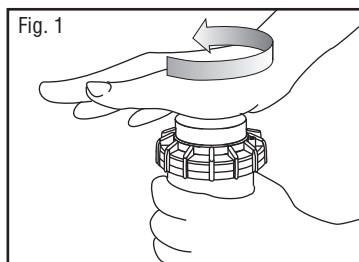


## AJUSTES DO SECTOR DE REGA

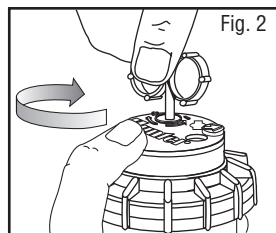
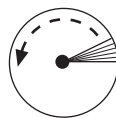
Os aspersores saem da fábrica com um sector pré-definido de 180°. O ajuste dos aspersores pode ser efectuado com ou sem água. É recomendável fazer os ajustes iniciais antes de proceder à instalação.

1. Com a palma da mão, gire a cabeça do aspersor para a esquerda até chegar ao limite de modo a completar a rotação do aspersor. (Fig. 1)
2. A seguir faça-a girar no sentido dos ponteiros do relógio até atingir o limite direito que coincide com o lado fixo do sector. Mantenha esta posição para fazer todos os ajustes do sector.



### Para aumentar o sector de rega:

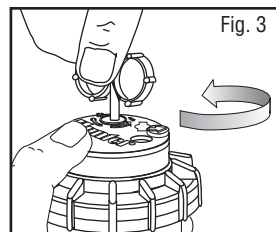
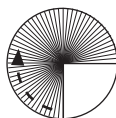
1. Insira a chave Hunter no orifício de ajuste. (Fig. 2)
2. Mantendo a cabeça do aspersor no extremo direito, faça girar a chave no sentido dos ponteiros do relógio. Cada volta completa da chave (360°) incrementa o arco em 90°.
3. O ajuste pode ser feito para valores compreendidos entre 40° e 360°.
4. A chave não poderá girar mais quando chegar ao sector máximo (360°) ou quando se produzir um ruído mecânico.



**Aumentar o sector de rega**

### Para diminuir o sector de rega:

1. Insira a chave Hunter no orifício de ajuste. (Fig. 3)
2. Ao mesmo tempo que mantém a cabeça do aspersor fixa no extremo direito, gire a chave para a esquerda. Cada volta completa da chave (360°) permite diminuir o sector de rega em 90°.
3. O ajuste pode ser feito para valores compreendidos entre 40° e 360°.
4. A chave deixa de poder girar quando chega ao arco mínimo de 40° ou ao produzir-se um ruído mecânico.



**Diminuir o sector de rega**

## AJUSTE DO RAIOS

Insira o extremo hexagonal da chave Hunter no parafuso de ajuste de raio. Faça girar o parafuso para a direita para diminuir o raio e ao contrário para o aumentar.

## AJUSTE DO CAUDAL

O caudal pode ser ajustado em função da zona: zona seca ou zona húmida. Para tal, basta substituir o bico existente por outro com maior ou menor diâmetro consoante pretenda aumentar ou diminuir o caudal.

Nota: Não é necessário desmontar o aspersor para efectuar os ajustes.

## INSTALAÇÃO DO BICO

1. Insira o extremo da chave Hunter no orifício de elevação do aspersor. Puxe a haste de elevação para cima de modo a aceder ao orifício do bico.
2. Com a chave Hunter, afrouxe o parafuso de ajuste de raio/retentor do bico. Para desmontar um bico que já esteja instalado no aspersor basta abrir a água; ou retirar o bico com um alicate.
3. Coloque o bico escolhido no orifício. Atenção: o referido orifício está orientado a 25° e as cavilhas têm que estar sempre colocadas para cima (Fig. 4). Introduza o bico até ao fundo do orifício. Aperte o parafuso de ajuste.

