

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.

Su diseño robusto, incorpora mejoras significativas que destacan su durabilidad y la rosca del eje cojinete protegida, eliminando posibilidades de rotura por impacto.

Ventajas

- Robusto diseño. Tapón de protección contra golpes y suciedad
- 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.
- Rosca macho 1/2".
- Angulo trayectoria boquilla: 23°
- Rango de presión: 15-60 PSI.
- 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)														
		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	103	94	91	86	398	105	94	92	85	498	106	95	92	83
	14.1	354	112	100	98	91	460	115	100	98	90	576	116	101	99	87
	17.6	397	118	105	103	95	515	122	105	103	93	644	124	105	104	91
	21.1	435	122	108	107	98	565	127	109	107	96	706	130	109	107	94
	24.6	471	125	111	109	100	610	130	111	109	98	763	134	112	110	96
	28.1	504	128	113	112	102	653	134	114	112	100	816	138	115	113	98
	31.6	534	130	114	113	103	693	136	115	113	101	866	141	117	114	99
	35.2	564	132	115	114	104	731	138	117	115	102	913	144	119	116	100
	38.7	591	133	117	116	105	767	140	118	116	103	958				
	42.2	618	135	118	117	106	801	142	120	118	104	1001				

F26W	PRESIÓN (MCA)	BOQUILLA 5/64"				BOQUILLA 3/32"					
		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	101	94	90	85	
	14.1	177	108	100	97	94	262	110	100	97	93
	17.6	199	113	104	101	98	293	116	105	102	98
	21.1	218	117	107	105	100	321	120	108	106	100
	24.6	237	119	109	107	102	347	123	110	109	102
	28.1	253	121	111	109	104	371	125	112	111	104
	31.6	269	123	112	110	105	394	126	113	112	105
	35.2	284					415	127	114	113	106
	38.7	298					435	128	115	115	107
	42.2	312					455				

Zonas sombreadas no recomendables para obtener una buena dosis de aplicación

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.