10	.05	0.49	0.2687	120 mesh

CAUDAL DEL GOTERO VS. PRESIÓN



© 2016 The Toro Company. Micro-Irrigation Business

1588 N. Marshall Avenue | El Cajon, CA 92020-1523, USA
Tel: +1 (800) 333-8125 or +1 (619) 562-2950
Fax: +1 (800) 892-1822 or +1 (619) 258-9973

toro.com | driptips.toro.com

ESPECIFICACIONES