

Unirain F26 - F26W

Aspersor de Impacto Círculo Completo Caudal Bajo - Medio Plástico



Aplicación

Aspersores de impacto círculo completo. Angulo de salida del agua de 23°, muy adecuados para coberturas de medio (F26) y bajo caudal (F26W), en cultivos de crecimiento bajo, disminuyendo la evaporación y el efecto del viento. Modelo F26 también recomendado para riego antihelada por su configuración y calidad de los materiales. El modelo F26W no se recomienda para riego antihelada.

Su diseño robusto, incorpora mejoras significativas que destacan su durabilidad y la rosca del eje cojinete protegida, eliminando posibilidades de rotura por impacto y los resortes protegidos disminuyen los efectos negativos del hielo.

Ventajas

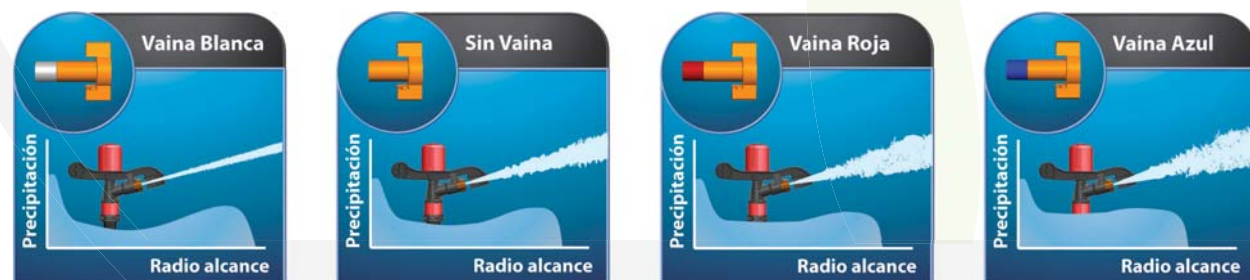
- Robusto diseño. Tapón de protección contra golpes, suciedad y heladas.
- Innovador sistema en la corona que soporta el muelle del brazo permitiendo variar su tensión para ajustar el funcionamiento del aspersor a condiciones extremas de presión o caudal.
- Protector del muelle de compresión guiado por el cojinete para asegurar un correcto deslizamiento entre el protector y el cuerpo del aspersor.
- Boquilla de cierre de bayoneta que facilita su cambio y limpieza.
- Posibilidad de equipar con 3 tipos de vaina a fin de conseguir la pulverización y alcance deseados en función de la presión disponible.

Especificaciones técnicas

- Aspersor de impacto círculo completo.
- Riego antihelada (no recomendado F26W).
- Rosca macho 1/2".
- Angulo trayectoria boquilla: 23°
- Rango de presión: 1,03 - 4,14 Bar.
- Rango de boquillas: 5/64"-9/64"
- Termoplásticos de alta resistencia protegidos contra rayos Ultra Violeta, y acero inoxidable.
- Boquilla 3Q en resina acetálica antiabrasiva, codificada por colores y medidas grabadas en milímetros y pulgadas para una inequívoca identificación.
- Modelo F26W (bajo caudal)



Curvas típicas de alcance y distribución del agua según modelo de vaina utilizada.



Unidades de conversión	
CAUDAL	PRESIÓN
m ³ / h (metro cúbico por hora)	mca (metro de columna de agua)
l / h (litro por hora)	PSI (Pounds per Square Inch)
GPM (Gallons per Minute)	kg / cm ² (Kilogramo por centímetro cuadrado)
CFM (Cubic Feet per Minute)	
1 CFM = 1.699 m ³ / h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	1 kg / cm ² = 14,22 PSI

