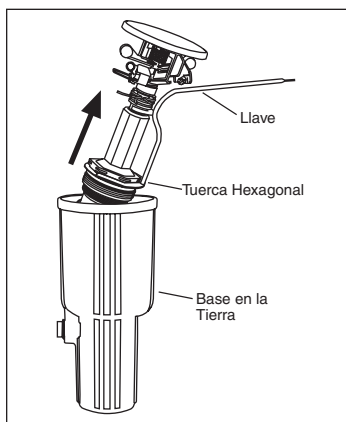


Instalación de la unidad PGP-ATR

Remueva el interior del aspersor existente:

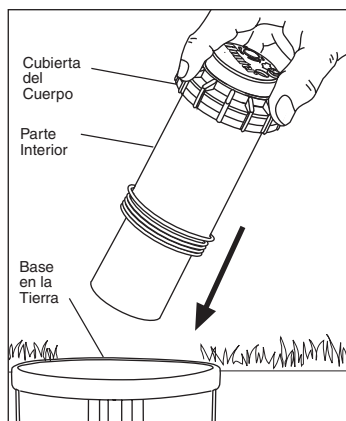
1. Levante la cubierta del aspersor en el terreno para tener acceso a las partes internas.
2. Usando la llave especial para remover el interior (disponible en su distribuidor de irrigación), inserte el terminal hexagonal grande de la llave en la base del aspersor mientras sostiene el mecanismo emergente hacia arriba. El terminal hexagonal de la llave encajará en la tuerca hexagonal grande en la parte inferior de la base.



- (Nota: Si la tuerca hexagonal no esta visible, es posible que haya suciedad en el fondo de la base. La suciedad deberá ser removida antes de continuar.)
3. Gire la llave hacia la izquierda para remover el interior del aspersor.

Instalación del nuevo interior PGP-ATR:

1. Limpie cualquier suciedad en el área de la rosca para facilitar la nueva instalación.
2. Enrosque todo el cuerpo/emergente ATR en la base del aspersor existente. Asegúrese de ajustarlo a mano, de tal manera que el anillo del sello quede adecuadamente instalado en la base existente. A este punto, es conveniente alinear la parada de la derecha del arco fijo del patrón de riego del aspersor.

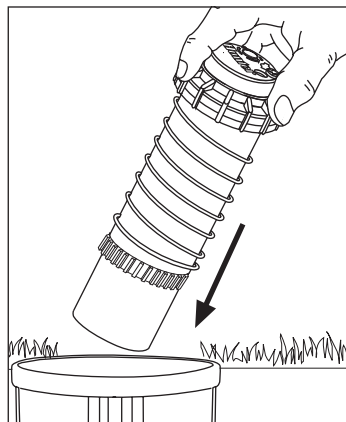


Alineación del lado derecho (fijo) del arco:

Si el lado derecho del arco no es alineado adecuadamente, resultará en un riego inadecuado, acera mojada o césped seco.

Nota: No es necesario excavar ni remover el aspersor para alinear el arco derecho.

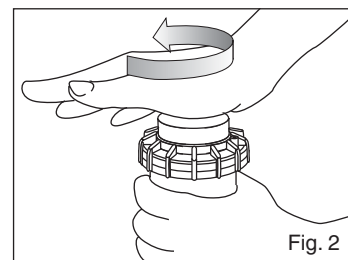
1. Para alinear la parada derecha del arco fijo del aspersor, desenrosque únicamente la cubierta del cuerpo girandola hacia la izquierda removiendo solamente el ATR. Una vez removido, gire la torrecilla de la boquilla hacia la derecha. Enrosque nuevamente el ATR en la base con la boquilla alineada al lado derecho del área de césped que usted quiere regar. (Para ajustar el patrón de riego, siga las instrucciones más adelante.)
2. Instale la cubierta del ATR para completar el proceso de ensamblaje.



Ajustes del Arco:

El aspersor es pre-fijado a aproximadamente 180°. Puede ser ajustado en funcionamiento.

1. Con la palma de su mano, gire el vástago hacia la izquierda hasta el tope, esto completará la rotación completa del aspersor (Fig. 2).
2. Ahora girelo hacia la derecha hasta que tope. Este es el lado fijo del arco. Mantenga esta posición para hacer cualquier ajuste de arco. El tope derecho no cambia.



