



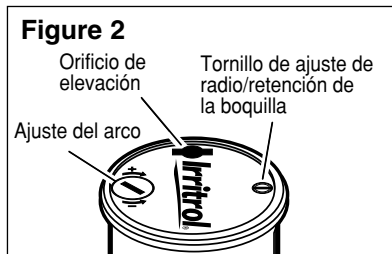
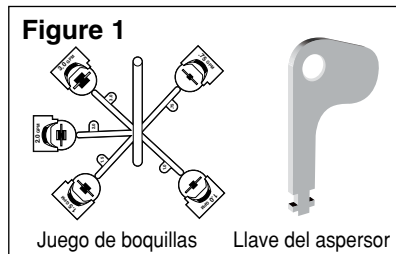
Aspersor de engranajes 430R – Instrucciones de instalación

El aspersor 430R está diseñado para instalaciones residenciales y comerciales ligeras.

Boquillas

La boquilla de 5,7 l/m (1,5 GPM) viene preinstalada de fábrica. Se proporciona con cada aspersor un juego de boquillas con cinco boquillas adicionales(Figura 1). Consulte los caudales en la tabla de rendimiento de boquillas. Usted puede equilibrar los aspersores para obtener aproximadamente la misma pluviometría combinando boquillas de diferentes caudales.

Cada caja de aspersores 430R contiene dos llaves para el aspersor 430R. La llave se utiliza para elevar el vástago, para retirar la boquilla, para reducir el radio y para ajustar el arco (Figura 2).



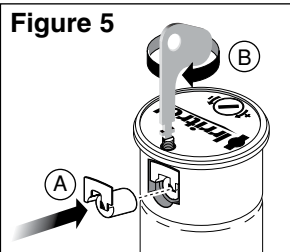
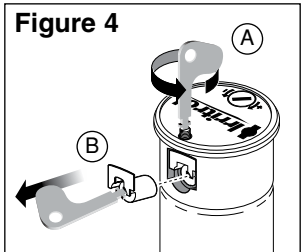
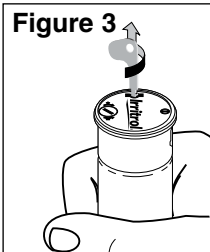
Para extraer/insertar una boquilla

Utilice la llave para elevar el vástago a fin de tener acceso al orificio de la boquilla. Introduzca la llave en el orificio de elevación (Figura 3), gírela 90°, y tire hacia arriba. Sujete el vástago en la posición de elevación.

Usando el extremo de la llave, gire el tornillo de ajuste de radio en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que salga de la parte superior de la boquilla. Ver la Figura 4A.

Introduzca la llave en la ranura de la derecha de la boquilla con el extremo puntiagudo de la llave hacia arriba. Utilice la punta para extraer la boquilla. Ver la Figura 4B.

Para instalar una boquilla, introduzca la boquilla a presión en su alojamiento (Figura 5A). Gire el tornillo de ajuste de radio en el sentido de las agujas del reloj al punto deseado, asegurándose de que sujete la boquilla en su sitio incluso si no se requiere la reducción de radio (Figura 5B).



Para ajustar el arco

El arco del aspersor 430R está preajustado en fábrica a 40 grados.

El punto de inicio derecho del aspersor 430R es fijo. Para encontrar el punto de inicio derecho, gire la torreta de la boquilla en el sentido contrario a las agujas del reloj (a la izquierda) hasta que se pare, luego gire la torreta de la boquilla otra vez a la derecha hasta que haga tope.

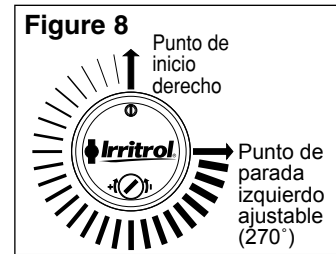
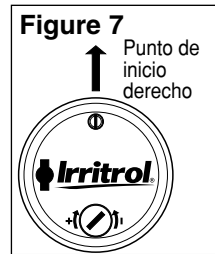
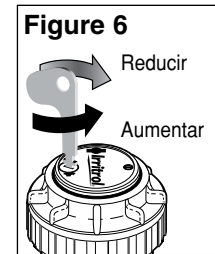
Para aumentar el arco, introduzca la llave en el mecanismo de ajuste de arco según se muestra en la Figura 6. Sujete la torreta para que no se mueva y gire la llave en el sentido contrario a las agujas del reloj. Siga girando hasta que haya obtenido el ángulo de arco deseado.

