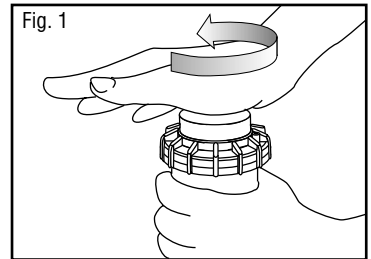


## AJUSTES DEL ARCO DE RIEGO

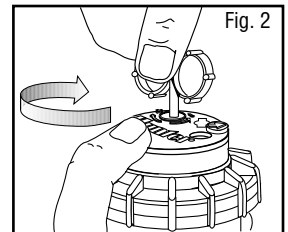
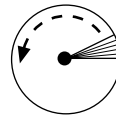
Los aspersores salen de fábrica posicionados con un sector de 180°. El ajuste de los aspersores puede hacerse con o sin agua. Se recomienda hacer los ajustes iniciales antes de proceder a su instalación.

1. Con la palma de la mano, gíre la torre de la boquilla hacia la izquierda hasta llegar al tope izquierdo para completar todo ciclo de rotación interrumpida. (Fig. 1)
2. A continuación hágala girar en dirección de las manecillas del reloj hasta llegar al tope derecho que coincide con el lado fijo del arco. Hay que mantener la torre de la boquilla en esa posición para hacer todos los ajustes del arco.



### Para aumentar el arco de riego:

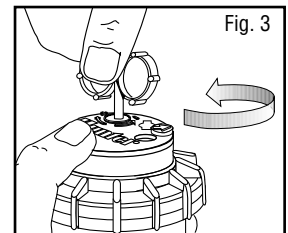
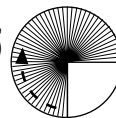
1. Insertar la llave Hunter en el orificio de ajuste. (Fig. 2)
2. Manteniendo la torre de la boquilla en el extremo derecho, girar la llave en el sentido de las manecillas del reloj. Cada giro completo de la llave (360°) incrementa el arco por 90°.
3. El ajuste se puede hacer entre valores comprendidos de 40° a 360°.
4. La llave no podrá girar más cuando llegue al arco máximo (360°) o se producirá un ruido mecánico.



**Aumentar el arco de riego**

### Para disminuir el arco de riego:

1. Insertar la llave Hunter en el orificio de ajuste. (Fig. 3)
2. Mientras se mantiene la torre de la boquilla fija en el extremo derecho, girar la llave hacia la izquierda. Cada giro completo de la llave (360°) permite disminuir el sector de riego por 90°.
3. El ajuste se puede hacer entre valores comprendidos de 40° a 360°.
4. La llave no podrá girar más cuando llegue al arco mínimo de 40° o se producirá un ruido mecánico.



**Disminuir el arco de riego**

## AJUSTE DEL RADIO

Insertar el extremo hexagonal de la llave Hunter en el tornillo de ajuste de radio. Girar el tornillo hacia la derecha para disminuir el radio y al revés para aumentarlo.

## AJUSTE DEL CAUDAL DE AGUA

El caudal de agua se puede ajustar en función de la zona: zona seca o zona húmeda. Para ello, basta con sustituir la boquilla existente por otra de mayor diámetro para aumentarlo; o por otra menor para disminuirlo.

Nota: No es necesario desmontar el aspersor para efectuar los ajustes.

## INSTALACION DE LA BOQUILLA

1. Insertar el extremo de la llave Hunter en el orificio de elevación del aspersor. Sacar el pistón para acceder al orificio de la boquilla.
2. Con la llave Hunter, aflojar el tornillo de ajuste de radio/retenedor de la boquilla. Si ya está instalada una boquilla en el aspersor, para desmontarla, basta con abrir el agua; o con tirar de una de las espigas de la boquilla con unas pinzas.
3. Coloque la boquilla deseada en el orificio. Atención: dicho orificio está orientado a 25° y las espigas tienen que estar siempre situadas hacia arriba (Fig. 4). Introducir la boquilla hasta el fondo del orificio. Apretar el tornillo de ajuste y retenedor.

