

Macronova™

LATERAL DE GOTEO DE PARED MEDIA/GRUESA

APLICACIONES

- Cultivos frutales
- Viñedos
- Olivos
- Invernaderos
- Cultivos en hilera
- Cultivos a campo abierto

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Gotero integral plano, altamente resistente al taponamiento
- Gotero inyectado con muy bajo CV (<3%)
- Gran área de filtración 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 TECNICOS

Diámetro nominal:

16 / 20 mm

Espesor de pared:

28 mil-44 mil (0,70-1,10 mm)

Caudal nominal (1 bar):

1,2 / 1,6 / 2,0 / 3,2 lph

Grado de filtración requerido:

125 micron / 120 mesh

Espaciamiento entre goteros:

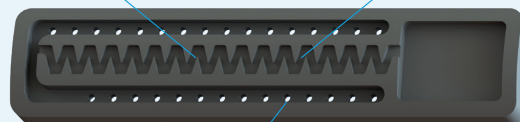
20-120 cm

Normas relacionadas:

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

Laberinto ancho
permite las partículas
grandes que fluyan a
lo largo del canal

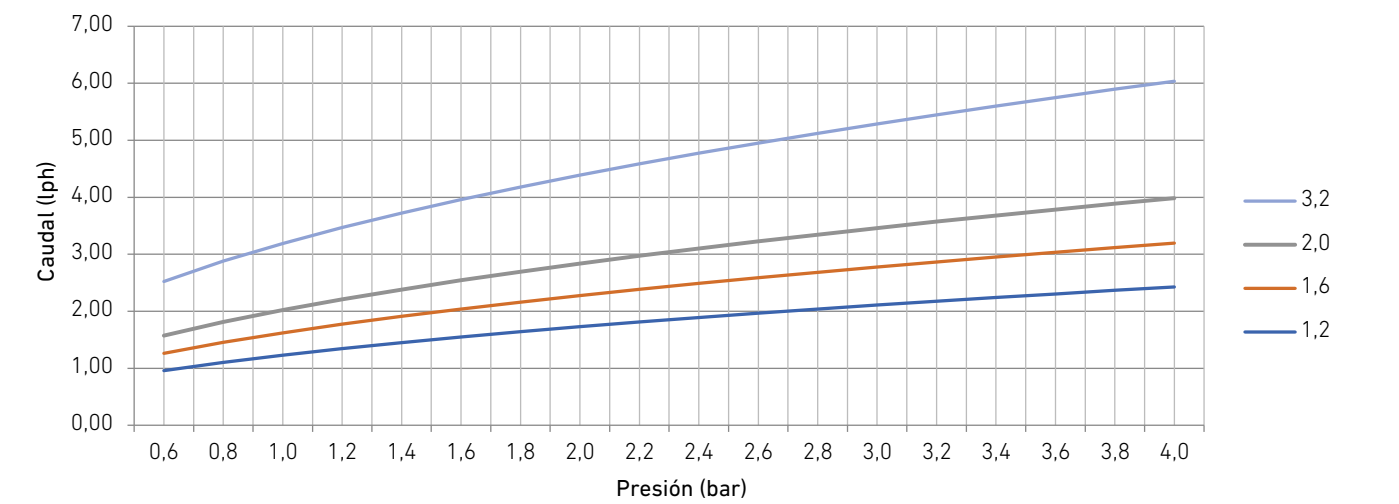
Laberinto de
flujo turbulento
que previene el
taponamiento



Gran área de filtración
proporciona una excelente
protección contra el
taponamiento



CAUDAL VS. PRESION



Caudal nominal lph (1 bar)	Presión bar																	
	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
1,2	0,96	1,10	1,23	1,34	1,45	1,55	1,64	1,73	1,81	1,89	1,96	2,04	2,11	2,17	2,24	2,30	2,37	2,43
1,6	1,26	1,45	1,62	1,77	1,91	2,04	2,16	2,28	2,38	2,49	2,59	2,68	2,78	2,86	2,95	3,03	3,12	3,20
2,0	1,57	1,81	2,02	2,21	2,38	2,54	2,69	2,84	2,97	3,10	3,23	3,35	3,46	3,57	3,68	3,78	3,89	3,98
3,2	2,52	2,88	3,19	3,47	3,72	3,96	4,18	4,39	4,58	4,77	4,95	5,12	5,29	5,45	5,60	5,75	5,90	6,04

CODIFICACION

XXX		OVD		XXX		XXX		XXX	
Diámetro nominal				Espesor de pared		Espaciamiento entre goteros		Caudal nominal	
16 mm	016			28 mil	028	20 cm	020	1,2 lph	012
20 mm	020			32 mil	032	25 cm	025	1,6 lph	016
				36 mil	036	30 cm	030	2,0 lph	020
				40 mil	040	33 cm	033	3,2 lph	032
				44 mil	044	40 cm	040		
						50 cm	050		
						60 cm	060		
						75 cm	075		
						100 cm	100		
						120 cm	120		

