



APLICACIONES

- Cultivos en hilera
- Cultivos a campo abierto
- Hortalizas
- Invernaderos
- Paisajismo

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Se puede enterrar o colocar en superficie
- Emisor extruido con un diseño uniforme, muy bajo CV (<3%)
- Espaciamiento más corto entre emisores aumenta el rendimiento de los cultivos
- No hay costos adicionales para el espaciamiento más corto entre emisores
- Gran área de filtración y un número elevado de filtros de entrada con resistencia superior al taponamiento
- Diseño laberinto de un amplio espacio de flujo turbulento que impide la sedimentación de partículas
- Resistente a los rayos UV
- Resistente a productos químicos y fertilizantes usados en agricultura

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal:

16 / 22 / 25 mm

Espesor de pared:

6 mil-16 mil (0,15-0,40 mm)

Caudal nominal (0,7 bar):

0,6 / 0,9 / 1,2 / 1,5 lph

Caudal nominal (1 bar):

0,7 / 1,0 / 1,4 / 1,8 lph

Grado de filtración requerido:

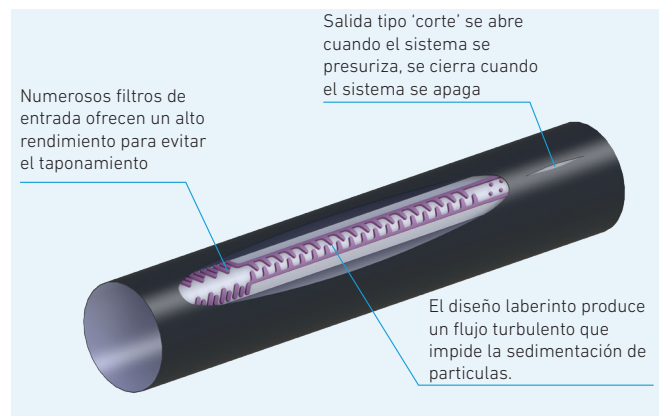
125 micron / 120 mesh

Espaciamiento entre emisores:

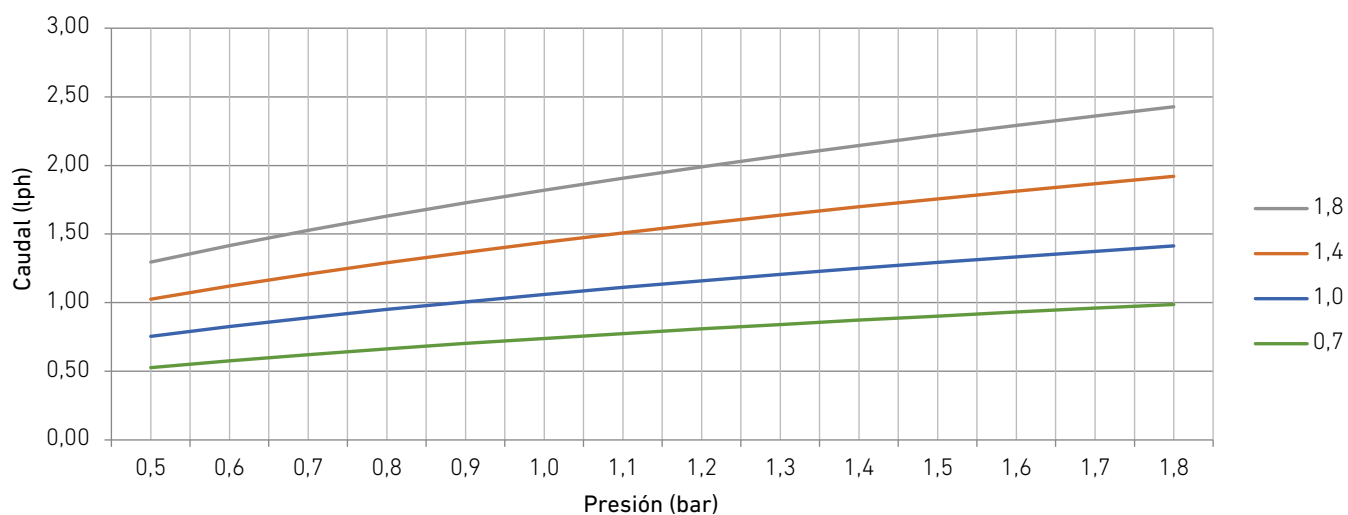
10-60 cm

Normas relacionadas:

ISO 9261 Equipos de riego -- Emisores y tuberías emisoras -- Especificaciones y métodos de ensayo



CAUDAL VS. PRESION



Caudal nominal lph (1 bar)	Presión bar													
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
0,7	0,53	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,99
1,0	0,75	0,83	0,89	0,95	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,41
1,4	1,03	1,12	1,21	1,29	1,37	1,44	1,51	1,57	1,64	1,70	1,76	1,81	1,87	1,92
1,8	1,30	1,42	1,53	1,63	1,73	1,82	1,91	1,99	2,07	2,15	2,22	2,29	2,36	2,43

LPH/1-METRO (0,7 BAR)

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre emisores cm					
	10	20	30	40	50	60
0,6	6,21	3,11	2,07	1,55	1,24	1,04
0,9	8,90	4,45	2,97	2,23	1,78	1,48
1,2	12,09	6,05	4,03	3,02	2,42	2,02
1,5	15,28	7,64	5,09	3,82	3,06	2,55

LPH/1-METRO (1 BAR)

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre emisores cm					
	10	20	30	40	50	60
0,7	7,40	3,70	2,47	1,85	1,48	1,23
1,0	10,60	5,30	3,53	2,65	2,12	1,77
1,4	14,40	7,20	4,80	3,60	2,88	2,40
1,8	18,20	9,10	6,07	4,55	3,64	3,03



16 MM | ESPECIFICACIONES TECNICAS

Código del producto	Espesor de pared mil/mm	Diámetro interno mm	Presión máxima de trabajo bar	Espaciamiento entre emisores cm	Longitud de bobina (Tipo A) m	Longitud de bobina (Tipo B) m
016 TPD 006 XXX XXX	6/0,15	16,0	0,8	10-60	2800	1250
016 TPD 008 XXX XXX	8/0,20	16,0	1,0	10-60	2200	1000
016 TPD 010 XXX XXX	10/0,25	16,0	1,2	10-60	1800	-
016 TPD 012 XXX XXX	12/0,30	16,0	1,4	10-60	1500	-
016 TPD 014 XXX XXX	14/0,35	15,9	1,6	10-60	1300	-
016 TPD 016 XXX XXX	16/0,40	15,9	1,8	10-60	1200	-

22 MM | ESPECIFICACIONES TECNICAS

Código del producto	Espesor de pared mil/mm	Diámetro interno mm	Presión máxima de trabajo bar	Espaciamiento entre emisores cm	Longitud de bobina (Tipo A) m
022 TPD 008 XXX XXX	8/0,20	22,0	0,8	10-60	1700
022 TPD 010 XXX XXX	10/0,25	22,0	1,0	10-60	1400
022 TPD 012 XXX XXX	12/0,30	22,0	1,2	10-60	1200
022 TPD 014 XXX XXX	14/0,35	21,9	1,4	10-60	1000
022 TPD 016 XXX XXX	16/0,40	21,9	1,6	10-60	900

25 MM | ESPECIFICACIONES TECNICAS

Código del producto	Espesor de pared mil/mm	Diámetro interno mm	Presión máxima de trabajo bar	Espaciamiento entre emisores cm	Longitud de bobina (Tipo A) m
025 TPD 010 XXX XXX	10/0,25	25,0	0,9	10-60	1200
025 TPD 012 XXX XXX	12/0,30	25,0	1,1	10-60	1000
025 TPD 014 XXX XXX	14/0,35	24,9	1,3	10-60	900
025 TPD 016 XXX XXX	16/0,40	24,9	1,5	10-60	800