F26	PRESIÓN (MCA)	BOQUILLA 7/64"					BOQUILLA 1/8"					BOQUILLA 9/64"				
		Alcance según Vaina R(m)					Alcance según Vaina R(m)					Alcance según Vaina R(m)				
		L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV
UNA BOQUILLA Y VAINA PARA LARGO ALCANCE	10.5	307	10.3	9.4	9.1	8.6	398	10.5	9.4	9.2	8.5	498	10.6	9.5	9.2	8.3
	14.1	354	11.2	10.0	9.8	9.1	460	11.5	10.0	9.8	9.0	576	11.6	10.1	9.9	8.7
	17.6	397	11.8	10.5	10.3	9.5	515	12.2	10.5	10.3	9.3	644	12.4	10.5	10.4	9.1
	21.1	435	12.2	10.8	10.7	9.8	565	12.7	10.9	10.7	9.6	706	13.0	10.9	10.7	9.4
	24.6	471	12.5	11.1	10.9	10.0	610	13.0	11.1	10.9	9.8	763	13.4	11.2	11.0	9.6
	28.1	504	12.8	11.3	11.2	10.2	653	13.4	11.4	11.2	10.0	816	13.8	11.5	11.3	9.8
	31.6	534	13.0	11.4	11.3	10.3	693	13.6	11.5	11.3	10.1	866	14.1	11.7	11.4	9.9
	35.2	564	13.2	11.5	11.4	10.4	731	13.8	11.7	11.5	10.2	913	14.4	11.9	11.6	10.0
	38.7	591	13.3	11.7	11.6	10.5	767	14.0	11.8	11.6	10.3	958				
	42.2	618	13.5	11.8	11.7	10.6	801	14.2	12.0	11.8	10.4	1001				

F26W	PRESIÓN (MCA)	BOQUILLA 5/64"				BOQUILLA 3/32"					
		Alcance según Vaina R(m)				Alcance según Vaina R(m)					
		L/H	30V	sin	30RV	30BV	L/H	30V	sin	30RV	30BV
UNA BOQUILLA Y VAINA PARA LARGO ALCANCE	10.5	153				227	10.1	9.4	9.0	8.6	
	14.1	177	10.8	10.0	9.7	9.4	262	11.0	10.0	9.7	9.3
	17.6	199	11.3	10.4	10.1	9.8	293	11.6	10.5	10.2	9.8
	21.1	218	11.7	10.7	10.5	10.0	321	12.0	10.8	10.6	10.0
	24.6	237	11.9	10.9	10.7	10.2	347	12.3	11.0	10.9	10.2
	28.1	253	12.1	11.1	10.9	10.4	371	12.5	11.2	11.1	10.4
	31.6	269	12.3	11.2	11.0	10.5	394	12.6	11.3	11.2	10.5
	35.2	284					415	12.7	11.4	11.3	10.6
	38.7	298					435	12.8	11.5	11.5	10.7
	42.2	312					455				

Zonas sombreadas no recomendables para obtener una buena dosificación

Alcances obtenidos con elevador de 0.9 m

Datos obtenidos bajo condiciones ideales. Pueden verse afectados por el viento, condiciones hidráulicas pobres u otros factores adversos.

Todos los aspersores Unirain ofrecen la posibilidad de emplear tres tipos de vaina para obtener el equilibrio deseado entre alcance y pulverización en función de la presión disponible. Este sistema, exclusivo de Unirain, facilita la obtención de altos coeficientes de uniformidad.

- Vaina 30V (blanca) Proporciona el máximo alcance. Para conseguir una buena pulverización del agua, debe emplearse una presión de trabajo alta (a partir de 42 mca)
- Sin vaina Utilizando la boquilla sin vaina adicional, el alcance se ve algo recortado con respecto a la opción anterior, pero mejora sensiblemente el reparto del agua. Se recomienda para presiones medias (28 mca).
- Vaina 30RV (Roja) Su estructura interna provoca una leve rotación del agua en el interior de la boquilla, consiguiendo una buena pulverización, pero sacrificando parte del radio de riego. Para condiciones de presión baja (21 mca).
- Vaina 30BV (Azul) Es la combinación que mejor pulverización consigue, pero también proporciona el menor radio de alcance. Utilizada para presiones extremadamente bajas (14 mca).

