

SERIE MZ 300

MZ301

Microaspersor

Huertos, Viveros

Rotor de diseño único

Múltiples opciones de conexión



El MZ301 está especialmente diseñado para huertos, viveros, invernaderos, cultivos de vegetales y riego bajo el follaje de los árboles en plantaciones de banano, uvas de mesa, etc. Ideal para plantas con espaciado de hasta 6 m, cuenta con múltiples opciones de conexión para facilitar su uso y una estructura robusta y fácil de usar. Con solo tres piezas, permite una instalación rápida y bajo mantenimiento, y el diseño exclusivo del rotor garantiza una excelente distribución del agua.

ASPECTOS DESTACADOS

- **Diseño versátil:** fácil de usar y resistente, ideal para protección contra heladas y refrigeración por encima del follaje
- **A prueba de insectos:** exclusivo diseño de rotor emergente para protección anti-insectos y evitar el taponamiento de la boquilla.
- **Buena cobertura:** para una distribución adecuada, los microaspersores pueden instalarse con un espaciado de hasta 6.0 m
- **Ángulo bajo:** también disponible en versión de ángulo bajo de 14°
- **Conexiones disponibles:**
 - ✓ Push fit
 - ✓ Rosca rápida
 - ✓ Rosca macho de 3/8" y 1/2"

DATOS TÉCNICOS

- **Presión de trabajo recomendada:** 1.5-2.5 bar
- **Caudales:** 31-450 l/h
- **Rango de diámetro de humedecimiento:** 6-13 m
- **Filtración recomendada:**
 - Boquilla violeta-gris: 200 micras (80 mesh)
 - Boquilla verde-blanca: 500 micras (30 mesh)

Color del rotor	Tamaño y color de la boquilla	Presión	Caudal	Diámetro de humedecimiento	Tasa de precipitación (mm/h) / Espaciamento (m)					
	mm	bar	lph	m	3 x 3	4 x 4	5 x 5	6 x 6	6.5 x 6.5	6 x 7
Negro ●	0.8 mm Violeta	1.5	31	6.0	3.4	1.9				
		2.0	36	6.5	4	2.2				
		2.5	40	6.5	4.3	2.4				
	0.94 mm Marrón	1.5	45	6.5	5.1	2.8				
		2.0	52	7.0	5.8	3.3	2.1			
		2.5	58	7.0	6.3	3.5	2.3			
Azul ●	1.14 mm Gris	1.5	61	7.0	6.8	3.8	2.4			
		2.0	71	8.5	8	4.5	2.9			
		2.5	79	8.5	8.8	4.9	3.2			
	1.4 mm Verde	1.5	88	8.5	9.6	5.4	3.5			
		2.0	102	9.0	11.2	6.3	4			
		2.5	114	9.5	12.7	7.1	4.6			
Verde ●	1.54 mm Naranja	1.5	106	10.0	11.6	6.5	4.2	2.9	2.5	2.5
		2.0	122	10.5	13.5	7.6	4.8	3.4	2.9	2.9
		2.5	136	10.5	15.1	8.5	5.4	3.8	3.2	3.2
	1.74 mm Negra	1.5	141	10.5	15.7	8.8	5.6	3.9	3.3	3.4
		2.0	162	10.5	17.7	10	6.4	4.4	3.8	3.8
		2.5	181	11.0	20.1	11.3	7.2	5	4.3	4.3
	1.98 mm Azul	1.5	177	11.5	19.8	11.1	7.1	4.9	4.2	4.2
		2.0	204	12.0	22.8	12.8	8.2	5.7	4.9	4.9
		2.5	225	12.0	25.2	14.2	9.1	6.3	5.4	5.4
	2.2 mm Amarilla	1.5	212	12.5	23.6	13.3	8.5	5.9	5	5.1
		2.0	245	12.5	27.2	15.3	9.8	6.8	5.8	5.8
		2.5	274	13.0	30.5	17.2	11	7.6	6.5	6.5
	2.4mm Roja	1.5	251	12.5	28	15.7	10.1	7	6	6
		2.0	290	12.5	32.1	18.1	11.6	8	6.8	6.9
		2.5	324	13.0	36.1	20.3	13	9	7.7	7.7
	2.8mm Blanca	1.5	350	13.0	39	21.9	14	9.7	8.3	8.4
		2.0	400	13.0	44.3	24.9	16	11.1	9.4	9.5
		2.5	450	13.0	50	28.1	18	12.5	10.6	10.7

- Probado bajo condiciones ideales de laboratorio de temperatura, viento y humedad
- Altura del elevador: 50 cm

