



PREMIUM[®]
IRRIGATION TECHNOLOGY

PREMIUM SPRAY

ASPERSIÓN

www.premiumirrigation.es



PREMIUM SPRAY

Aspersión

Premium Spray es un aspersor diseñado para sistemas de riego que requieren **alta precisión**, especialmente en procesos de germinación y cultivo de hortalizas, flores y producciones de vivero. Su ingeniería incorpora un sistema de difusión eficiente que permite una **distribución uniforme del agua**, ofreciendo un rendimiento confiable tanto en **configuraciones de boquilla simple como doble**.

Gracias a su elevado nivel de uniformidad y a un **radio de alcance de hasta 12 metros**, **Premium Spray** asegura una aplicación controlada del agua, optimizando el uso del recurso hídrico y reduciendo pérdidas por escurrimiento o evaporación. Su estructura robusta disminuye la posibilidad de obstrucciones y garantiza un funcionamiento estable incluso bajo condiciones adversas, como la presencia de viento.

Está especialmente indicado para riegos cortos y frecuentes, proporcionando un desempeño constante y eficiente en aplicaciones intensivas.



Especificaciones de uso

- **Posicionamiento:** Instale el aspersor en posición lo más vertical posible para asegurar un giro fluido y un patrón de riego uniforme.
- **Conexión hidráulica:** El aspersor Premium Spray utiliza conexión rosca macho de 1/2". Se recomienda el uso de cinta de teflón para garantizar un sellado adecuado. Evite aplicar un apriete excesivo, ya que podría interferir con el mecanismo de impacto y afectar la rotación del aspersor.
- **Altura de instalación:** Para un desempeño óptimo, se aconseja su montaje sobre varillas galvanizadas, permitiendo elevar el aspersor por encima del cultivo y mejorar la cobertura de riego.
- **Angulo de riego (sectorial):** Ajuste el ángulo de giro moviendo las pinzas de arco y utilizando la palanca de acople.
- **Radio y Difusión:** Utilice el tornillo difusor para ajustar el radio de acción y romper el chorro de agua, logrando una mejor pulverización.
- **Ajuste del Impacto:** Si el aspersor no gira, limpie el filtro y verifique que no haya depósitos de cal (puedes sumergirlo en vinagre).
- **Viento:** En condiciones de mucho viento, reduzca la distancia entre aspersores (espaciamiento más cerrado).

Características

- Presión de operación recomendada: **1,5 – 4,0 bar**.
- Distancia recomendada entre aspersores: **9 – 12 m**.
- **Alto coeficiente de uniformidad (CU)**.
- Mejor comportamiento frente a condiciones de viento.
- Fabricado con plásticos de **alta resistencia al impacto y a la corrosión**, adecuados para trabajos de alta exigencia.
- **Doble boquilla** para riego de proximidad y a distancia o protección contra heladas.

Boquilla Única

	Presión (Bar)	Caudal (m3/h)	Radio (m)
2,5mm	2	0,58	10
	3	0,69	11
	4	0,8	11
2,8mm	2	0,68	11
	3	0,79	12
	4	0,9	12
3,0mm	2	0,78	11
	3	0,89	12
	4	1	12
3,5mm	2	0,9	11
	3	1,01	12
	4	1,12	12
4mm	2	1,05	11
	3	1,2	12
	4	1,35	12

Tasas de precipitación (mm/hr) y uniformidad

9x9	9x10	10x10	9x12	10x12	12x12	12x14	14x14
4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,5	*	*
5,4	4,9	4,4	4,1	3,7	3,1	*	*
6,3	5,7	5,1	4,7	4,3	3,5	*	*
5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,3	*	*
7,2	6,4	5,8	5,4	4,8	4,0	*	*
8,3	7,4	6,7	6,2	5,6	4,7	*	*
*	*	5,7	*	4,8	4,0	3,4	2,9
*	*	6,3	*	5,3	4,4	3,8	3,2
*	*	7,2	*	6,0	5,0	4,3	3,7
*	*	7,4	*	6,2	5,1	4,4	3,8
*	*	8,1	*	6,8	5,6	4,8	4,1
*	*	9,3	*	7,8	6,5	5,5	4,7
*	*	9,5	*	7,9	6,6	5,7	4,8
*	*	10,3	*	8,6	7,2	6,1	5,3
*	*	11,8	*	9,8	8,2	7,0	6,0

Boquilla Doble

Tipo de boquilla	Presión (Bar)	Caudal (m3/h)	Radio (m)
2,5x1,8mm	2	0,72	10
	3	0,86	11
	4	1	11
2,8x1,8mm	2	0,85	11
	3	0,98	12
	4	1,12	12
3,0x1,8mm	2	0,97	11
	3	1,11	12
	4	1,22	12
3,5x1,8mm	2	1,12	11
	3	1,26	12
	4	1,4	12
4x1,8mm	2	1,31	11
	3	1,5	12
	4	1,58	12

Tasas de precipitación (mm/hr) y uniformidad

9x9	9x10	10x10	9x12	10x12	12x12	12x14	14x14
5,9	5,3	4,8	4,4	4,0	3,3	*	*
7,3	6,6	5,9	5,5	4,9	4,1	*	*
8,5	7,6	6,9	6,3	5,7	4,8	*	*
6,9	6,2	5,6	5,2	4,7	3,9	*	*
8,5	7,7	6,9	6,4	5,8	4,8	*	*
9,9	8,9	8,0	7,4	6,7	5,6	*	*
*	*	7,6	*	6,3	5,3	*	*
*	*	8,4	*	7,0	5,8	*	*
*	*	9,7	*	8,1	6,7	*	*
*	*	8,9	*	7,4	6,2	5,3	*
*	*	9,9	*	8,3	6,9	5,9	*
*	*	11,5	*	9,6	8,0	6,8	*
*	*	11,0	*	9,2	7,6	6,5	5,6
*	*	12,2	*	10,2	8,5	7,3	6,2
*	*	14,3	*	11,9	9,9	8,5	7,3

Aspersor Premium Spray

Código	P. de trabajo	Conexión	Boquilla	Cant. Caja
PSU12RM	1,5-4 Bar	1/2" RM	Única	200
PSD12RM	1,5-4 Bar	1/2" RM	Doble	200

CONTACTO

Jose Manuel Roca

Dept. Tecnico y comercial

Tlfno.: +34 606 253 096

Mail: jm.roca@hipocamposuministros.com

Joaquin Roca

Dept. Comercial

Tlfno.: +34 618 016 571

Mail: joaquin@hipocamposuministros.com

www.premiumirrigation.es

