

Unirain F26 - F26W

Aspersor de Impacto Círculo Completo Caudal Bajo - Medio Plástico



| 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 m³ / h | 1 PSI = 0.70307 mca |
| 1 GPM = 227.1192 l / h | 1 kg / cm² = 14,22 PSI |

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.



| 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).

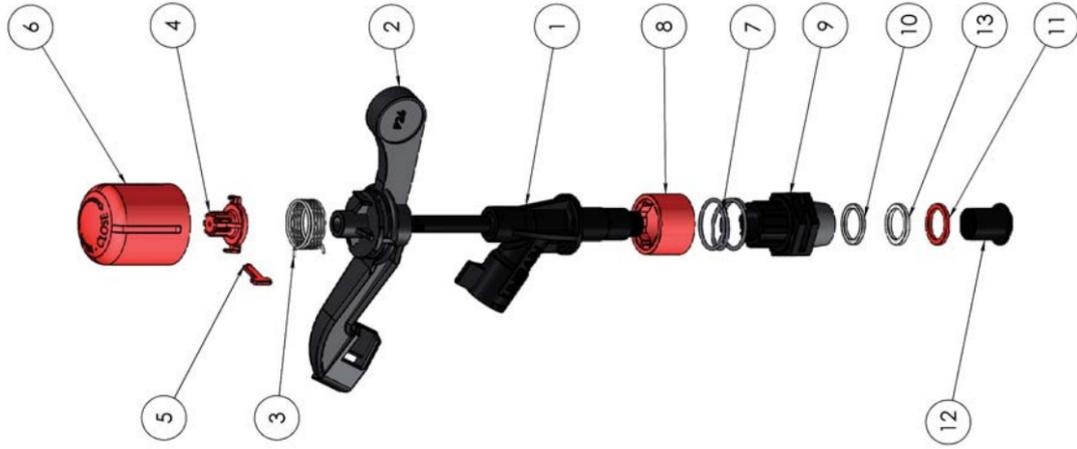
GARANTIAS Y RENUNCIAS

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 GARANTIA SE DA EN LUGAR DE Y ANULA A TODAS LAS OTRAS GARANTIAS, EXPLICITAS O IMPLICITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACION 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 | UNIRAIN | Formato | A3 | Material | | Código | 03901 |
| | | Escala | 1:2 | Denominación | Aspersor F26 | | |
| | | | 14/04/09 | | | | |
| | | | J.N.E. | | | | |
| 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. | | | | | | | |

| 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 | UNIRAIN | Formato | A3 | Material | | Código | 03900 |
| | | Escala | 1:2 | Denominación | Aspersor F26W | | |
| | | | 25/06/09 | | | | |
| | | | M.R.M. | | | | |
| 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. | | | | | | | |