

SERIE MZ 400

# MZ405 3/4"

Rosca macho BSP NPT

Para terrenos agrícolas

Uso intensivo

Alcance de 12-18 m



El aspersor MZ405 es una solución de riego altamente eficiente, diseñada para ofrecer una distribución óptima del agua en terrenos agrícolas, cultivos frutales y cultivos de hortalizas. Con un alcance de 12 a 18 metros, funciona bien incluso en condiciones de viento, gracias a un diseño inteligente que incluye un brazo especial para máxima cobertura de agua.

Disponibile en modelos de círculo parcial y círculo completo, el MZ405 es compatible para todo sistema de riego por aspersión. Está fabricado con plásticos de alto impacto aptos para uso intensivo, y es resistente a la corrosión tanto por productos químicos como por radiación UV.








## ASPECTOS DESTACADOS

- Versátil y confiable: Disponible con conexión roscada macho/hembra de 3/4" BSP o NPT
- Distribución uniforme del agua: Espaciamiento recomendado de hasta 18 m
- Boquillas con tornillos difusores integrados
- Contrapeso ajustado a presión en el brazo para un impacto y balance adecuados
- Boquillas tipo bayoneta codificadas por color para facilitar el mantenimiento
- Plástico duradero, de alto impacto para uso intensivo, resistente a la corrosión y radiación UV
- También disponible en modelo con boquilla roscada de latón (MI-46B)

## DATOS TÉCNICOS

- Rango de presión: 2.0-4.0 bar
- Rango de caudal: 680-3,070 lph
- Diámetro de cobertura: 25.0-30.5 m
- Ángulo de trayectoria: 23°

## Tabla de desempeño MZ405

Color y tamaño de boquilla	Presión	Díámetro de cobertura	Caudal
mm	bar	m	lph
3.57 Azul x Tapón 	2	25.0	680
	2.5	25.5	770
	3	26.0	840
	3.5	26.5	910
	4	26.5	970
3.57 Azul x 2.38 	2	25.0	990
	2.5	25.5	1100
	3	26.0	1215
	3.5	26.5	1310
	4	26.5	1400
3.96 Verde x 2.38 	2	25.5	1150
	2.5	26.0	1285
	3	27.0	1410
	3.5	27.5	1525
	4	28.0	1625
4.36 Gris x 2.38 	2	26.0	1330
	2.5	26.5	1485
	3	27.5	1630
	3.5	28.0	1760
	4	28.5	1880
4.76 Amarilla x 3.17 	2	27.0	1760
	2.5	27.5	1970
	3	28.0	2150
	3.5	28.5	2330
	4	29.5	2490
5.15 Negra x 3.17 	2	27.5	1940
	2.5	28.5	2170
	3	29.0	2375
	3.5	29.5	2570
	4	30.0	2745
5.55 Naranja x 3.17 	2	28.0	2170
	2.5	29.0	2425
	3	30.0	2650
	3.5	30.5	2875
	4	30.5	3075

• El desempeño se basa en condiciones ideales de temperatura, velocidad del viento y humedad.

• Probado a 100 cm de altura sobre el suelo.

Boquilla trasera:

2.38 mm - color amarillo

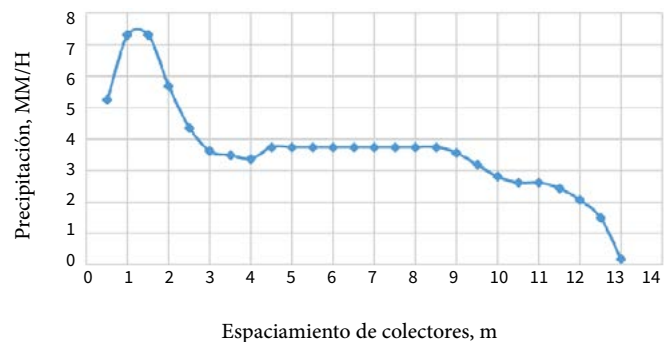
3.17 mm - color negro

## GRÁFICO DE UNIFORMIDAD

Espaciamento (m)	CU	DU	SC (5%)	PR (mm/hr)
12x12	92%	85%	1.1	15
12x15	88%	84%	1.2	12
15x15	88%	79%	1.2	9.6
12x18	91%	86%	1.1	10
15x18	89%	80%	1.3	8
18x18	85%	79%	1.2	6.7

## CURVA DE DISTRIBUCIÓN

Tamaño de boquilla: 4.36x2.38 mm | Presión: 3.0 bar



## MODELOS



Modelo especial  
con boquilla de latón



Modelo especial con boquilla  
difusora (opcional)



## ¡Mantente en contacto!



[info@metzerplas.com](mailto:info@metzerplas.com)



[metzer-group.com](http://metzer-group.com)



Sin perjuicio de cualquier disposición en contrario, (A) cualquier información, dato, cifra, descripción o cualquier otro contenido incluido o mencionado en este documento (colectivamente, la "Información") se proporciona únicamente (i) "tal cual", "según disponibilidad", sin ningún tipo de representación, garantía, responsabilidad, obligación y/o compromiso por parte de Metzerplas y/o cualquier persona que actúe en su nombre, y (ii) solo para fines generales e informativos, y (B) la Información o cualquier contenido contenido en este documento no constituye, de ninguna manera, asesoramiento profesional, recomendación, orientación y/o ningún tipo de consultoría y no debe considerarse como tal. Al tomar una decisión, el destinatario o lector de la Información debe basarse únicamente en sus propios cálculos y análisis de la Información, incluidos los méritos y riesgos involucrados.