

Electroválvula con solenoide de 24 V – conexiones con roscas hembra de 1"

S&M referencia 570179

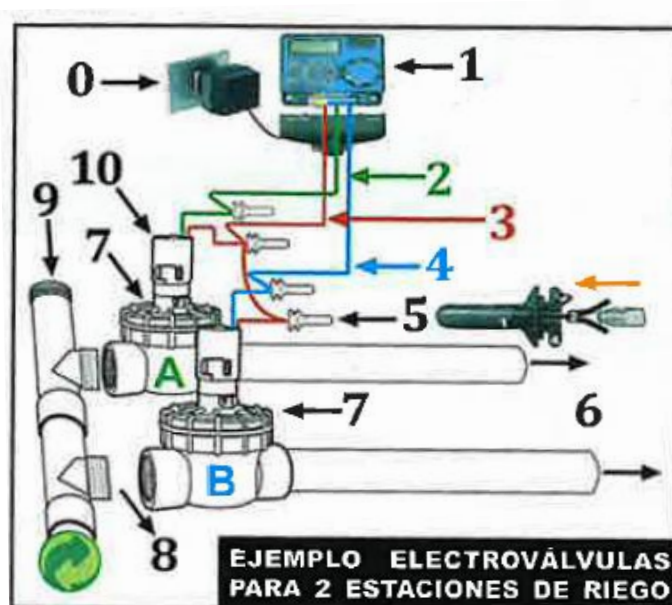
Instrucciones de montaje y uso



1. Preparación y materiales necesarios

Antes de comenzar, asegúrese de contar con lo siguiente:

- Cinta de teflón.
- Conectores macho de una pulgada (1") para las tuberías de polietileno que irán conectadas a las electroválvulas.
- Cableado para electroválvulas.
- Conectores estancos (para proteger las conexiones eléctricas de la humedad).



Esquema de instalación hidráulica y eléctrica de dos electroválvulas:

- 0: Transformador a 24 V
- 1: Programador
- 2: Cable de válvula A
- 3: Cable de energía común
- 4: Cable de válvula B
- 5: Conectores para cables
- 6: Tubería a aspersores
- 7: Electroválvulas
- 8: Conexión en T para electroválvula
- 9: Flujo del agua
- 10: Solenoide

2. Instalación hidráulica (conexión a la vía de entrada de agua)

1. **Identifique el sentido del flujo:** fíjese en el sentido de la flecha dibujada en el cuerpo de plástico de la electroválvula. Esta flecha indica la dirección en la que debe correr el agua (desde la entrada principal hacia los aspersores/difusores).
2. **Selle las roscas:** para evitar fugas, aplique cinta de teflón en las roscas macho de los conectores que vaya a enroscar a la electroválvula.
3. **Enroscado:** enrosque los conectores en las bocas hembra de la electroválvula. Apriete con firmeza, pero evite aplicar un exceso de fuerza que pueda agrietar el cuerpo de plástico.

3. Instalación eléctrica (conexión al programador)

La electroválvula de 24V AC tiene dos cables del mismo color:

1. **Cable común:** conecte uno de los cables de la electroválvula al cable "común" (marcado como **C** o **COM**) que viene del programador de riego.
2. **Cable de zona:** conecte el segundo cable de la válvula al terminal correspondiente a la zona de riego en el programador (por ejemplo, **Estación 1**).
3. **Impermeabilización:** es fundamental usar conectores estancos (con gel) para unir los cables. Si la conexión no está protegida y queda expuesta a la humedad en el interior de la arqueta, el solenoide fallará por corrosión.

4. Configuración y puesta en marcha

Una vez finalizada la instalación, realice las siguientes pruebas:

- **Prueba manual:** gire el solenoide (la pieza superior de la que salen los cables) un cuarto de vuelta hacia la izquierda utilizando la pieza que se incluye. El agua debería empezar a salir. Ciérrala girando a la derecha.
- **Prueba eléctrica:** active la zona correspondiente desde su programador de riego para verificar que el solenoide abre la válvula correctamente. Si es así, ya puede conectar la tubería de riego a la rosca de salida de la electroválvula.

5. Mantenimiento y precauciones

- **Limpieza del filtro:** si nota que la válvula no cierra bien, es probable que haya entrado arena u otros residuos. Desatornille la tapa superior (con el agua cortada), limpie el diafragma de goma y vuelva a cerrar.
- **Protección invernal:** en zonas con heladas intensas, conviene purgar el sistema de riego para que el agua congelada no rompa el cuerpo de la válvula.
- **Presión:** asegúrese de que la presión esté entre 0,5 y 10 bares. Si la presión es demasiado baja, la válvula podría no llegar a cerrar por completo.

Información de contacto

S&M (Saneaplast & Metalsant, S.L.)

C/ Hervidero 2-10 Polígono industrial El Raso

28750 – San Agustín del Guadalix (Comunidad de Madrid)

Teléfono: 918 435 125

Email: info@sym-bricolaje.com

www.sym-bricolaje.com