

Especificaciones

RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Presión de entrada	15 a 150 PSI (1 a 10.3 bar)
Caudal	3 a 30 GPM (11 a 114 LPM)
Temperatura	40° a 120° F (4.4° a 49° C)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Entrada:	1 pulgada NPT hembra
Salida:	1 pulgada NPT macho
Longitud:	9 ½ pulgadas
Altura:	7 ¾ pulgadas

Asistencia técnica:

Internet: www.rainbird.com
Llamada gratuita: +1 800-247-3782

Gracias por utilizar nuestros productos.

Rain Bird Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Tel: +1 (520) 741-6100
Fax: +1 (520) 741-6522

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Tel: +1 (626) 812-3400
Fax: +1 (626) 812-3411

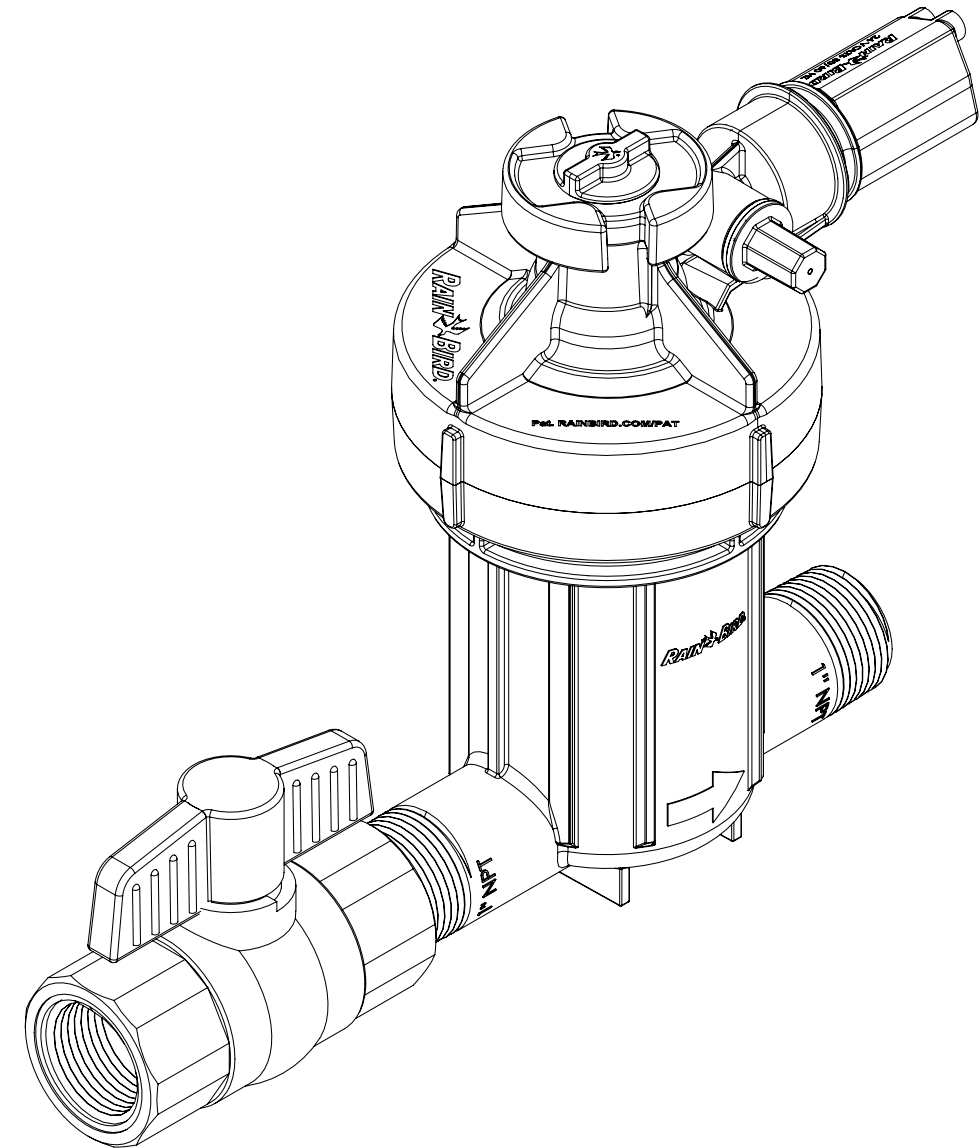
Rain Bird International, Inc
1000 West Sierra Madre
Azusa, CA 91702
Tel: +1 (626) 963-9311
Fax: +1 (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™ (El Uso Inteligente del Agua) – Visite www.rainbird.com para conocer nuestros esfuerzos.