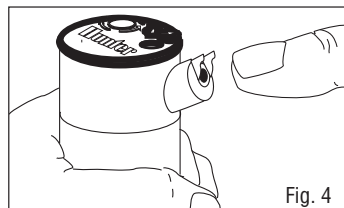


Fig. 4

## Parâmetros de Funcionamento

Bicos standard					
Bicos	Pressão Bar	Pressão kPa	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/min
<b>1</b>	2,1	206	8,5	0,11	1,9
	2,8	275	8,8	0,14	2,3
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>8,8</b>	<b>0,16</b>	<b>2,7</b>
	4,1	413	9,1	0,18	3,0
<b>2</b>	2,1	206	8,8	0,16	2,6
	2,8	275	9,1	0,18	3,0
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,4</b>
	4,1	413	9,4	0,23	3,8
<b>3</b>	2,1	206	9,1	0,20	3,4
	2,8	275	9,4	0,23	3,8
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>9,4</b>	<b>0,27</b>	<b>4,5</b>
	4,1	413	9,8	0,30	4,9
<b>4</b>	2,1	206	9,8	0,27	4,5
	2,8	275	10,1	0,32	5,3
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,4</b>	<b>0,36</b>	<b>6,1</b>
	4,1	413	10,4	0,41	6,8
<b>5</b>	2,1	206	10,4	0,36	6,1
	2,8	275	11,0	0,41	6,8
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>11,6</b>	<b>0,45</b>	<b>7,6</b>
	4,1	413	11,6	0,50	8,3
<b>6</b>	2,1	206	11,0	0,45	7,6
	2,8	275	11,6	0,55	9,1
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,2</b>	<b>0,61</b>	<b>10,2</b>
	4,1	413	12,2	0,66	11,0
<b>7</b>	2,1	206	11,0	0,59	9,8
	2,8	275	12,2	0,68	11,4
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,8</b>	<b>0,77</b>	<b>12,9</b>
	4,1	413	12,8	0,84	14,0
<b>8</b>	2,1	206	11,3	0,73	12,1
	2,8	275	12,2	0,84	14,0
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>13,1</b>	<b>0,95</b>	<b>15,9</b>
	4,1	413	13,4	1,04	17,4
<b>9</b>	2,1	206	11,6	0,95	15,9
	2,8	275	13,1	1,11	18,5
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>14,0</b>	<b>1,25</b>	<b>20,8</b>
	4,1	413	14,3	1,36	22,7
<b>10</b>	2,8	275	13,7	1,36	22,7
	3,4	344	14,6	1,54	25,7
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>14,9</b>	<b>1,73</b>	<b>28,8</b>
	4,8	482	15,5	1,86	31,0
<b>11</b>	2,8	275	14,0	1,82	30,3
	3,4	344	14,6	2,02	33,7
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>15,2</b>	<b>2,23</b>	<b>37,1</b>
	4,8	482	15,5	2,39	39,7
<b>12</b>	2,8	275	14,0	2,59	43,2
	3,4	344	14,6	2,77	46,2
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>15,2</b>	<b>3,00</b>	<b>50,0</b>
	4,8	482	15,9	3,27	54,5

Bicos de ângulo baixo					
Bicos	Pressão Bar	Pressão kPa	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/min
<b>4</b>	2,1	206	6,7	0,32	5,3
	2,8	275	7,3	0,39	6,4
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>7,9</b>	<b>0,41</b>	<b>6,8</b>
	4,1	413	8,5	0,45	7,6
<b>5</b>	2,1	206	7,6	0,36	6,1
	2,8	275	8,2	0,43	7,2
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>8,5</b>	<b>0,48</b>	<b>7,9</b>
	4,1	413	9,1	0,52	8,7
<b>6</b>	2,1	206	8,2	0,48	7,9
	2,8	275	9,1	0,57	9,5
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,1</b>	<b>0,64</b>	<b>10,6</b>
	4,1	413	10,7	0,68	11,4
<b>7</b>	2,1	206	8,8	0,64	10,6
	2,8	275	9,8	0,70	11,7
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,7</b>	<b>0,80</b>	<b>13,2</b>
	4,1	413	11,3	0,86	14,4
<b>8</b>	2,1	206	9,4	0,77	12,9
	2,8	275	10,4	0,89	14,8
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>11,3</b>	<b>1,00</b>	<b>16,7</b>
	4,1	413	11,6	1,07	17,8
<b>9</b>	2,1	206	10,1	0,98	16,3
	2,8	275	11,3	1,14	18,9
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,2</b>	<b>1,27</b>	<b>21,2</b>
	4,1	413	12,8	1,39	23,1
<b>10</b>	2,8	275	11,6	1,48	24,6
	3,4	344	12,2	1,66	27,6
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>12,8</b>	<b>1,82</b>	<b>30,3</b>
	4,8	482	13,4	1,95	32,6
<b>P</b>	Bico tampão de superfície lisa para anular a rega sem desmontar a turbina em tarefas de reparação, manutenção, etc.				

Os dados representados nas tabelas são obtidos em condições sem vento. Corrija estes dados de acordo com as condições locais. Com o parafuso corta-jacto pode reduzir-se o raio até 25% (isto pode afectar a uniformidade da rega). **O rendimento óptimo é obtido com uma pressão de 3,4 bar/344 kPa.**



Hunter Industries Inc.  
Declara que c aspersor modelo  
"PGP™" cumpre os requisitos da  
directiva 89/392 EEC.