

Tubería con Gotero Integrado URAGOTA 25/35 TURBULENTO

El gotero ligero



DICIEMBRE 2000
UGT25/35-2-1-2.000



OFICINAS CENTRALES
Mejía Lequerica, 10
28004 MADRID
Telf.: 915 949 000
Fax: 915 949 090
ustsa@ust.grusa.com
www.ust.es

ATENCIÓN AL CLIENTE
902 188 189

ANTEQUERA (Málaga)
Telf.: 952 843 851

LÉRIDA
Telf.: 973 247 812

TELDE (Las Palmas)
Telf.: 928 130 676

VIGO - MOS (Pontevedra)
Telf.: 986 486 761

CERDANYOLA (Barcelona)
Telf.: 935 807 000

MADRID
Telf.: 915 949 120

TENERIFE
Telf.: 922 210 046

ZARAGOZA
Telf.: 976 357 366

ALCÁZAR (Ciudad Real)
Telf.: 926 541 072

CÓRDOBA
Telf.: 957 471 552

MURCIA
Telf.: 968 249 404

VALENCIA
Telf.: 963 578 076

FRANCIA
Telf.: +33 561 240 459

ALICANTE
Telf.: 965 661 012

GETAFE (Madrid)
Telf.: 916 654 839

SEVILLA
Telf.: 954 512 355

VALLADOLID
Telf.: 983 234 335

PORTUGAL
Telf.: +35 243 700 600

- URALITA, amplía su gama de URAGOTA con el gotero de pared fina de 0,6 y 0,9 mm de espesor, permitiendo una inversión menor.
- Gotero especialmente diseñado para cultivos hortícolas, invernaderos.

- URAGOTA 25/35 es un tubo con gotero integrado.
- Por la integración del gotero, las pérdidas de carga se reducen y las longitudes de los laterales pueden ser más largas.

CARACTERÍSTICAS

Paso de agua: Los goteros turbulentos integrados de 32 mm de longitud están diseñados con un laberinto con grandes pasos de agua (superior a 0,8 mm) y estructura vorticial que crea un flujo hidráulicamente turbulento favoreciendo la salida de partículas en suspensión, e impidiendo la sedimentación en su interior.

Filtro incorporado: Un filtro integrado en la entrada de agua produce una protección adicional, resultando un gotero con muy baja sensibilidad a la obstrucción.

Flexibilidad de espaciado: Puede ser suministrado con la distancia entre goteros que se necesite, incluso con agrupados.

Fácil de retirar, ya que los goteros están integrados.
Rango de presiones: el URAGOTA 25 10-20 m.c.a. y el URAGOTA 35 10-30 m.c.a.

Los puntos de emisión por gotero, se encuentran a 180°, reduciendo la posibilidad de obstrucción por succión de partículas e impiden que el agua quede retenida en su interior desarrollando algas o precipitados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	URAGOTA-25		URAGOTA-35	
	2 l/h	4 l/h	2 l/h	4 l/h
Diámetro nominal	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Espesor	0,6 mm	0,6 mm	0,9 mm	0,9 mm
Presión servicio en cabeza línea	10-20 m.c.a.	10-20 m.c.a.	10-30 m.c.a.	10-30 m.c.a.
Curva característica	$Q=0,586H^{0,452}$	$Q=1,189H^{0,450}$	$Q=0,586H^{0,452}$	$Q=1,189H^{0,450}$
C.V.	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Clase	A	A	A	A