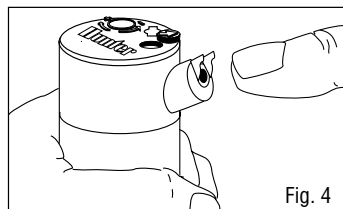


Fig. 4

## Parámetros de Funcionamiento

Toberas estándar					Boquillas estándar					Toberas de ángulo bajo					Boquillas de ángulo bajo						
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/min	Boquilla	Presión PSI	Radio ft.	Caudal GPM	Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/min	Boquilla	Presión PSI	Radio ft.	Caudal GPM		
<b>1</b>	2,1	206	8,5	0,11	1,9	<b>1</b>	30	28'	.5	<b>4</b>	2,1	206	6,7	0,32	5,3	<b>4</b>	30	22'	1.4		
	3,4	275	8,8	0,14	2,3		40	29'	.6		2,8	275	7,3	0,39	6,4		40	24'	1.7		
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>8,8</b>	<b>0,16</b>	<b>2,7</b>		<b>50</b>	<b>29'</b>	<b>.7</b>		<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>7,9</b>	<b>0,41</b>	<b>6,8</b>		<b>50</b>	<b>26'</b>	<b>1.8</b>		
	4,1	413	9,1	0,18	3,0		60	30'	.8		4,1	413	8,5	0,45	7,6		60	28'	2.0		
	2,1	206	8,8	0,16	2,6		30	29'	.7		2,1	206	7,6	0,36	6,1		30	25'	1.6		
<b>2</b>	2,8	275	9,1	0,18	3,0	<b>2</b>	40	30'	.8	<b>5</b>	2,8	275	8,2	0,43	7,2	<b>5</b>	40	27'	1.9		
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,4</b>		<b>50</b>	<b>30'</b>	<b>.9</b>		<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>8,5</b>	<b>0,48</b>	<b>7,9</b>		<b>50</b>	<b>28'</b>	<b>2.1</b>		
	4,1	413	9,4	0,23	3,8		60	31'	1.0		4,1	413	9,1	0,52	8,7		60	30'	2.3		
	2,1	206	9,1	0,20	3,4		30	30'	.9		2,1	206	8,2	0,48	7,9		30	27'	2.1		
	2,8	275	9,4	0,23	3,8		40	31'	1.0		2,8	275	9,1	0,57	9,5		40	30'	2.5		
<b>3</b>	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>9,4</b>	<b>0,27</b>	<b>4,5</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>31'</b>	<b>1.2</b>	<b>6</b>	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,1</b>	<b>0,64</b>	<b>10,6</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>33'</b>	<b>2.8</b>		
	4,1	413	9,8	0,30	4,9		60	32'	1.3		4,1	413	10,7	0,68	11,4		60	35'	3.0		
	2,1	206	9,8	0,27	4,5		30	32'	1.2		2,1	206	8,8	0,64	10,6		30	29'	2.8		
	2,8	275	10,1	0,32	5,3		40	33'	1.4		2,8	275	9,8	0,70	11,7		40	32'	3.1		
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,4</b>	<b>0,36</b>	<b>6,1</b>		<b>50</b>	<b>34'</b>	<b>1.6</b>		<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,7</b>	<b>0,80</b>	<b>13,2</b>		<b>50</b>	<b>35'</b>	<b>3.5</b>		
<b>4</b>	4,1	413	10,4	0,41	6,8	<b>4</b>	60	34'	1.8	<b>7</b>	4,1	413	11,3	0,86	14,4	<b>7</b>	60	37'	3.8		
	2,1	206	10,4	0,36	6,1		30	34'	1.6		2,1	206	9,4	0,77	12,9		30	31'	3.4		
	2,8	275	11,0	0,41	6,8		40	36'	1.8		2,8	275	10,4	0,89	14,8		40	34'	3.9		
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>11,6</b>	<b>0,45</b>	<b>7,6</b>		<b>50</b>	<b>38'</b>	<b>2.0</b>		<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>11,3</b>	<b>1,00</b>	<b>16,7</b>		<b>50</b>	<b>37'</b>	<b>4.4</b>		
	4,1	413	11,6	0,50	8,3		60	38'	2.2		4,1	413	11,6	1,07	17,8		60	38'	4.7		
<b>5</b>	2,1	206	11,0	0,45	7,6	<b>5</b>	30	36'	2.0	<b>8</b>	2,1	206	10,1	0,98	16,3	<b>8</b>	30	33'	4.3		
	2,8	275	11,6	0,55	9,1		40	38'	2.4		2,8	275	11,3	1,14	18,9		40	37'	5.0		
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,2</b>	<b>0,61</b>	<b>10,2</b>		<b>50</b>	<b>40'</b>	<b>2.7</b>		<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,2</b>	<b>1,27</b>	<b>21,2</b>		<b>50</b>	<b>40'</b>	<b>5.6</b>		
	4,1	413	12,2	0,66	11,0		60	40'	2.9		4,1	413	12,8	1,39	23,1		60	42'	6.1		
	2,1	206	11,0	0,59	9,8		30	36'	2.6		2,8	275	11,6	1,48	24,6		40	38'	6.5		
<b>6</b>	2,8	275	12,2	0,68	11,4	<b>6</b>	40	40'	3.0	<b>9</b>	3,4	344	12,2	1,66	27,6	<b>9</b>	50	40'	7.3		
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,8</b>	<b>0,77</b>	<b>12,9</b>		<b>50</b>	<b>42'</b>	<b>3.4</b>		<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>12,8</b>	<b>1,82</b>	<b>30,3</b>		<b>60</b>	<b>42'</b>	<b>8.0</b>		