Como ejemplo, en la Figura 7, el arco se ha ajustado a 270°. El aspersor empezará a regar en el punto de inicio derecho y girará en el sentido contrario a las agujas del reloj (ver Figura 8) hasta que llegue a 270°, el punto de parada izquierdo ajustado. El aspersor volverá luego al punto de inicio derecho y repetirá el ciclo.

Para reducir el arco, introduzca la llave en el mecanismo de ajuste del arco. Sujete la torreta para que no se mueva y gire la llave en el sentido de a las agujas del reloj.

Para ajustar el arco con el aspersor en funcionamiento, gire la torreta suavemente en el mismo sentido de su avance. Una vez localizado el punto de inicio derecho, siga las indicaciones anteriores para aumentar o reducir el arco.

Para alinear el punto de inicio derecho con alguna característica del paisaje que defina el extremo derecho del arco de riego, simplemente gire el alojamiento hasta que el punto de inicio derecho señale el punto deseado. También puede elevar el vástago con la llave y girar la parte INFERIOR del vástago hasta que el punto de inicio derecho esté en la posición deseada. **NO GIRE la PARTE SUPERIOR del vástago.**

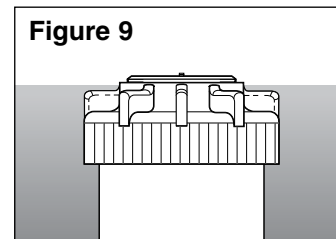


Consejos de instalación

CUIDAD: El aspersor 430R está diseñado para ser usado únicamente en sistemas de riego de agua limpia. Si se utilizan otras fuentes de agua, pueden dañarse los componentes del aspersor o éste puede funcionar mal.

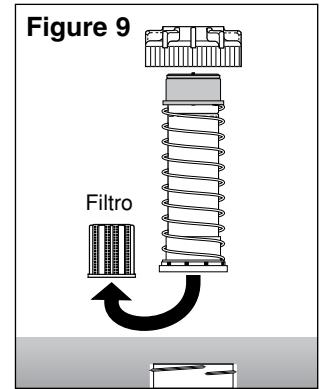
El aspersor 430R debe instalarse con el tapón enrasado a nivel de suelo. No está diseñado para la instalación bajo rasante. Ver la Figura 9.

El tornillo de ajuste de radio puede utilizarse para ajustar el radio hasta en un 25%. Debe observar que esto no ajusta el caudal de la boquilla.



Mantenimiento del filtro

El filtro es accesible a través de la parte inferior del vástago. Retire el tapón del 430R y eleve el conjunto del vástago del alojamiento. Si el filtro está obstruido, retírelo, límpielo y vuelva a colocarlo en el vástago.



Rendimiento de las boquillas del 430R

Boquilla (Galones)	Presión (PSI)	Caudal (GPM)	Radio (Pies)	Presión (kPa)	Caudal (L/M)	Caudal (M³/h)	Radio (Metros)
0,75	30	0,75	17	207	2,84	0,2	5,1
	40	0,8	17	276	3,03	0,2	5,1
	50	0,9	18	345	3,41	0,2	5,4
1,0	30	0,9	20	207	3,41	0,2	6,0
	40	1,2	21	276	4,54	0,3	6,3
	50	1,3	21	345	4,92	0,3	6,3
1,5	30	1,4	23	207	5,30	0,4	6,9
	40	1,7	24	276	6,44	0,4	7,2
	50	1,9	24	345	7,20	0,5	7,2
2,0	30	1,8	25	207	6,82	0,5	7,5
	40	2,1	27	276	7,95	0,5	8,1
	50	2,4	27	345	9,09	0,6	8,1
3,0	30	2,7	28	207	10,2	0,7	8,4
	40	3,0	30	276	11,4	0,8	9,0
	50	3,3	30	345	12,5	0,8	9,0

Información sobre el producto:

Irritrol
5825 Jasmine Street
Riverside, CA 92502-0489
Tel: (951) 688-9221
(800) 664-4740

© 2007 Irritrol • www.irritrol.com

PN 13005115