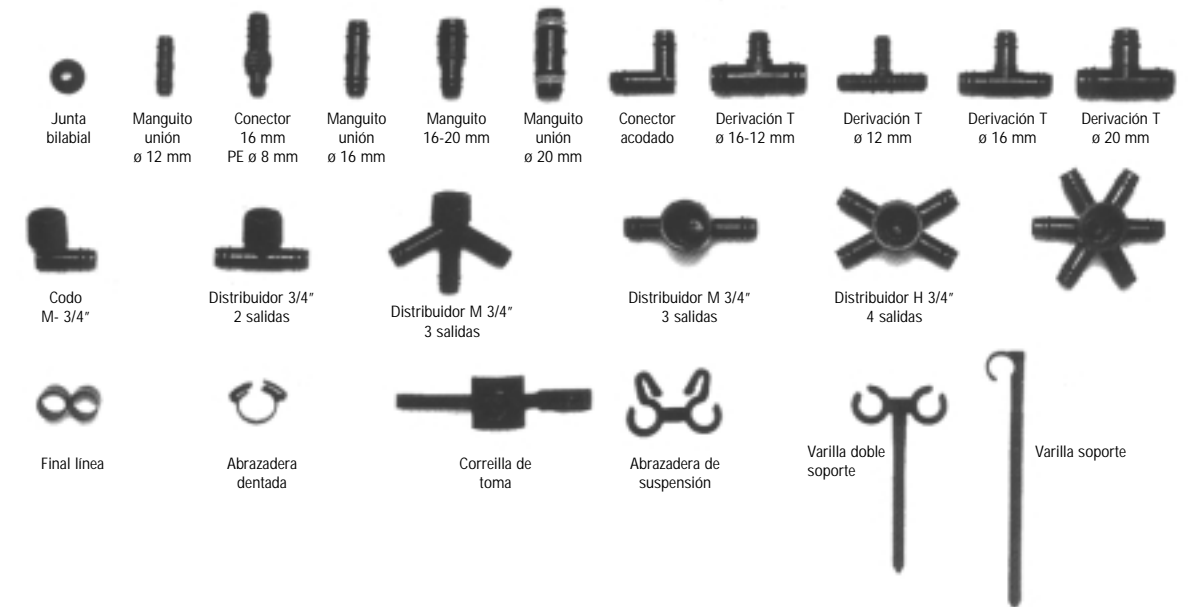
TABLA CAUDAL

MODELO	2 l/h	4 l/h
10 m.c.a.	1,7 l/h	3,4 l/h
15 m.c.a.	2,0 l/h	4,1 l/h
20 m.c.a.	2,3 l/h	4,7 l/h
25 m.c.a.	2,6 l/h	5,2 l/h
30 m.c.a.	2,8 l/h	5,7 l/h

TABLA DE LONGITUDES (presión 10 m.c.a.)

E.U.	Pendiente	2 l/h									4 l/h								
		Separación entre goteros en cm																	
		20	30	40	50	60	75	100	125	150	20	30	40	50	60	75	100	125	150
95 85	-1	27	44	60	74	93	113	147	181	212	16	27	36	44	56	67	87	107	125
		44	64	83	101	120	144	184	222	257	27	40	52	62	74	89	112	134	155
		52	76	97	117	138	164	208	249	288	33	47	61	73	79	102	128	152	175
95 90 85	-2	30	50	69	85	107	132	174	216	256	18	29	40	49	62	76	100	123	145
		46	69	91	111	133	161	208	254	298	28	42	55	66	80	96	123	149	173
		55	80	104	126	149	181	231	279	326	34	50	64	76	91	109	138	166	193
95 90 85	0	22	37	49	58	74	88	112	133	154	14	23	32	37	48	56	72	86	98
		40	58	75	88	105	123	153	181	206	26	37	48	57	67	79	98	116	133
		50	71	89	106	124	146	180	211	241	32	45	57	68	79	93	115	136	154
95 90 85	1	17	27	36	40	51	56	65	75	81	12	20	26	29	38	43	52	60	66
		37	51	64	74	86	98	115	130	142	24	35	43	51	59	68	82	94	105
		46	64	80	93	107	122	145	165	181	30	43	53	62	72	84	101	116	130
95 90 85	1	12	20	25	27	35	37	41	45	47	10	16	21	23	29	32	37	41	44
		33	45	54	60	69	76	85	92	97	23	32	39	45	52	58	68	76	82
		43	59	71	81	91	101	116	126	134	29	40	50	57	65	74	88	98	107

ACCESORIOS



EMBALAJE

GOTERO	Rollo (m)	Rollo (kg)	Contenedor de 20' (m)	Contenedor de 40' (m)
16-25	400	14	60.000	120.000
56-35	400	18	60.000	120.000

RECOMENDACIONES

- Se debe conservar el URAGOTA 25/35 en un lugar resguardado antes de su utilización.
- En el momento de su instalación no se le someterá a demasiada tensión ya que podría dañarse. Se evitarán los roces con partes cortantes o abrasivas. Especial cuidado se prestará a la instalación con el rollo del tubo. La velocidad de avance será tal que la tensión se mantenga constante.
- Cuando se proceda a su instalación y montaje se tendrá en cuenta que un aumento de la temperatura ambiente implica la dilatación del Polietileno (PE) con el que está fabricada la tubería.
- Mientras dure la instalación se tomarán las medidas adecuadas que eviten la entrada de partículas del suelo, insectos y otros contaminantes. Los tubos deberán cerrarse hasta que sean conectados al sistema.
- Se procederá a la limpieza de las conducciones después de su instalación y antes de su puesta en servicio abriendo los extremos.
- Para la elección del sistema de filtrado (arena, malla, anillas...) se aconseja el asesoramiento de un técnico. Cuando se instale un filtro de malla debería ser de al menos 155 mesh.
- Se procederá a un tratamiento químico de limpieza al final de la campaña o durante ésta si la calidad del agua lo requiere. Se deberá contar siempre, para estos casos, con el asesoramiento adecuado.
- Cuando se entierre el tubo se harán tratamientos periódicos con herbicida con objeto de crear una zona cerca del emisor libre de raíces. Es aconsejable instalar una ventosa que evite las succiones para evitar la entrada de partículas.