

SERIE MZ 300

MZ303

Microaspersor

Riego Diversificado

Dispositivo antidrenante



Diseñado para aplicaciones de riego diversificadas, el microaspersor MZ303 cuenta con un acople tipo bayoneta. Puede suministrarse con un dispositivo antidrenante (LPD) para mayor confiabilidad y gestión del agua.

DESTACADOS

- **Versátil:** El diseño único del rotor garantiza una excelente distribución y cobertura del agua, ideal para riego bajo el follaje en huertos, viveros hortícolas, invernaderos y granjas avícolas
- Ideal para propagación de plantas, germinación y creación de microclimas
- **Robusto:** Estructura resistente con conexión tipo bayoneta fácil de usar
- Fabricado con materiales de alta calidad para operación prolongada en campo
- **Boquillas codificadas por color:** Ocho colores para fácil identificación de caudales
- Fácil de usar: Puede montarse en una estaca de 6.0 mm o varilla metálica

DATOS TÉCNICOS

- Presión de trabajo recomendada: 1.5-3.0 bar
- Diámetro de humedecimiento: 1.5-12.5 m
- Tubos disponibles: 4/7 mm PE/PVC
- Filtración recomendada:
 - Tamaño de boquilla 0.8 mm-1.2 mm: 200 micras (80 mesh)
 - Tamaño de boquilla 1.4 mm-2.3 mm: 500 micras (30 mesh)

TABLA DE DESEMPEÑO Rotor de Rango Medio MZ303 a 20 m

Código de color	Tamaño de la boquilla	Caudal	Diámetro de humedecimiento	Tasa de precipitación (mm/h) / Espaciamento (m)		
	mm	lph	m	3x3	3x4	4x4
Negra	0.8	34	5.5	3.8	2.8	
Púrpura	1.0	52	6.0	5.8	4.3	3.3
Naranja	1.2	76	7.0	8.4	6.3	4.8
Azul	1.4	102	7.6	11.3	8.5	6.4

* Probado en condiciones de laboratorio a una altura de 25 cm sobre el suelo

Códigos de Distribución de Uniformidad

CDU < 75%	75% ≤ CDU < 80%	80% ≤ CDU < 85%	85% ≤ CDU < 90%	CDU ≥ 90%
-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

Tamaños de boquilla

0.8 mm



1.0 mm



1.2 mm



1.4 mm



Conexión de rosca rápida



Conexión hembra tipo bayoneta

Ensamble MZ303



Rotor de rango medio

TABLA DE DESEMPEÑO Rotor de Largo Alcance MZ303 a 20 m

Código de color	Tamaño de la boquilla	Caudal	Diámetro de humedecimiento	Tasa de precipitación (mm/h) / Espaciamento (m)								
	mm	lph	m	3x3	3x4	4x4	3x5	4x5	5x5	4x6	5x6	6x6
Azul	1.4	102	9.5	11.2	8.4	6.3	6.7	5.1	4.0	4.2	3.4	
Amarilla	1.6	130	9.8	14.4	10.8	8.1	8.7	6.5	5.2	5.4	4.3	3.6
Verde	1.8	162	10.4	18.0	13.5	10.1	10.8	8.1	6.5	6.8	5.4	4.5
Blanca	2.0	198	10.8	22.0	16.5	12.4	13.2	9.9	7.9	8.3	6.6	5.5
Marrón	2.3	260	11.4	28.9	21.7	16.3	17.4	13.0	10.4	10.8	8.7	7.2

* Probado en condiciones de laboratorio a una altura de 25 cm sobre el suelo

Tabla de desempeño - Rotor invertido MZ303 a 20 m

Código de color	Tamaño de la boquilla	Caudal	Diámetro de humedecimiento	Tasa de precipitación (mm/h) / Espaciamento (m)						
	mm	lph	m'	3x3	3x4	4x4				
Púrpura	1.0	52	9.0	5.7	4.3	3.2				
Naranja	1.2	76	9.0	8.4	6.3	4.7	5.1	3.8		
Azul	1.4	102	10.0	11.4	8.6	6.4	6.8	5.1	5.7	
Amarilla	1.6	130	10.5	14.4	10.8	8.1	8.7	6.5	7.2	
Verde	1.8	162	11.5	17.9	13.5	10.1	10.8	8.1	9	
Blanca	2.0	198	11.5	22.1	16.6	12.4	13.2	9.9	11	
Marrón	2.3	260	12.5	29.1	21.8	16.3	17.4	13.1	14.5	

* Probado en condiciones de laboratorio a una altura de 25 cm sobre el suelo

Códigos de distribución de uniformidad

CDU < 75%	75% ≤ CDU < 80%	80% ≤ CDU < 85%	85% ≤ CDU < 90%	CDU ≥ 90%
-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

Ensamble MZ 303



Conexión de rosca rápida



Rotor de largo alcance



Rotor invertido

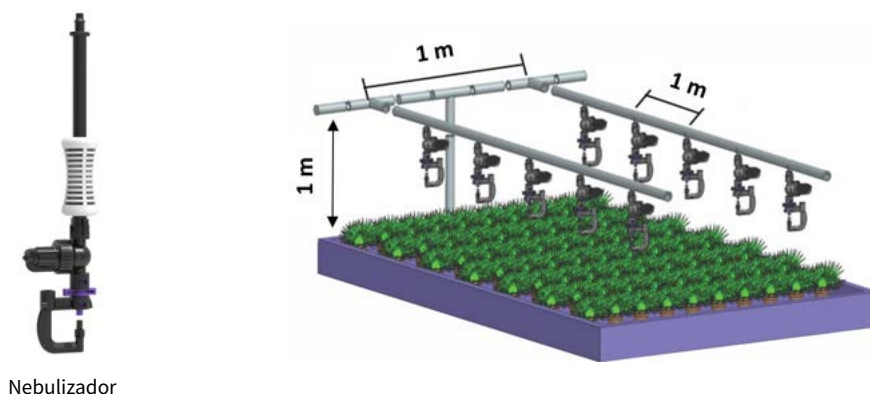
TABLA DE DESEMPEÑO Nebulizador MZ303 a 20 m

Código de color	Tamaño de la boquilla	Caudal	
	mm	lph	Nebulizador
			m
Negra	0.8	34	2.4
Púrpura	1.0	52	2.6
Naranja	1.2	76	3.2
Azul	1.4	102	3.4
Amarilla	1.6	130	4.2
Verde	1.8	162	4.6

Nebulizador para propagación - Diseño

- Altura mínima de instalación: 1.0 m
- Espaciamiento máximo entre unidades en el lateral: 1.0 m
- Espaciamiento máximo entre laterales: 1.0 m
- Distancia máxima del lateral al borde de la mesa: 10 cm entre laterales: 1.0 m

Esquema de la instalación



Nebulizador

¡Mantente en contacto!

 info@metzerplas.com  metzer-group.com