Códigos de distribución de uniformidad

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

Conexiones disponibles


Rosca de 1/2"



Rosca de 3/8"



Conexión rápida



Rosca rápida

MZ301


Estaca tridente



Estaca universal



Estaca de 43 cm



Varilla metálica

TABLA DE DESEMPEÑO MZ301 - Ángulo bajo

Color del rotor	Tamaño y color de la boquilla	Presión	Caudal	Diámetro de humedecimiento	Tasa de precipitación (mm/h) / Espaciamento (m)						
	mm	bar	lph	m'	3 x 3	3.5 x 3.5	4 x 4	4.5 x 4.5	5 x 5	5.5 x 5.5	6 x 6
Gris ●	1.54 mm Naranja	1.5	106	9.5	11.8	8.6	6.6	5.2	4.2	3.5	2.9
		2.0	122	10.0	13.6	10	7.7	6	4.9	4	3.4
		2.5	136	10.0	15.2	11.2	8.6	6.8	5.5	4.5	3.8
	1.74 mm Negra	1.5	141	10.0	15.6	11.5	8.8	7	5.6	4.7	3.9
		2.0	162	10.5	17.9	13.2	10.1	8	6.5	5.3	4.5
		2.5	181	11.0	20.2	14.9	11.4	9	7.3	6	5.1
	1.98 mm Azul	1.5	177	10.5	19.5	14.3	11	8.7	7	5.8	4.9
		2.0	204	11.0	22.6	16.6	12.7	10	8.1	6.7	5.6
		2.5	225	11.5	24.9	18.3	14	11.1	9	7.4	6.2
	2.2 mm Amarilla	1.5	212	10.5	23.6	17.3	13.3	10.5	8.5	7	5.9
		2.0	245	11.5	27.1	19.9	15.2	12	9.7	8.1	6.8
		2.5	274	11.5	30.6	22.5	17.2	13.6	11	9.1	7.6
	2.4 mm Roja	1.5	251	11.5	27.9	20.3	15.4	12.1	9.8	8.1	6.8
		2.0	290	12.0	32.2	23.6	18.1	14.3	11.6	9.6	8
		2.5	324	12.5	36.2	26.6	20.3	16.1	13	10.8	9

- Probado bajo condiciones ideales de laboratorio de temperatura, viento y humedad
- Altura del elevador: 30 cm

Códigos de distribución de uniformidad

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

TAMAÑOS DE BOQUILLA



MZ301 - Ensamble Ángulo Bajo



Datos técnicos

- Presión de trabajo recomendada: 1.5-2.5 bar
- Caudales: 106-325 l/h
- Rango de diámetro de humedecimiento: 9.5-12.5 m

TABLA DE DESEMPEÑO MZ301

Tamaño y color de la boquilla	Presión	Caudal de descarga	Diámetro de humedecimiento	Tasa de precipitación (mm/h) / Espaciamento (m)			
mm	bar	lph	m	3 x 3	3.5 x 3.5	4 x 4	4.5 x 4.5
1.54 mm Naranja	1.5	106	10	6.6	4.2	3.5	2.9
	2	122	10	7.6	4.9	4.1	3.4
	2.5	136	10.5	8.4	5.4	4.5	3.7
1.74 mm Negra	1.5	140	10	8.8	5.6	4.7	3.9
	2	162	10.5	10.1	6.5	5.4	4.5
	2.5	181	10.5	11.2	7.2	6	5
1.98 mm Azul	1.5	175	10.5	10.9	7	5.8	4.8
	2	202	11	12.5	8	6.7	5.6
	2.5	226	11	14.1	9	7.5	6.2
2.2 mm Amarilla	1.5	212	10.5	13.3	8.5	7.1	5.9
	2	245	11.5	15.2	9.7	8.2	6.8
	2.5	274	11.5	17.2	11	9.1	7.6

- Probado a 50 cm (1.6 pies) sobre el suelo
- Probado en condiciones ideales de laboratorio de temperatura, viento y humedad
- Tabla de desempeño preparada bajo condiciones de laboratorio
- Para condiciones de viento, use un espaciamento más cercano entre microaspersores y laterales

Códigos de distribución de uniformidad

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

Datos técnicos

- Rango de presión de trabajo: 1.5-2.5 bar
- Caudal: 106-226 l/h
- Diámetro de cobertura: 10-11 m
- Filtración recomendada: 300 micras (50 mesh)
- **Fabricado con material especial resistente a ácidos/químicos**

¡Mantente en contacto!

 info@metzerplas.com
 metzer-group.com

