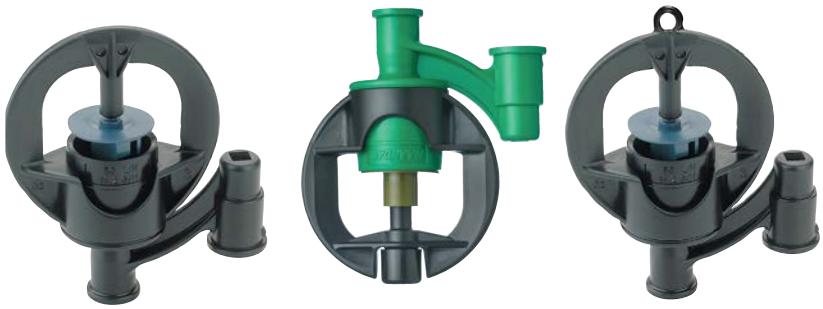
NaanDan
by Rivulis

AquaMaster 2005

La solución más práctica y económica para el riego subarbóreo y el riego por encima de las copas



Características Generales

- Boquilla a prueba de entrada de insectos
- Gotas de riego de gran tamaño
- Novedosa estaca
- Adaptable también al riego por encima sobre Irristands
- Para hortalizas y viveros (con especiamientos de hasta 6 x 6 m)

Estructura y Características

- De extra gran alcance
- Particularmente apropiado para plantaciones ampliamente espaciadas (tales como nogal, almendro, aguacate, mango, etc.).
- De estructura sencilla y fácil de manejar
- Cobertura de riego uniforme en una amplia variedad de espaciamientos, caudales y presiones.





NaanDan
by Rivulis

AquaMaster 2005

Aspectos Técnicos

- Presión de operación: 1.5 a 3.0 bar
- Caudal: 30 a 365 l/h
- Diámetro de cobertura: 5.5 a 12.5 m
- Requerimientos de Filtrado: 130 micras para boquillas purpura y marrón
  200 micras para el resto

COMPONENTES



Caudal (l/h) vs. Presión (bar)

Color de boquilla	Boquilla (mm)	Presión (bar)		
		1.5	2.0	2.5
Violeta	0.80	30	35	39
Marrón	0.94	43	50	56
Gris	1.14	61	70	78
Turquesa	1.34	78	90	101
Verde	1.40	91	105	117
Naranja	1.50	104	120	134
Negro	1.74	139	160	179
Azul	1.94	173	200	224
Amarillo	2.16	215	250	305
Rojo	2.36	260	300	335

Caudales y Diámetro Humedecido (m) a 2.0 bar

Rotores- Diámetro Humedecido (m)									
Color boquilla	Caudal (l/h)	Negro		Azul		Gris		Verde	
		primera etapa	Regular (segunda etapa)	primera etapa	Regular (segunda etapa)	primera etapa	Regular (segunda etapa)	primera etapa	Regular (segunda etapa)
Violeta	35	2.0	5.5						
Marrón	50	2.0	6.5						
Gris	70			2.5	7.0				
Turquesa	90			2.5	9.0				
Verde	105			3.0	9.0				
Naranja	120					2.0	5.5		9.5
Negro	160					2.5	6.0	2.5-3.5	10.0
Azul	200					2.5	6.0		10.5
Amarillo	250					3.0	6.0		11.5
Rojo	300					3.0	7.0		12.5

* Probado bajo condiciones de laboratorio a 0.25 m de altura.
*2 etapas rotor verde solo para 120-200 l/h

Caudales Y Diámetros De Humedecimento (m)

Precipitación (mm/h) espaciamiento (m)							
Color de Rotor	Color boquilla	Caudal (l/h)	D (m)	3x3	4x4	5x5	6x6
Azul	Gris	70	7.0	7.8	4.4		
	Turquesa	90	9.0	10	5.6		
	Verde	105	9.0	11.6	6.5		
Verde	Naranja	120	9.5	13.3	7.5	4.8	3.3
	Negro	160	10.0	17.8	10	6.4	4.5
	Azul	200	10.5	22.3	12.6	8	5.6
	Amarillo	250	11.5	27.8	15.7	10	7
	Rojo	300	12.5	32.9	18.5	11.8	8.2

Probado bajo condiciones de laboratorio a 0,6 m de altura y 2,0 bar

Modelo Invertido- Caudales y Diámetro Humedecido a 2.0 bar

Color de Rotor	Color de boquilla	Caudal (l/h)	D (m)
Verde Invertido	Violeta	35	6.5
	Marrón	50	7.5
	Gris	70	9.0
	Turquesa	90	10.0
	Verde	105	10.0
	Naranja	120	10.5
	Negro	160	11.0
	Azul	200	11.5

*Tested under laboratory conditions at 1.8 m height

Caudales y Diámetros de Inverted (m)

Precipitation rate (mm/h) Spacing (m)					
Color boquilla	Caudal (l/h)	3x3	4x4	4x6	5x5
Gris	70	7.7	4.4	2.9	2.8
Turquesa	90	10	5.6	3.8	3.6
Verde	105	11.7	6.6	4.4	4.2
Naranja	120	14.0	7.9	5.3	5.1
Negro	160	17.5	9.9	6.6	6.3

Probado bajo condiciones de laboratorio a 1,8 m de altura

Código de color uniformidad de distribución	CU>92%	CU=89-92%	CU=85-88%	CU<85%

Pérdidas de Presión (m) 1 m largo de tubín

		3/8" conección, 1/2" conección & conección hembra			rosca rápida
Color boquilla	Caudal l/h	4/7 PVC tubín	5/8 PE tubín	7/10 PVC tubín	4/7 PES tubín
Violeta	35	0.8	0		0.9
Marrón	50	1.2	0.1		1.1
Gris	70	1.3	0.5		1.7
Turquesa	90	1.5	0.7		2.6
Verde	105	1.7	0.9		3.7
Naranja	120	2.6	1.4		4.5
Negro	160	4.6	2.4		
Azul	200			1.2	
Amarillo	250			1.3	
Rojo	300			1.6	