

AQUASMART 2002



Microaspersor autocompensado

APLICACIONES

Para óptimo riego subarbóreo



ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- Flujo constante entre presión de 1.5 a 4 bar
- Riego y fertigación uniformes bajo todas las condiciones topográficas del terreno
- Amplia gama de caudales y patrones de distribución
- Cabezal "pop-up" (emergente) a prueba de insectos
- Estructura sólida y resistente
- De fácil armado y desarmado
- Estaca de diseño innovador
- Estaca nueva con grapa de sujeción y accesorio para corte del agua
- Rotor especial (color verde) para funcionamiento invertido
- Control de diámetro de cobertura de dos etapas
- Resistente al taponamiento, aún en mínimos caudales



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión operativa: 1.5 a 4.0 atm.
- Caudales: 20 a 95 l/h
- Diámetros de cobertura: 3.0 a 7.5 m

COMPONENTES



* Primera etapa: con limitador de diámetro, para árboles jóvenes
** Regular (Segunda etapa): anulación del limitador de diámetro, para árboles maduros

DIÁMETROS DE RIEGO (m)

Color de boquilla	Caudal (l/h)	Boquilla (mm)	Naranja* (corto alcance)	Negro (mediano alcance)		Azul (largo alcance)		Verde (invertido)**
				primera etapa	Regular (segunda etapa)	primera etapa	Regular (segunda etapa)	
Violeta	20	0.84	3.0	1.5	3.5			
Gris	28	1.00	3.0	2.0	4.0	1.5	4.5	5.0
Marrón	35	1.10	3.5	2.5	4.0	2.0	5.0	5.0
Azul	47	1.25	3.5	2.5	4.5	2.0	5.5	5.0
Verde	55	1.33	3.5	2.5	4.5	2.0	6.0	5.0
Naranja	70	1.48		2.5	5.0	2.5	7.0	5.0
Amarillo	95	1.75		3.0	5.5	3.0	7.5	5.0

Todos los rotores fueron probados bajo condiciones de laboratorio a 0,25 m sobre el suelo

* Una etapa solamente (sin limitador de diámetro)

** Rotor verde probado a 0,6 m sobre el suelo

boquilla codificado a color



membrana de regulación

locker boquilla

Carcasas

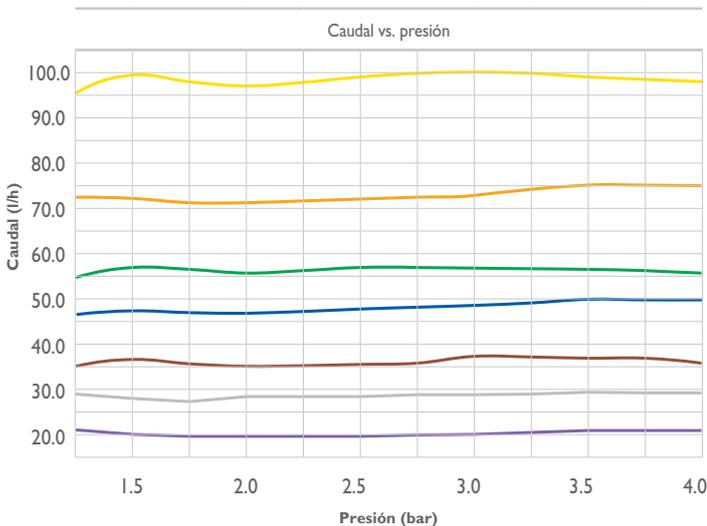
4/7 espiga

4/7 rosca

hembra

rosca BSP 3/8"

CONJUNTOS ESTÁNDAR



DAN-JET PC

TIPOS DE CONECCIONES



espiga 4 mm



espiga paralela



rosca 3/16"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión: 1.0 a 3.0 bar
- Caudales: 19 a 76 l/h
- Recomendaciones de filtrado:
Para boquillas negra, naranja y azul : 130 micrones (120 mesh)
Para boquillas violeta, verde y rojo: 200 micrones (80 mesh)



Micro-Jet autocompensado

APLICACIONES

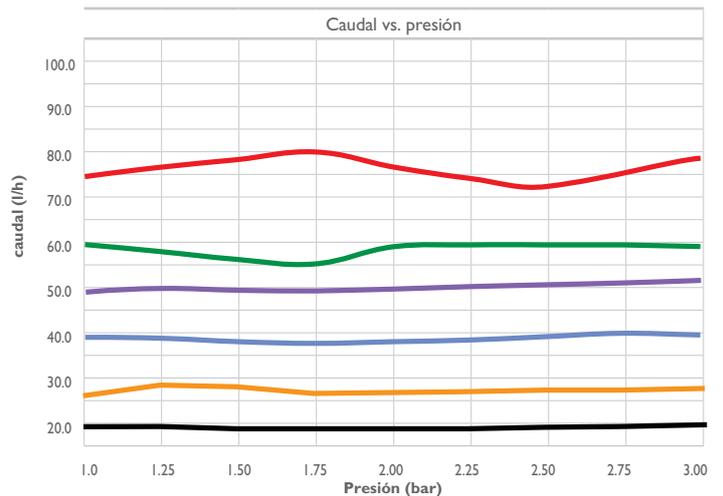
- Para el riego subarbóreo de huertos

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- El microrociador no posee piezas móviles, reduciendo así los requerimientos de mantenimiento.
- Con compensación de flujo en un amplio rango de presiones; el caudal permanece sin cambios entre 1.0 y 3.0 bar.
 - La compensación de flujo asegura un riego uniforme, tanto ascendente como descendiente, a través de laterales largos y tuberías de reducido diámetro. También compensa posibles discrepancias entre las condiciones de diseño y las condiciones prácticas en terreno.
 - La membrana reguladora flotante de silicona permite un mayor pasaje de agua inclusive en los caudales más bajos, de modo que el emisor sea menos susceptible a la obturación.
 - Sus componentes se fabrican con materiales de elevada calidad, resistentes a los productos químicos comúnmente utilizados en la agricultura.

TABLA DE RENDIMIENTO

Boquilla color	Caudal (l/h)	Diámetro de la boquilla (mm)
Negro	19	0.89
Naranja	28	1.17
Azul	38	1.30
Violeta	47	1.55
Verde	57	1.65
Rojo	76	1.93



FORMA Y DIÁMETRO DE COBERTURA (m) PRUBADO A 2.0 BAR Y UNA ALTURA DE 0.25 m

Boquilla color	Rociadores Estáticos								
	Franja	300°	12 chorros	16 chorros	20 chorros	180°	invertido*	Plano (no chorros)	Tira Plana (no chorros)
Negro	2.4	3.0	3.2	3.0	2.4	1.5	2.5	2.4	2.0
Naranja	2.6	3.2	3.6	3.2	2.8	1.7	3.3	2.6	2.2
Azul	3.2	4.0	4.4	4.6	3.6	2.2	3.8	3.0	
Violeta	3.8	4.4	4.8	4.8	4.0	2.4	4.0	3.1	
Verde	4.8	4.8	5.0	5.0	4.6	2.7	4.3	3.4	
Rojo	5.0	5.6	5.4	5.4	5.2	2.8	4.8	3.6	

* Prubado bajo condiciones de laboratorio a 1,8 m de altura