16 MM | ESPECIFICACIONES TECNICAS

Código del producto	Espesor de pared mil/mm	Diámetro interno mm	Presión máxima de trabajo bar	Espaciamento entre goteros cm	Longitud de bobina m
016 OVD 028 XXX XXX	28/0,70	13,8	2,5	20-120	500
016 OVD 032 XXX XXX	32/0,80	13,8	3,0	20-120	500
016 OVD 036 XXX XXX	36/0,90	13,8	3,5	20-120	500
016 OVD 040 XXX XXX	40/1,00	13,8	4,0	20-120	500

20 MM | ESPECIFICACIONES TECNICAS

Código del producto	Espesor de pared mil/mm	Diámetro interno mm	Presión máxima de trabajo bar	Espaciamento entre goteros cm	Longitud de bobina m
020 OVD 032 XXX XXX	32/0,80	17,5	2,5	20-120	400
020 OVD 036 XXX XXX	36/0,90	17,5	3,0	20-120	400
020 OVD 040 XXX XXX	40/1,00	17,5	3,5	20-120	400
020 OVD 044 XXX XXX	44/1,10	17,5	4,0	20-120	400

16 MM | LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

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

Caudal nominal lph	Espaciamento entre goteros cm									
	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1,2	74	88	99	106	120	140	158	182	221	248
1,6	61	72	81	87	99	115	129	149	181	204
2,0	53	63	71	76	86	100	113	130	157	183
3,2	41	49	55	59	66	77	87	100	122	141

Caudal nominal lph	Espaciamento entre goteros cm									
	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1,2	77	92	103	110	126	146	166	191	233	262
1,6	63	75	84	91	103	120	136	157	191	215
2,0	55	65	73	79	90	104	118	136	166	193
3,2	43	51	57	61	69	81	92	105	129	149

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1,5 bar

Caudal nominal lph	Espaciamento entre goteros cm									
	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1,2	82	97	109	117	134	156	177	204	250	281
1,6	67	80	90	96	110	128	145	168	205	231
2,0	59	69	78	83	96	111	127	146	179	208
3,2	45	54	60	65	74	86	98	113	138	160

20 MM | LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

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

Caudal nominal lph	Espaciamento entre goteros cm									
	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1,2	121	140	156	166	186	213	238	270	321	357
1,6	99	115	128	136	153	175	195	221	263	293
2,0	86	100	111	119	133	152	170	192	229	263
3,2	67	78	86	92	103	118	131	149	177	203

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1,2 bar

Caudal nominal lph	Espaciamento entre goteros cm									
	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1,2	125	146	162	173	195	223	250	283	339	376
1,6	103	120	133	142	160	183	205	232	278	309
2,0	89	104	116	123	139	159	178	202	242	278
3,2	69	81	90	96	107	123	138	156	187	214

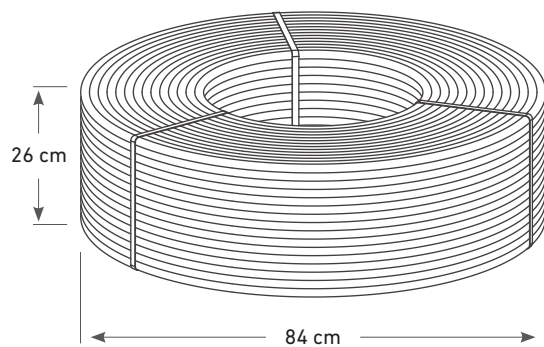
• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1,5 bar

Caudal nominal lph	Espaciamento entre goteros cm									
	20	25	30	33	40	50	60	75	100	120
1,2	133	155	172	183	207	237	267	303	364	404
1,6	109	127	141	150	170	194	219	248	299	333
2,0	95	110	123	131	148	169	191	216	260	298
3,2	73	86	95	101	114	131	148	167	201	230

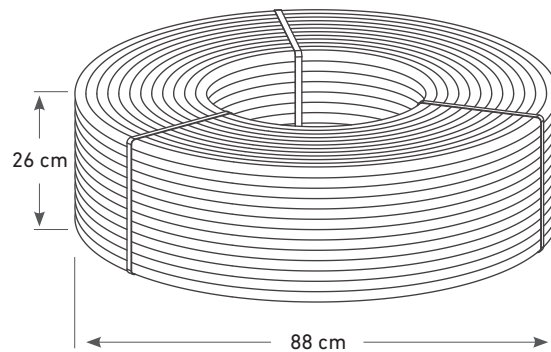
EMBALAJE Y EMBARQUE

	Dimensiones de bobina			Bobinas por contenedor		
	D.E. cm	D.I. cm	Altura cm	20'	40'	40' HC
16 MM	84	44	26	180	369	410
20 MM	88	44	26	162	351	390

16 MM



20 MM



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.