

# 2700 SERIE ANTISIFÓNICAS ELÉCTRICAS Y MANUALES

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



2711APR  
TAPA ATORNILLADA DE  
ACERO INOXIDABLE



2713DPR  
DISEÑO DE TAPA  
ROSCADA

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

## **FUNCIONES PRINCIPALES Y VENTAJAS**

**DIAFRAGMA ROBUSTO DE DOBLE  
LABIO SANTOPRENE®**  
Garantiza un cierre sin fugas

**DESCARGA INTERNA Y EXTERNA  
(MODO LAVADO)**  
Operación manual

**SISTEMA DE MEDICIÓN TOTALMENTE EN  
ACERO INOXIDABLE (MODELOS DPR)**  
Funcionamiento uniforme de la válvula

**SISTEMA DE MEDICIÓN FLOTANTE  
PATENTADO (MODELOS APR)**  
Funcionamiento uniforme de la válvula

**FABRICADA EN PVC DE ALTA RESISTENCIA,  
POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA  
DE VIDRIO (MODELOS DPR SOLAMENTE),  
Y ACERO INOXIDABLE, RESISTENTE A LA  
CORROSIÓN Y A LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS**  
Rendimiento de larga duración

**FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE Y  
PVC RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y LOS  
RAYOS ULTRAVIOLETAS**  
Rendimiento de larga duración (modelos APR)

**TAPA DE ALINEACIÓN AUTOMÁTICA CON  
TORNILLOS CAUTIVOS HEXAGONALES/PHILLIPS**  
Facilita el mantenimiento sin necesidad de retirar la  
válvula del sistema (modelos APR).

**DISEÑO DE TAPA ROSCADA**  
Facilita el mantenimiento sin necesidad de retirar la  
válvula del sistema (modelos DPR)

**MECANISMO DE CONTROL DE  
CAUDAL PATENTADO, RESISTENTE A  
MANIPULACIONES INDEBIDAS**  
Permite un control preciso de caudal (modelos DPR)

Las válvulas antisifónicas serie 2700 de Irritrol ofrecen un excelente rendimiento, fiabilidad y facilidad de uso en una gran variedad de aplicaciones residenciales. Con su capacidad antisifónica, las válvulas de plástico de esta familia también incorporan un regulador de caudal para el ajuste preciso del caudal, cierre manual y un disyuntor de vacío atmosférico que elimina el sifonaje de retorno. Disponibles en modelos eléctricos y manuales, estas válvulas de 3/4 pulgada y una pulgada también permiten un intervalo de caudales de 0,25 a 30 GPM y un intervalo de presiones de 10 a 150 psi. Irritrol. **Aumente su productividad.**

## FUNCIONES ADICIONALES

- Cierre hermetico de la válvula en Buna-N
- El control de caudal permite un ajuste preciso y el cierre manual de la válvula
- Válvula de champiñón antisifónico por gravedad
- Solenoide encapsulado moldeado por inyección con émbolo hexagonal cautivo
- Manija ergonómica desmontable de control de caudal, resistente a manipulaciones indebidas (modelos APR)
- Cuerpo en H eléctrico con disyuntor de vacío atmosférico
- Cumple los criterios de ASSE, IAPMO y CSA
- Garantía de cinco años

## ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

- Caudal: 0,25-30 GPM (1-115 L/M)
- Presión: 10-150 psi (0,7-10 Bars)

## 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: 0,2 amp

## DIMENSIONES

- **2706:** A: 4 7/8", An: 2 5/8", L: 5 3/4"
- **2709:** A: 5 1/16", An: 3 1/8", L: 6 1/4"
- **2711:** A: 5 5/8", An: 3", L: 6 1/4"
- **2713:** A: 6", An: 3", L: 6 7/8"

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Controlador "en la válvula" con batería de 9 V IBOC300
- Kit de solenoide para agua reciclada (RW60-Kit); solenoide de color violeta con etiqueta de advertencia de color violeta
- Solenoide de enganche CC (E2003) *Nota: La presión máxima para válvulas con solenoide de corriente continua E2003 es de 120 psi (8 Bar)*
- Llave para tapa roscada (2400-45: modelos DPR)



2711APR Valvula

## ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

MODELO	TAMAÑO	TIPO
2706PR	3/4" (20mm)	Antisifónico
2709PR	1" (25mm)	Antisifónico

MODELO	TAMAÑO	TIPO
2711APR	3/4" (20mm)	Tornillos inoxidables
2713APR	1" (25mm)	Tornillos inoxidables
2711DPR	3/4" (20mm)	Threaded
2713DPR	1" (25mm)	Threaded

**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				
		5	10	15	20	25
2706PR	3/4"	1	3	5		
2709PR	1"	1	1	2	4	6

MODELO	TAMAÑO	Caudal GPM							
		.25	2	5	10	15	20	30	
2711APR Y DPR	3/4"	5.0	5.8	4.14	4.11	4.72	7.60		
2713APR Y DPR	1"	5.0	5.5	2.03	3.10	2.22	3.72	8.01	

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			
	2706PR		2709PR	
	Bar	kPa	Bar	kPa
20	0,06	7,7	<,05	<5
40	0,22	22,2	0,07	7,4
60	0,37	36,8	0,15	15,3
80			0,31	31,0
100			0,45	45,2

Caudal	Caudal L/M			
	2711APR Y DPR		2713APR Y DPR	
	Bar	kPa	Bar	kPa
1	0,34	34,5	0,34	34,5
8	0,40	40,0	0,40	40,0
20	0,29	28,5	0,15	14,7
40	0,29	28,5	0,21	21,2
60	0,36	35,9	0,17	17,0
80	0,57	56,9	0,28	28,4
100			0,44	43,7
120			0,61	60,7