

# 311A SERIE ANTISIFÓNICAS ELÉCTRICAS

**MODELOS DE PLÁSTICO DE 3/4" Y 1" (20 MM Y 25 MM)**



311A-1

**POR EL AMOR DE DIOS,  
HAGAMOS ESTO  
UNA SOLA VEZ.**

La serie Irritrol® 311 de válvulas antisifónicas ofrece un completo conjunto de características de rendimiento superior. Empezando con la fiabilidad de un diafragma de doble labio de Buna-N reforzado con nylon, la resistencia del nylon reforzado con fibra de vidrio, y la mayor presión de trabajo nominal de 150 psi, la lista de características de la serie 311 supera fácilmente lo que ofrece la competencia. Una característica exclusiva de estos modelos de la gama alta es su compatibilidad con el regulador de presión modular OmniReg®, lo que las convierte en las únicas válvulas antisifónicas con opción de regulación de presión. Otras características incluyen un diseño actualizado de tapa, un sistema de medición autolimpiante para aplicaciones que utilizan agua sucia, y un solenoide con bolo cautivo. Asimismo, el módulo de actuador es extraíble como unidad completa, con el diafragma y los componentes internos firmemente sujetos, eliminando la posibilidad de perder muelles y tornillos del diafragma durante la instalación. Irritrol. **Aumente su productividad.**

## **FUNCIONES PRINCIPALES Y VENTAJAS**

EL CUERPO SUPERIOR Y LA TAPA DE VENTEO ESTÁN FABRICADOS CON NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

Rendimiento de larga duración

ROBUSTO DIAFRAGMA DE BUNA-N REFORZADO CON NYLON DE DOBLE LABIO  
Garantiza un cierre sin fugas

DESCARGA INTERNA Y EXTERNA (MODO LAVADO)  
Operación manual

ACEPTA EL REGULADOR DE PRESIÓN MODULAR OMNIREG®  
Asegura un rendimiento uniforme

SISTEMA DE MEDICIÓN AUTOLIMPIANTE EXTRAÍBLE DESDE FUERA  
Asegura un rendimiento uniforme en aplicaciones que utilizan agua recicladas

## FUNCIONES ADICIONALES

- El control de caudal permite un ajuste preciso y el cierre manual de la válvula
- El cuerpo inferior está fabricado en PVC reforzado y resistente a la corrosión y los rayos ultravioletas
- Cierre hermetico de la válvula en Buna-N
- Todos los herrajes y muelles están fabricados en acero inoxidable
- Exclusivos tornillos de acero inoxidable de triple cabeza en la tapa con insertos roscados de bronce
- Solenoide encapsulado moldeado por inyección con émbolo hexagonal cautivo
- Manija desmontable de control de caudal, resistente a manipulaciones indebidas
- Cumple los criterios de homologación de IAPMO-UPC y de la Ciudad de Los Ángeles
- Garantía de cinco años

## ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

- Caudal: 1-30 GPM (4-115 L/M)
- Presión: 10-150 psi (0,7-10 Bars)
- Operating temperature: hasta 130° F (54° C)

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Solenoide: 24 V ac
- Consumo al arranque voltios-amperios: 24 V ac-9,6 VA
- Consumo de corriente al arranque: 0,4 amp
- Retención de voltios-amperios: 24 V ac-4.8 VA
- Corriente de mantenimiento: .2 amp

## DIMENSIONES

- **311A-.75:** A: 8 1/2", An: 3 5/8", L: 6"
- **311A-1:** A: 8 1/2", An: 3 5/8", L: 6"

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Controlador "en la válvula" con batería de 9 V IBOC300
- Regulador OmniReg™ 5-30 psi (0,34-2 Bar) (OMR-30)
- Regulador OmniReg™ 5-100 psi (0,34-7 Bar) (OMR-100)
- Kit de solenoide para agua reciclada (RW60-KIT); solenoide de color violeta con etiqueta de advertencia de color violeta
- Solenoide de DC de enganche (DCL)  
Nota: la presión máxima para válvulas con solenoide de corriente continua es de 120 psi.
- Manómetro resistente a la intemperie (SPK-30)
- Manómetro resistente a la intemperie (SPK-100)

## ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

MODELO	TAMAÑO
311A-0,75	3/4" (20MM)
311A-1	1" (25MM)

NOTA: La válvula antisifónica debe montarse por encima del suelo a una distancia de al menos 6" (152mm) por encima del aspersor más elevado (consulte la normativa local).

## DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN

MODELO	TAMAÑO	Caudal GPM							
		1	5	10	15	20	25	30	
311A-.75	3/4"	5.5	6.0	8.0	9.0	11.0			
311A-1	1"	5.5	6.0	7.5	8.5	10.0	13.0	18.5	

1) Los datos relativos a la pérdida de presión fueron obtenidos en ensayos independientes de las válvulas realizados por CIT, Fresno, CA.

Caudal	Caudal L/M	
	311A-.75	311A-1
	Bar	Bar
4	0,4	0,4
20	0,4	0,4
40	0,6	0,5
60	0,6	0,6
75	0,8	0,7
95		0,9
115		1,3



Válvulas 311A-0,75