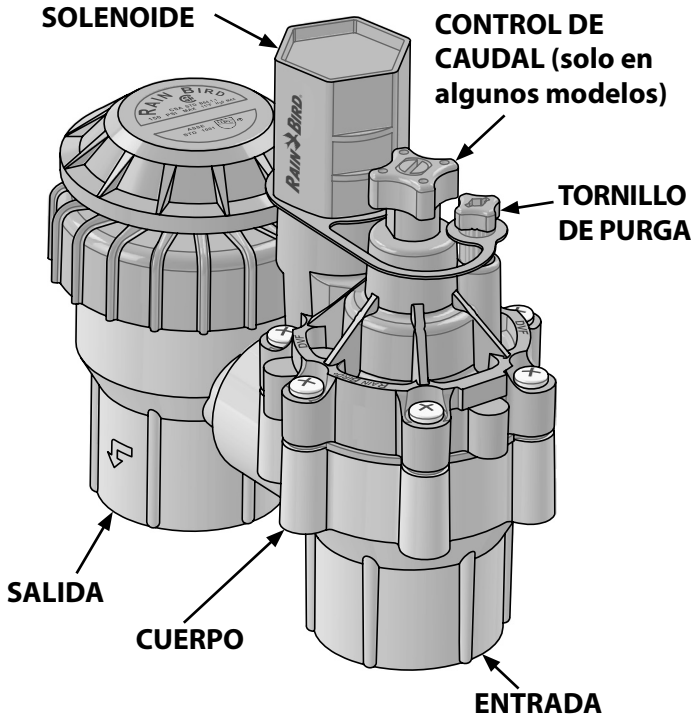




## Instalación y funcionamiento de la válvula de la serie DAS-ASVF



### Antes de la instalación

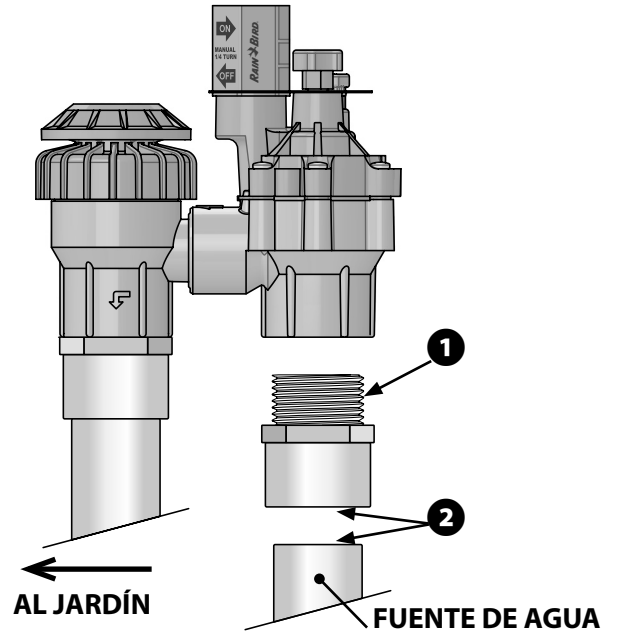
- Instale las válvulas maestras y reguladores de presión según sean necesarios.
- Es necesario instalar un regulador de presión si la presión del agua supera los 150 PSI (es recomendable instalarlo si supera los 80 PSI).
- Drene completamente el sistema hasta que el agua salga clara.
- Cierre el suministro de agua principal.

**!** **NOTA:** Las válvulas antisifón deben instalarse como mínimo a 6 pulgadas de altura respecto al suelo y respecto a la salida más elevada de la zona a la que dan suministro.

### Conecte la válvula a las tuberías

- 1 Aplique cinta de sellado de rosca PTFE a las roscas macho de los adaptadores, enrósquelos en la válvula y apriételos con la mano. (no utilice pegamento para PVC ni lubricante para tuberías en las roscas de los adaptadores).
- 2 Aplique la base y a continuación el cemento para PVC a los extremos de la tubería y al interior de los adaptadores, siguiendo las instrucciones del fabricante.

