

Debido a la necesidad actual de ahorrar agua y disminuir el consumo energético en nuestros regadíos, Regaber® lanza al mercado de riego por aspersión la gama de aspersores Rotator®.

La gama Rotator® R2000WF se caracteriza por su buen funcionamiento en condiciones reales de campo, con presencia de viento.

El Rotator® R2000LP es un R2000WF configurado para funcionar con presiones bajas. Se recomienda una presión de servicio de 1,75 a 3,5 bar. La presión de servicio del R2000WF es de 2,75 a 4,5 bar.

El R2000LP se caracteriza por una velocidad de rotación más rápida y mayor número de difusores.

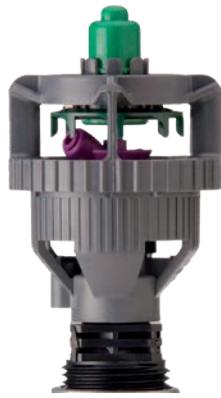
El Rotator® ha sido diseñado especialmente con el objetivo de ahorrar agua y energía, y las principales diferencias frente a un aspersor tradicional son:

• Gran alcance trabajando a bajo caudal:

- 12 m x 12 m, el caudal utilizado es de 750 l/h a 3.5 bar de presión.
 - 12 m x 15 m, el caudal utilizado es de 950 y 1.150 l/h a 3.5 bar de presión.
 - 15 m x 15 m, el caudal utilizado es 1.150 l/h a 3.5 bar de presión.
 - 12 m x 18 m, el caudal utilizado es 1.150 l/h a 3.5-4 bar de presión.
 - En los márgenes de las parcelas se pueden instalar Rotator® de menor caudal con deflector guardacaminos.
- Menor número de sectores de riego en la parcela. Trabajar con aspersores de bajo caudal permite regar al mismo tiempo una mayor superficie de terreno.
- Alta uniformidad en la distribución del agua. Coeficientes de uniformidad real en parcela de hasta el 93 %.
- Alta eficiencia de aplicación por su buen comportamiento frente al viento, a tener en cuenta principalmente en los cultivos de porte alto o donde el aspersor tiene que trabajar a más de 1 m de altura sobre el terreno.
- Alta durabilidad; al carecer de partes móviles no requiere reparaciones, el movimiento se basa en el giro del plato sobre un eje alojado en un freno de silicona.



R2000 WF



R2000 LP

APLICACIONES

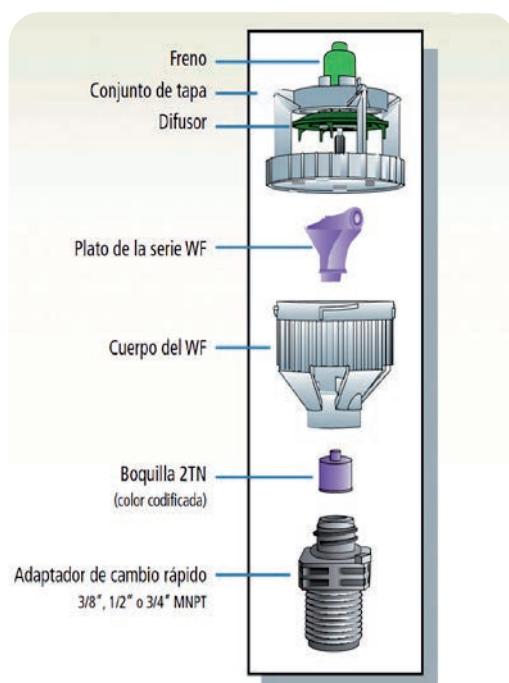
Rotator® para el riego de los cultivos hortícolas, maíz, remolacha, alfalfa y fresa..., asegurando el ahorro de agua y energía y el aumento de la producción.

Ofrecemos además todo el asesoramiento agronómico necesario a través de nuestras delegaciones e instaladores de su zona.

OPCIONES DE MONTAJE

1. Sistema de aspersión formado por tubería plana de polietileno y aspersores Rotator® montados sobre varilla metálica y microtubo. Rotator® sistema permite la mecanización de la instalación y recogida de ramales y tuberías generales de la parcela e ir a grandes longitudes de ramal.
2. Sistema de aluminio convencional, utilizando el Rotator® en lugar del aspersor tradicional.
3. Sistema dijo enterrado.

DESPIECE



ACCESORIOS

- Reguladores de presión y antidrenantes



DEFLECTOR Y CONECTORES



PRESIONES - CAUDALES - ALCANCE

Platos	Boquillas	Presión (bar)						
				WF				
		LP						
		1,75	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
Rojo WF16 Alcance WF:12,2 -12,8 m LP: 10,4 - 11,6 m	Roja #16 (1/8)	522	559	624	685	739	792	837
Oro WF18 Alcance WF:12,5 -13,1m LP: 11,3 - 11,9 m	Oro #18 (9/64)	668	716	795	869	940	1001	1060
Marrón WF20 Alcance WF:12,8 -13,7 m LP: 12,2 - 12,5 m	Marrón #20	814	873	966	1062	1144	1222	1295

Los datos de rendimiento señalados fueron registrados en condiciones de prueba ideales y pueden ser afectados por condiciones deficientes de entrada hidráulica, así como por desniveles, la inclinación del tubo portaaspersor, la temperatura, el viento y otros factores. Siempre asegúrese de que usa el tamaño de boquilla recomendado para cada plato y que la presión no está fuera de los límites recomendados. Sólo se recomiendan las combinaciones de boquillas y platos indicadas en las tablas anteriores.