

Serie 690

- **Entrada: 37 mm (1½") NPT**
- **Radio: 26,5–33,0 m (87'–108')**
- **Presión de trabajo: 80–150 bar (5,5–10,3 psi)**

Durante casi 40 años, la serie 690 ha sido el estándar de durabilidad y fiabilidad para aplicaciones comerciales. La Serie 690 es extremadamente robusta: fabricada en latón, acero inoxidable y plásticos de ingeniería, ofrece un rendimiento inigualable en los entornos más exigentes.



Características y ventajas

Superficies de juego artificiales

Las características de radio y caudal son perfectas para refrescar y lavar superficies de juego artificiales como campos de fútbol.

Modelos de electroválvula en cabeza

Ofrecen control individual de cada cabeza, de modo que los tiempos de riego pueden adaptarse a las necesidades de riego de diferentes suelos, céspedes y terrenos, regulación de presión para asegurar que todas las boquillas funcionan a la misma presión, y control manual de encendido/apagado en la cabeza.

Transmisiones de arco fijo

Los nueve tipos de arco fijo aseguran la retención positiva de la zona de cobertura sin variación del arco.

Caudal de aplicación equilibrado

Estos aspersores, instalados en línea ó doble fila, funcionan a menor velocidad en la zona no solapada, y a velocidad más rápida en las zonas solapadas, a fin de proporcionar una pluviometría uniforme.

Especificaciones

Dimensiones

- Diámetro del cuerpo: 254 mm (10")
- Altura: 405 mm (16")

Especificaciones operativas

- Radio: 26,5–33,0 m (87'–108')
- Caudal: 193–311 l/min (51,0–82,2 GPM)
- Presión de trabajo: 5,5–10,3 bar (80–150 psi)
- Altura de elevación hasta la boquilla: 20 mm (¾")
- Entrada: 38 mm NPT (1½")
- Check-O-Matic: Retiene una columna de agua de 11,2 m (37')
- Solenoide con electroválvula en cabeza: 24 VCA, 50/60 Hz
 - Consumo al arranque: 60 Hz, 0,30 amperios
 - Corriente de mantenimiento: 60 Hz, 0,20 amperios
- Todos los componentes internos son accesibles desde arriba

Garantía

- Tres años

Serie 690 — Lista de modelos

Modelo	Descripción
690	Aspersor sectorial 90°
691	Aspersor sectorial 180°
694	Aspersor de círculo completo
696	Aspersor de 2 velocidades (60°–120°)
698	Aspersor de 2 velocidades (180°–180°)

Tabla del rendimiento de la Serie 690 — Métrico

Presión base			Boquilla 90				Boquilla 91				Boquilla 92			
Bar	kPa	kg/cm ²	Radio	l/min	Pluviometría*		Radio	l/min	Pluviometría*		Radio	l/min	Pluviometría*	
5,5	550	5,61	26,5	193	▲ 19,0	■ 16,5	29,3	232	▲ 18,7	■ 16,2	30,5	280	▲ 20,8	■ 18,0
6,9	690	7,04	27,4	216	▲ 19,9	■ 17,2	30,5	278	▲ 20,7	■ 17,9	32,9	311	▲ 19,9	■ 17,2

Especificación del producto – Serie 690

69X-0X-XX-X

Arco		Tipo válvula en cabeza		Boquilla	Regulación de la presión*
69X		0X		XX	X
1—90°	4—Círculo completo	A—150°	1—Hidráulica normalmente abierta	90	8—5,5 bar (80 psi)
2—180°	6—Círculo completo, 2 velocidades (60°–120°)	B—165°	2—Check-O-Matic	91	1—6,9 bar (100 psi)
	8—Círculo completo, 2 velocidades (180°–180°)	C—195°	6—Eléctrica	92	
		D—210°			

Ejemplo: Para especificar un aspersor de la Serie 690 con arco de 180°, electroválvula en cabeza, boquilla N° 91 y regulación de presión a 5,5 bar (80 psi), indique: **692-06-918**

*Modelos eléctricos solamente.