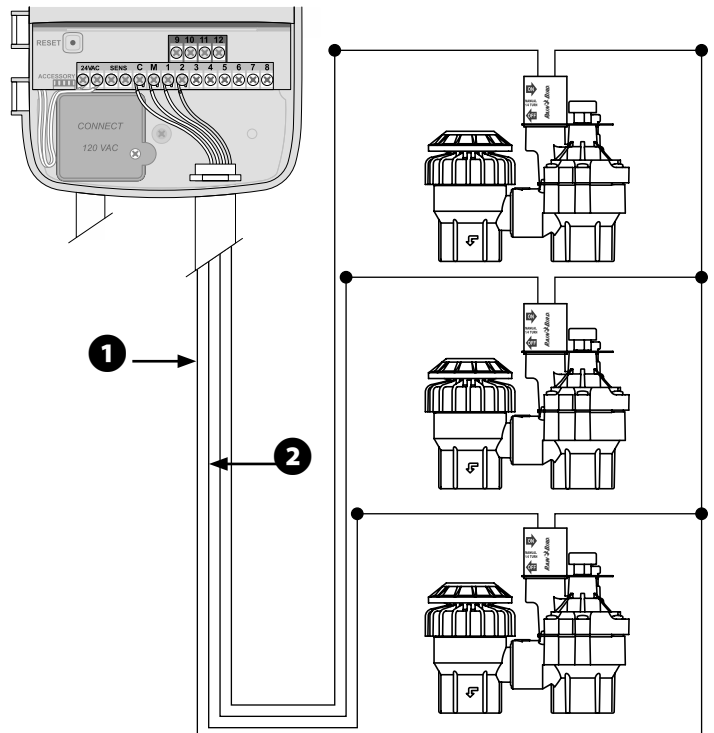
- 3 Asegúrese de que las flechas de la válvula están orientadas en la dirección del flujo de agua y apriete la válvula en las tuberías de entrada y de salida hasta que la conexión sea segura. En cuanto al tiempo de reposo, siga las instrucciones del cemento para PVC.



### Conecte los cables de la válvula

**!** **NOTA:** Utilice conectores herméticos y cable subterráneo directo para todas las conexiones.

- 1 Conecte un cable de solenoide a un cable común (habitualmente de color blanco). Todas las válvulas pueden compartir un mismo cable común.
- 2 Conecte el segundo cable de solenoide a un cable de corriente (habitualmente de algún color).



# Funcionamiento de la válvula

## Funcionamiento manual:

- 1 Encendido manual: Gire el solenoide un cuarto de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj. No lo desatornille completamente. Para cerrar, apriételo con la mano en sentido de las agujas del reloj.
- 2 Control de caudal (solo en algunos modelos): Gire en sentido de las agujas del reloj para cerrar el flujo. Gire en sentido contrario a las agujas del reloj para abrir el flujo.
- 3 Drenar la válvula para limpiar de residuos: Gire el tornillo de purga una ÚNICA vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj. Drene durante un minuto y gire en sentido de las agujas del reloj para cerrar.

## Primer uso:

- 4 Abra el suministro de agua principal y drene durante un minuto mediante el tornillo de purga para limpiar de residuos.
- 5 Compruebe el cableado utilizando la función de Riego Manual en el controlador de riego.
- 6 Ajuste el control de caudal para reducir el exceso de riego (solo en algunos modelos).

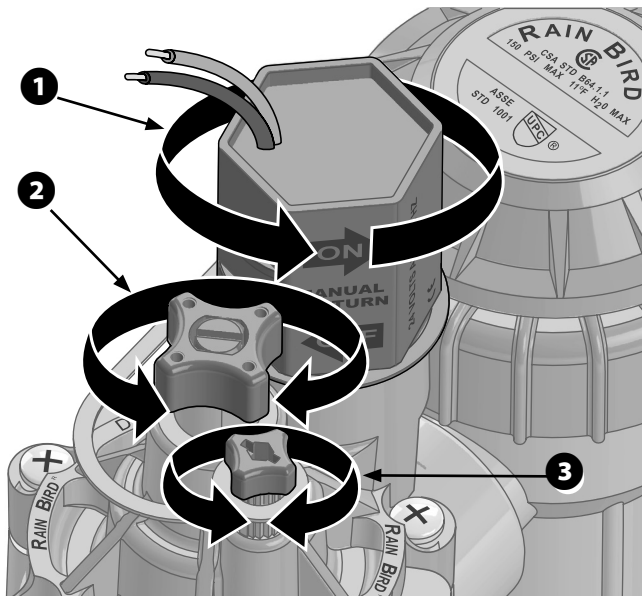
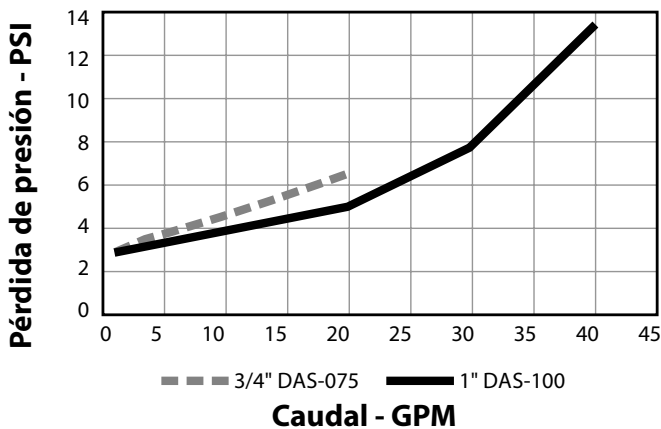