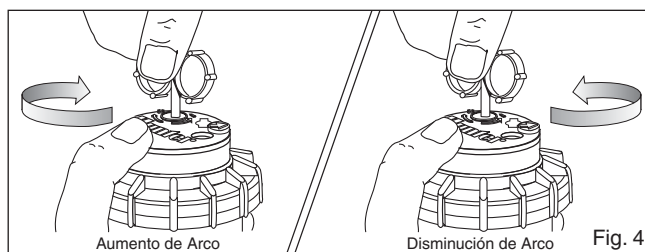
Aumento del Arco:

1. Inserte el extremo de plástico de la llave de Hunter en el orificio de ajuste de arco (Fig. 3 & 4).
2. Manteniendo fijo el vástago en el tope derecho, gire la llave hacia la derecha para aumentar el arco. Cada giro completo de 360° aumentará el arco 90°.
3. Ajuste a cualquier arco entre 40° y 360° (Fig. 5).
4. La llave no girará, o habrá un ruido de engranajes cuando alcance el arco máximo de 360°.

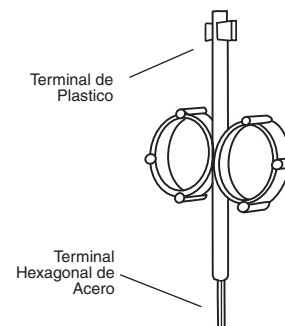
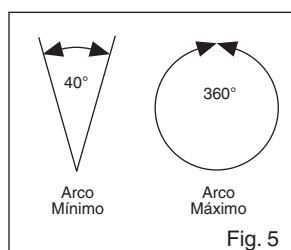


Disminución del Arco:

1. Inserte el extremo de plástico de la llave de Hunter en el orificio de ajuste de arco (Fig. 3 & 4).
2. Manteniendo fijo el vástago en el tope derecho, gire la llave hacia la izquierda para disminuir el arco. Cada giro completo de 360° disminuirá el arco 90°.
3. Ajuste a cualquier arco entre 40° y 360° (Fig. 5).
4. La llave no girará, o habrá un ruido de engranajes cuando alcance el arco mínimo de 40°.



Nota: No es necesario desmantelar el aspersor para hacer ajustes.



RADIO / DISTANCIA DE RIEGO

Inserte la terminal hexagonal de la llave Hunter en el tornillo de ajuste de radio (Fig. 6) Gire el tornillo hacia la derecha para disminuir el radio, o hacia la izquierda para aumentarlo. El radio puede ser reducido hasta un 25%.

Precaución: Girar el tornillo de ajuste hacia la derecha más de cinco giros completos, puede causar la pérdida del tornillo de ajuste de radio.

AJUSTE DE LA TASA DE PRECIPITACION

Si usted tiene áreas excesivamente mojadas o secas, usted podrá cambiar la boquilla en el aspersor para aumentar o disminuir la tasa de precipitación. Para áreas secas, instale una boquilla más grande y para áreas mojadas, instale una boquilla más pequeña.

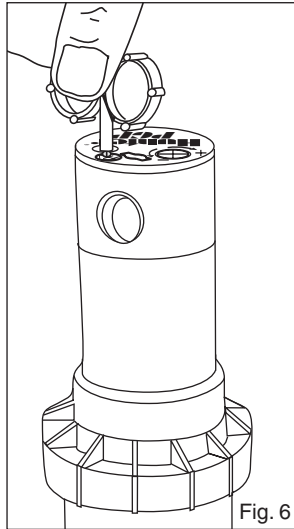


Fig. 6

INSTALACION DE BOQUILLAS (TOBERAS)

Nota: La boquilla #7 es instalada de fábrica en el aspersor. Esta información es necesaria únicamente si desea cambiar la boquilla.