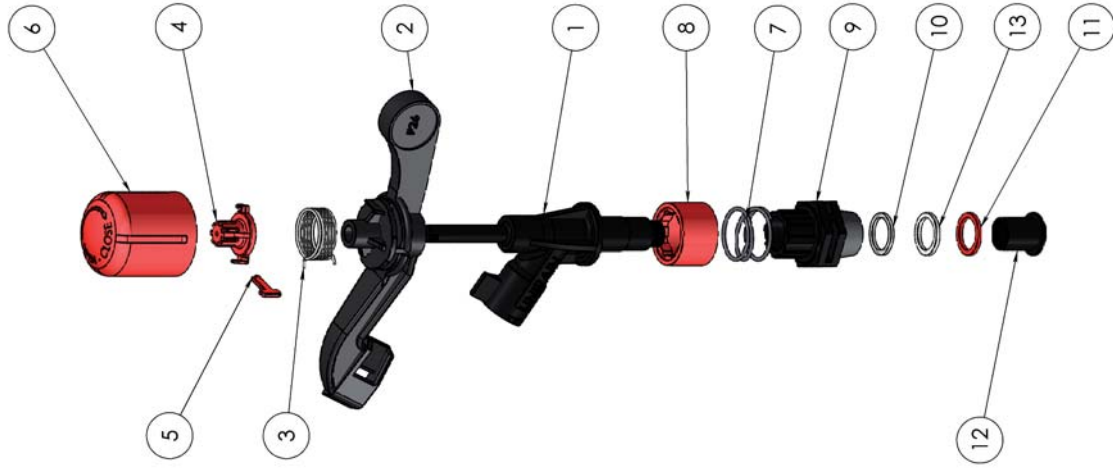
GARANTÍAS Y RENUNCIAS


El fabricante garantiza sus productos a sus propios clientes, contra defectos de material y manufactura, por un periodo de dos años desde su venta original, cuando el material haya sido empleado bajo condiciones normales de uso y servicio. El fabricante no asume responsabilidades por montaje, desmontaje o reparaciones realizadas por personal no autorizado. Esta garantía está limitada a la reposición o reparación de las partes defectuosas. El fabricante no se responsabiliza de daños en las cosechas u otras consecuencias que pudieran derivarse de cualquier defecto en los productos amparados por esta garantía.

ESTA GARANTÍA SE DA EN LUGAR DE Y ANULA A TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE CUALQUIER OTRO TIPO QUE RESPONSABILICEN AL FABRICANTE.

Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para cambiar, alterar o añadir condiciones de esta garantía, ni tampoco responsabilizarse o garantizar lo no contenido aquí.

Nº DE ELEMENTO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT.
1	03001	Cuerpo Aspersor F26	POM	1
2	03003	Brazo Aspersor F26	POM	1
3	03007	Muelle Brazo F26	Acero Inox.	1
4	03019	Tensor Almenado F26	Delirín 107	1
5	03027	Pasador F26	POM	1
6	03005	Tapón Brazo F26	POM	1
7	03011	Muelle Cojinete F26	Acero Inox.	1
8	03010	Retén F26	PE Alta Densidad	1
9	03012	Cuerpo Cojinete F26	POM	1
10	03014	Arandela Cojinete PE Incolora 1/2"	PE Alta Densidad	1
11	03013	Arandela Cojinete PU Roja 1/2"	PU	1
12	03016	Tuerca Cojinete F26	POM	1
13	03018	Arandela Cojinete PTFE 1/2"	PTFE	1



Proceso/Fabricante	Formato	Material	Código
UNIRAIN	A3		03901
	Escala	Denominación	
	1:2	Aspersor F26	
<small>PRIVADO Y CONFIDENCIAL LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE USO EXCLUSIVO DE UNIRAIN . QUEDA PROHIBIDA LA ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN DE LOS VALORES DEL PLANO SIN CONSENTIMIENTO ESCRITO.</small>			

Nº DE ELEMENTO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT.
1	03002	Brazo F26W	POM	1
2	03001	Cuerpo F26	POM	1
3	03005	Tapon Brazo F26	POM	1
4	03007	Muelle Brazo F26	Acero Inox.	1
5	03010	Retén F26	PE Alta Densidad	1
6	03011	Muelle Cojinete F26	Acero Inox.	1
7	03012	Cuerpo Cojinete F26	POM	1
8	03016	Tuerca Cojinete F26	POM	1
9	03019	Tensor Almenado F26	POM	1
10	03024	Triángulo F26W	POM	1
11	03025	Fijador Triángulo	POM	1
12	03027	Pasador F26	POM	1
13	03013	Arandela Cojinete PU roja 1/2"	PU	1
14	03014	Arandela Cojinete PE Incolora 1/2"	PE Alta Densidad	1
15	03015	Arandela Cojinete NBR 1/2"	NBR	1



Proceso/Fabricante	Formato	Material	Código
UNIRAIN	A3		03900
	Escala	Denominación	
	1:2	Aspersor F26W	
<small>PRIVADO Y CONFIDENCIAL LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE USO EXCLUSIVO DE UNIRAIN . QUEDA PROHIBIDA LA ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN DE LOS VALORES DEL PLANO SIN CONSENTIMIENTO ESCRITO.</small>		