® Marca registrada de Rain Bird Corporation

RAIN BIRD®

1" Control de zona todo en uno:



Modelo: XAOZ100
Instalación y operación

Resumen

El control de zona todo en uno (XAOZ100) está diseñado para goteo y otras zonas que requieren filtración y regulación de presión además de una válvula solenoide. Se incluye una válvula de bola manual en la entrada para facilitar el mantenimiento.

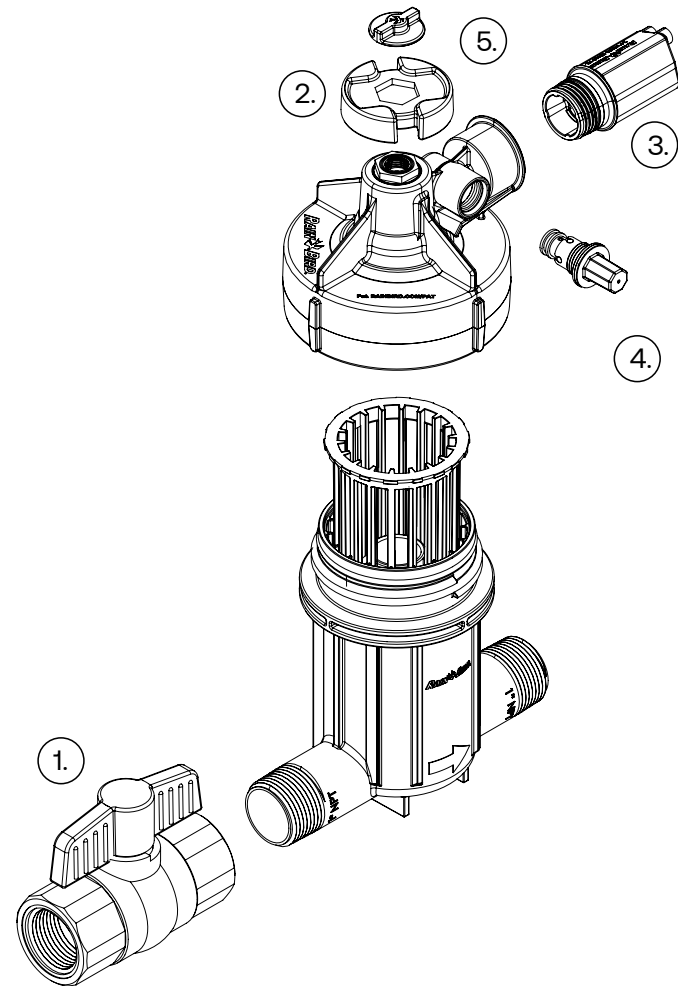
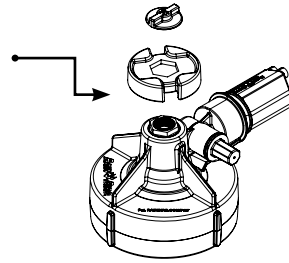
Contenido del paquete

XAOZ100 pre-ensamblado con solenoide y válvula de bola manual. Manija morada de control de caudal. Manual de usuario.

Especificaciones

El XAOZ100 debe instalarse en una caja de válvulas adecuada que mida al menos 10 pulgadas, 25.4 cm de largo y 8 pulgadas, 20.3 cm de ancho con al menos 8 pulgadas, 20.3 cm de espacio libre vertical debajo de la tapa. Si instala varias unidades en la misma caja de válvulas, asegúrese de que haya un mínimo de 5 pulgadas, 12.7 cm entre las líneas centrales para facilitar el mantenimiento.

El XAOZ100 se envía pre-ensamblado y listo para instalar. Si el sistema de riego utiliza agua no potable, retire con cuidado el tornillo de purga girándolo en sentido antihorario, luego reemplace la manija de control de flujo negra por la violeta y reemplace el tornillo de purga.



1. Enrosque la línea de suministro en la entrada de la válvula de bola manual utilizando accesorios NPT de 1 pulgada, 2.54 cm y cinta para roscas de tubería según sea necesario. Conecte la salida utilizando accesorios NPT de 1 pulgada, 2.54 cm y cinta para roscas de tubería según sea necesario.