1. Inserte la terminal de plástico de la llave Hunter en el orificio de levante del vástago y gírela a 90° Levante el vástago para tener acceso a la boquilla (Fig. 7).
2. Utilizando el extremo hexagonal de la llave Hunter, afloje el tornillo de ajuste de radio. Si la boquilla está instalada, se puede sacar abriendo la llave de paso de agua, y así botando la boquilla, o puede utilizar alicates tirando hacia afuera la boquilla desde las "orejas"
3. Coloque la boquilla deseada en el orificio de la boquilla (Fig. 8). Note que el orificio tiene un ángulo de 25°. Las "orejas" deben colocarse de tal forma que el tornillo pase entremedio de estas. Apriete el tornillo sujetador. La flecha en la tapa de goma del aspersor indica la posición de la boquilla y la dirección del flujo.

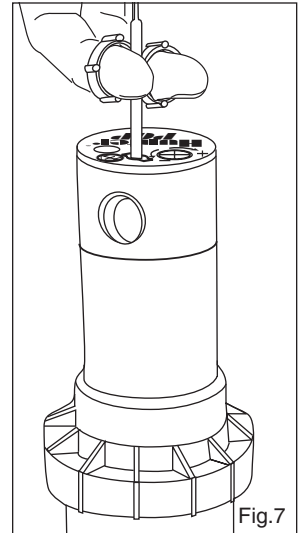


Fig. 7

Boquillas Estándar (Rojo)			
Boquilla	PSI	Radio ft.	GPM
1	30	28'	.5
	40	29'	.6
	50	29'	.7
2	60	30'	.8
	30	29'	.7
	40	30'	.8
3	50	30'	.9
	60	31'	1.0
	30	30'	.9
4	40	31'	1.0
	50	31'	1.2
	60	32'	1.3
5	30	32'	1.2
	40	33'	1.4
	50	34'	1.6
6	60	34'	1.8
	30	34'	1.6
	40	36'	1.8
7	50	38'	2.0
	60	38'	2.2
	30	36'	2.0
8	40	38'	2.4
	50	40'	2.7
	60	40'	2.9
9	30	36'	2.6
	40	40'	3.0
	50	42'	3.4
10	60	42'	3.7
	30	37'	3.2
	40	40'	3.7
11	50	43'	4.2
	60	44'	4.6
	30	38'	4.2
12	40	43'	4.9
	50	46'	5.5
	60	47'	6.0
13	40	45'	6.0
	50	48'	6.8
	60	49'	7.6
14	70	51'	8.2
	40	46'	8.0
	50	48'	8.9
15	60	50'	9.8
	70	51'	10.5
	40	46'	11.4
16	50	48'	12.2
	60	50'	13.2
	70	52'	14.4

Boquillas de Angulo Bajo (Gris)			
Boquilla	PSI	Radio ft.	GPM
4	30	22'	1.4
	40	24'	1.7
	50	26'	1.8
5	60	28'	2.0
	30	25'	1.6
	40	27'	1.9
6	50	28'	2.1
	60	30'	2.3
	30	27'	2.1
7	40	30'	2.5
	50	33'	2.8
	60	35'	3.0
8	30	29'	2.8
	40	32'	3.1
	50	35'	3.5
9	60	37'	3.8
	30	31'	3.4
	40	34'	3.9
10	50	37'	4.4
	60	38'	4.7
	30	33'	4.3
11	40	37'	5.0
	50	40'	5.6
	60	42'	6.1
12	40	38'	6.5
	50	40'	7.3
	60	42'	8.0
13	70	44'	8.6
	P Boquilla-tapón para anular el riego del aspersor durante reparaciones, mantenimiento, etc.		