Tabla - Pérdida de presión



## Rangos de funcionamiento

|                   | DAS/ASVF-075 | DAS/ASVF-100 |
|-------------------|--------------|--------------|
| Flow <sup>2</sup> | 0.2 - 22 GPM | 0.2 - 40 GPM |
| Pressure          | 15 - 150 PSI | 15 - 150 PSI |

**!** **NOTA:** Para caudales inferiores a 3 GPM (0,75 m<sup>3</sup>/h) o para cualquier aplicación de riego por goteo, utilice un filtro de malla 200 antes de la válvula y un regulador de presión después de la válvula. 40 psi para líneas de goteo de 1" y 30 psi para líneas de goteo de 3/4".

## Resolución de problemas

| Problema   | Solución  |
|--|---|
| La válvula no se enciende cuando el solenoide está girado      | Asegúrese de que el control de caudal está abierto (solamente en algunos modelos)   |
|  | Compruebe que el suministro principal de agua está abierto  |
|  | Asegúrese de que las tuberías están bien conectadas y no están bloqueadas   |
| La válvula no se enciende cuando debería según el temporizador | Compruebe que la configuración del temporizador es correcta   |
|  | Compruebe y repare el cableado y las conexiones de ser necesario  |
|  | Compruebe y reemplace el solenoide de la válvula de ser necesario   |
|  | Compruebe la salida de corriente del temporizador   |
| La válvula no se apaga   | Compruebe que la configuración del temporizador es correcta   |
|  | Apriete a mano el solenoide y el tornillo de purga de ser necesario   |
| La propia válvula no se enciende                               | Configuración incorrecta del temporizador   |
|  | Compruebe el cableado   |
|  | Compruebe el solenoide  |
|  | El temporizador no está suministrando corriente a la válvula  |
| Se producen pérdidas en los cabezales de los aspersores        | Asegúrese de que el sistema de control de caudal no está completamente cerrado  |
|  | Limpié de residuos abriendo el tornillo de purga y drenando durante 1 minuto  |
| Se producen pérdidas en la válvula                             | Retire y limpie el diafragma. Reemplácelo si es necesario.  |
|  | Compruebe los conectores y el pegamento de las tuberías; repare o reemplace los conectores si es necesario  |
|  | Apriete a mano el solenoide y el tornillo de purga de ser necesario   |
|  | Si se producen pérdidas en el interruptor de vacío (en los modelos antisifón), retire la tapa, la junta y la junta del pistón interno para limpiarlos y volver a ensamblarlos |
|  | Cierre el suministro de agua principal, reduzca la presión de la válvula abriendo el tornillo de purga y apriete el tornillo de la tapa roscada                               |

**!** **NOTA:** Durante el invierno, apague y drene el sistema para proteger las válvulas contra las heladas. Si no dreña adecuadamente las tuberías, podría dañar las válvulas y este tipo de daño no está cubierto por la política de satisfacción del cliente.



**Rain Bird Corporation**  
Consumer Products Division  
6991 East Southpoint Rd. Bldg #1  
Tucson, AZ 85756  
Tel.: 1-800-RAINBIRD (800-724-6247)  
[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)

**¿Tiene alguna pregunta?**

Si está en EE. UU. o Canadá, llame al teléfono gratuito del Servicio Técnico de Rain Bird:

**1-800-724-6247**

o visite nuestro sitio web de servicio de válvulas



© Copyright 2016 Rain Bird Corporation  
® Registered trademark of Rain Bird Corporation  
P/N: 182194 06AP16EO