CODIFICACION

XXX	
Diámetro nominal	
16 mm	016
22 mm	022
25 mm	025

TPD

XXX	
Espesor de pared	
6 mil	006
8 mil	008
10 mil	010
12 mil	012
14 mil	014
16 mil	016

XXX	
Espaciamiento entre emisores	
10 cm	010
20 cm	020
30 cm	030
40 cm	040
50 cm	050
60 cm	060

XXX	
Caudal nominal	
0,7 lph	007
1,0 lph	010
1,4 lph	014
1,8 lph	018

16 MM | LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 0,7 bar

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre emisores cm					
	10	20	30	40	50	60
0,6	83	163	218	264	306	341
0,9	58	115	152	184	215	238
1,2	42	82	108	132	153	170
1,5	33	66	87	109	121	136

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1 bar

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre emisores cm					
	10	20	30	40	50	60
0,7	87	171	229	278	324	362
1,0	61	120	160	194	227	253
1,4	44	86	114	139	162	181
1,8	35	69	92	115	128	145

22 MM | LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 0,7 bar

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre emisores cm					
	10	20	30	40	50	60
0,6	157	309	411	499	579	644
0,9	110	217	287	349	406	450
1,2	79	155	205	250	290	322
1,5	63	125	165	207	229	258

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1 bar

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre emisores cm					
	10	20	30	40	50	60
0,7	164	323	433	525	612	684
1,0	115	227	302	367	429	478
1,4	83	163	215	263	306	342
1,8	66	130	174	217	242	274

25 MM | LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 0,7 bar

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre emisores cm					
	10	20	30	40	50	60
0,6	203	399	531	645	748	831
0,9	142	280	371	450	524	581
1,2	103	200	264	322	374	416
1,5	82	161	213	267	295	333

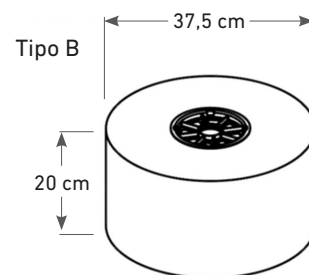
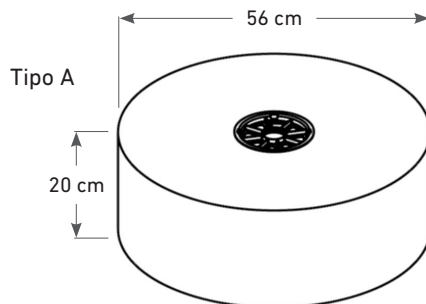
• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1 bar

Caudal nominal lph	Espaciamiento entre emisores cm					
	10	20	30	40	50	60
0,7	212	417	559	678	791	883
1,0	149	293	390	473	554	617
1,4	107	210	278	339	395	442
1,8	85	168	224	281	312	354

EMBALAJE Y EMBARQUE

	Dimensiones de bobina		20'		40'		40' HC	
	Diámetro cm	Altura cm	Bobinas por pallet	Rollos por contenedor	Bobinas por pallet	Rollos por contenedor	Bobinas por pallet	Rollos por contenedor
Tipo A	56	20	40	400	40	800 + 44*	44	880 + 48*
Tipo B	37,5	20	90	900	90	1800 + 66*	99	1980 + 72*

* Rollos sueltos



OFICINA CENTRAL

Orhan Gazi Mah. İsiso San. Sit.
15. Yol Y Blok No: 33 34538
Esenyurt, İstanbul, Turkey
Tel : +90 212 623 23 08
Fax : +90 212 623 23 12

FÁBRICA

Organize Sanayi Bölgesi Bursa
Karayolu 6. km. 2. Cd. No: 2
Çanakkale, Turkey
Tel : +90 286 214 32 07
Fax : +90 286 214 32 11

Sitio web www.sunstream.com.tr | Asistencia info@sunstream.com.tr

© 2020 İSKO Plastik ve Kalıp San. Tic. A.Ş.