Boquillas Estándar (Rojo) - Métrico				
Boquilla	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr. l/min
1	2.1	206	8.5	0.11 1.9
	2.8	275	8.8	0.14 2.3
	3.4	344	8.8	0.16 2.7
2	4.1	413	9.1	0.18 3.0
	2.1	206	8.8	0.16 2.6
	2.8	275	9.1	0.18 3.0
3	3.4	344	9.1	0.20 3.4
	4.1	413	9.4	0.23 3.8
	2.1	206	9.1	0.20 3.4
4	2.8	275	9.4	0.23 3.8
	3.4	344	9.4	0.27 4.5
	4.1	413	9.8	0.30 4.9
5	2.1	206	9.8	0.27 4.5
	2.8	275	10.1	0.32 5.3
	3.4	344	10.4	0.36 6.1
6	4.1	413	10.4	0.41 6.8
	2.1	206	10.4	0.36 6.1
	2.8	275	11.0	0.41 6.8
7	3.4	344	11.6	0.45 7.6
	4.1	413	11.6	0.50 8.3
	2.1	206	11.0	0.45 7.6
8	2.8	275	11.6	0.55 9.1
	3.4	344	12.2	0.61 10.2
	4.1	413	12.2	0.66 11.0
9	2.1	206	11.0	0.59 9.8
	2.8	275	12.2	0.68 11.4
	3.4	344	12.8	0.77 12.9
10	4.1	413	12.8	0.84 14.0
	2.1	206	11.3	0.73 12.1
	2.8	275	12.2	0.84 14.0
11	3.4	344	13.1	0.95 15.9
	4.1	413	13.4	1.04 17.4
	2.1	206	11.6	0.95 15.9
12	2.8	275	13.1	1.11 18.5
	3.4	344	14.0	1.25 20.8
	4.1	413	14.3	1.36 22.7
13	2.8	275	13.7	1.36 22.7
	3.4	344	14.6	1.54 25.7
	4.1	413	14.9	1.73 28.8
14	4.8	482	15.5	1.86 31.0
	2.8	275	14.0	1.82 30.3
	3.4	344	14.6	2.02 33.7
15	4.1	413	15.2	2.23 37.1
	4.8	482	15.5	2.39 39.7
	2.8	275	14.0	2.59 43.2
16	3.4	344	14.6	2.77 46.2
	4.1	413	15.2	3.00 50.0
	4.8	482	15.9	3.27 54.5

Boquillas de Angulo Bajo (Gris) - Métrico				
Boquilla	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr. l/min
4	2.1	206	6.7	0.32 5.3
	2.8	275	7.3	0.39 6.4
	3.4	344	7.9	0.41 6.8
5	4.1	413	8.5	0.45 7.6
	2.1	206	7.6	0.36 6.1
	2.8	275	8.2	0.43 7.2
6	3.4	344	8.5	0.48 7.9
	4.1	413	9.1	0.52 8.7
	2.1	206	8.2	0.48 7.9
7	2.8	275	9.1	0.57 9.5
	3.4	344	10.1	0.64 10.6
	4.1	413	10.7	0.68 11.4
8	4.1	413	10.7	0.70 11.7
	2.1	206	8.8	0.64 10.6
	2.8	275	9.8	0.70 11.7
9	3.4	344	10.7	0.80 13.2
	4.1	413	11.3	0.86 14.4
	2.1	206	9.4	0.77 12.9
10	2.8	275	10.4	0.89 14.8
	3.4	344	11.3	1.00 16.7
	4.1	413	11.6	1.07 17.8
11	2.1	206	10.1	0.98 16.3
	2.8	275	11.3	1.14 18.9
	3.4	344	12.2	1.27 21.2
12	4.1	413	12.8	1.39 23.1
	2.8	275	11.6	1.48 24.6
	3.4	344	12.2	1.66 27.6
13	4.1	413	12.8	1.82 30.3
	4.8	482	13.4	1.95 32.6
	P Boquilla-tapón para anular el riego del aspersor durante reparaciones, mantenimiento, etc.			

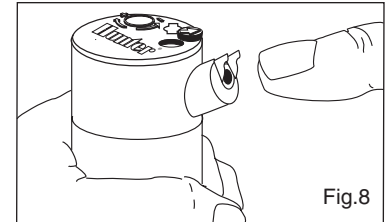


Fig. 8

Guía de Reemplazo Aspersores PGP

Para Reemplazar	Use Boquillas Hunter	
Mini-Paw 15103	07 (Negro)	6
	09 (Verde)	7
Maxi-Paw 2045	06 (Rojo)	5
	07 (Negro)	6
	08 (Azul)	8
	10 (Amarillo)	9
	12 (Marrón Claro)	10

Mini-Paw™ es una marca registrada de Rain Bird Manufacturing Co.

Los datos representan resultados de pruebas sin viento. Ajustese a las condiciones locales. El radio puede ser reducido hasta un 30% con el tornillo de ajuste. (Esto podrá afectar la uniformidad del riego.) Los datos de rendimiento son derivados de pruebas en conformidad con ASAE Standard S398.1. Vea el catálogo de productos de Hunter Irrigation para un completo ASAE Certification Statement.