	4,1	413	12,8	0,84	14,0		60	42'	3.7		4,8	482	13,4	1,95	32,6		70	44'	8.6		
	2,1	206	11,3	0,73	12,1		30	37'	3.2		Tobera-tapón ciego para anular el riego sin desmontar la turbina en tareas de reparación, mantenimiento, etc.						Boquilla-tapón ciego para anular el riego sin desmontar la turbina en tareas de reparación, mantenimiento, etc.				
	2,8	275	12,2	0,84	14,0		40	40'	3.7												
<b>7</b>	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>13,1</b>	<b>0,95</b>	<b>15,9</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>43'</b>	<b>4.2</b>	<b>10</b>	P	Tobera-tapón ciego para anular el riego sin desmontar la turbina en tareas de reparación, mantenimiento, etc.	Boquilla-tapón ciego para anular el riego sin desmontar la turbina en tareas de reparación, mantenimiento, etc.								
	4,1	413	13,4	1,04	17,4		60	44'	4.6												
	2,1	206	11,6	0,95	15,9		30	38'	4.2												
	2,8	275	13,1	1,11	18,5		40	43'	4.9												
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>14,0</b>	<b>1,25</b>	<b>20,8</b>		<b>50</b>	<b>46'</b>	<b>5.5</b>												
<b>8</b>	4,1	413	14,3	1,36	22,7	<b>8</b>	60	47'	6.0	<b>11</b>	P	Tobera-tapón ciego para anular el riego sin desmontar la turbina en tareas de reparación, mantenimiento, etc.	Boquilla-tapón ciego para anular el riego sin desmontar la turbina en tareas de reparación, mantenimiento, etc.								
	2,8	275	13,7	1,36	22,7		40	45'	6.0												
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>14,6</b>	<b>1,54</b>	<b>25,7</b>		<b>50</b>	<b>48'</b>	<b>6.8</b>												
	2,8	275	14,0	1,82	30,3		40	46'	8.0												
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>14,6</b>	<b>2,02</b>	<b>33,7</b>		<b>50</b>	<b>48'</b>	<b>8.9</b>												
<b>9</b>	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>15,2</b>	<b>2,23</b>	<b>37,1</b>	<b>9</b>	<b>60</b>	<b>50'</b>	<b>9.8</b>	<b>12</b>	P	Tobera-tapón ciego para anular el riego sin desmontar la turbina en tareas de reparación, mantenimiento, etc.	Boquilla-tapón ciego para anular el riego sin desmontar la turbina en tareas de reparación, mantenimiento, etc.								
	4,8	482	15,5	2,39	39,7		70	51'	10.5												
	2,8	275	14,0	2,59	43,2		40	46'	11.4												
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>14,6</b>	<b>2,77</b>	<b>46,2</b>		<b>50</b>	<b>48'</b>	<b>12.2</b>												
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>15,2</b>	<b>3,00</b>	<b>50,0</b>		<b>60</b>	<b>50'</b>	<b>13.2</b>												
4,8	482	15,9	3,27	54,5	70	52'	14.4														

Los datos representados en las tablas son formuladas en condiciones sin viento. Corrige estos datos según las condiciones locales. Por medio del tornillo corta-chorro, se puede reducir el radio hasta 25% (esto puede afectar a la uniformidad del riego). El rendimiento óptimo se obtiene con una presión de 3,4 bares/344 kPa.



Hunter Industries Inc.

Declarar que este aspersor modelo "PGP" cumple con los estándares de la directiva de "machines" 89/392 EEC.

P/N 700552  
INT-007  
12/03

Hunter Industries Incorporated • Los Innovadores del Riego

U.S.A.: 1940 Diamond Street • San Marcos, California 92069 • TEL: (1) 760-744-5240 • FAX: (1) 760-744-7461 • www.HunterIndustries.com

Australia: 8 The Parade West • Kent Town, S. Australia 5067 • TEL: (61) 8-8363-3599 • FAX: (61) 8-8363-3687

Europe: Europarc, Bât. A2 • 1330, rue G. de la Lauzières • 13856 Aix-en-Provence, France • TEL: (33) 4-42-37-16-90 • FAX: (33) 4-42-39-89-71

© 2003 Hunter Industries Incorporated