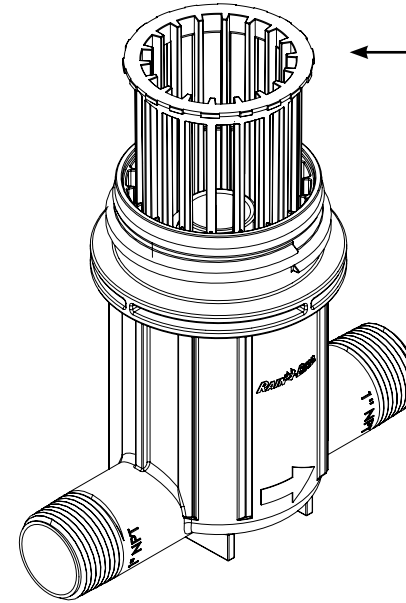
2. La válvula se puede accionar manualmente para limpiar aflojando el tornillo de purga o girando el solenoide ¼ de vuelta en sentido antihorario.

3. Conecte el solenoide como lo indica el tipo de controlador del sistema utilizando conectores eléctricos a prueba de agua como el WC20 de Rain Bird.
a. El XAOZ100 se envía con un solenoide preinstalado que es compatible con la mayoría de los controladores tradicionales y de dos cables. Si se desea, el solenoide puede ser reemplazado por IVM u otros tipos de solenoides con adaptadores apropiados.

4. El control de flujo se configura en fábrica entre 15 y 20 GPM, 56.8 y 75.7 LPM para evitar el golpe de ariete al cargar una zona vacía. Si la presión de suministro es baja o se necesita un caudal diferente, gire la manija de control de flujo para ajustar según sea necesario.

5. Al activar el sistema por primera vez, afloje el tornillo de purga lentamente hasta que salga un poco de agua y luego apriételo. Esto libera cualquier aire que pueda estar atrapado en la válvula.

Mantenimiento



El filtro del XAOZ100 debe limpiarse al menos una vez por temporada de riego, antes de la preparación para el invierno. Es posible que se necesiten limpiezas más frecuentes si la fuente de agua contiene arena u otras partículas, como puede ser el caso de estanques, pozos o sistemas de agua no potable.

- Cierre la válvula de bola manual.
- Retire el conjunto de la tapa girándolo de 3 a 4 vueltas en sentido antihorario.
 - Puede que sea necesario quitar primero el solenoide.
- Deje la tapa a un lado y luego extraiga el elemento filtrante del cuerpo.
 - Se puede insertar un destornillador pequeño o una herramienta de ajuste del rotor entre el elemento filtrante y el cuerpo para levantar el filtro, si es necesario.
- Vacíe el filtro y enjuáguelo con agua limpia para eliminar cualquier residuo restante.
- Revise la parte inferior de la tapa para detectar cualquier daño y enjuague cualquier residuo.
- Vuelva a insertar la canasta del filtro en el cuerpo y reemplace la tapa y el solenoide.
 - El solenoide quedará paralelo a la salida cuando esté correctamente apretado.
 - Si se quitó el solenoide, asegúrese de verificar si hay residuos antes de volver a colocarlo.
- Abra la válvula de bola manual.
- Afloje el tornillo de purga lentamente hasta que comience a salir agua, luego apriételo.

El diafragma de la válvula no puede ser reparado por el usuario.

Resolución de problemas

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La válvula no cierra o tarda mucho en cerrarse	Aire atrapado en la válvula	Afloje el tornillo de purga lentamente hasta que comience a salir agua, luego apriételo.
	El flujo es inferior a 3 GPM, 11.4 LPM	Ajuste el control de flujo
		Limpié el filtro
La válvula no se abre con la señal del controlador (pero se abrirá manualmente)	Mala conexión al controlador	Compruebe el cableado del controlador
	Fallo del solenoide	Verifique el funcionamiento del solenoide e inspeccione si hay daños
La válvula no se abre manualmente	Baja presión de suministro	Consulte la documentación del controlador
		Verifique que la presión de suministro sea > 15 PSI, 1.1 kg/cm ²
Caudal insuficiente a través de la válvula	El control de caudal es demasiado flojo	Verifique que la válvula de bola manual esté completamente abierta
		Ajuste el control de caudal girando la manija en el sentido de las agujas del reloj hasta que la válvula esté más silenciosa
Caudal insuficiente a través de la válvula	Control de caudal demasiado restricto	Afloje el control de caudal girando la manija en sentido antihorario hasta lograr el caudal deseado
	Suministro de agua insuficiente	Instalar una bomba de refuerzo o reducir el tamaño de la zona