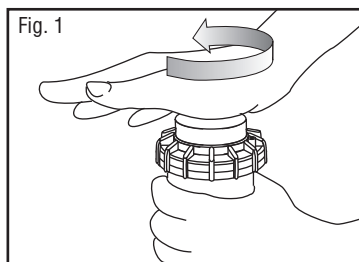


AJUSTES DO SECTOR DE REGA

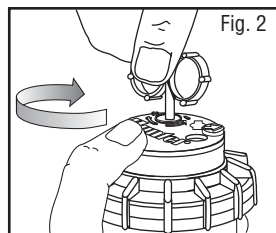
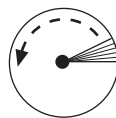
Os aspersores saem da fábrica com um sector pré-definido de 180°. O ajuste dos aspersores pode ser efectuado com ou sem água. É recomendável fazer os ajustes iniciais antes de proceder à instalação.

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:

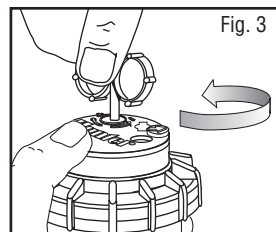
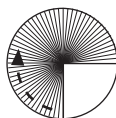
1. Insira a chave Hunter no orifício de ajuste. (Fig. 2)
2. Mantendo a cabeça do aspersor no extremo direito, faça girar a chave no sentido dos ponteiros do relógio. Cada volta completa da chave (360°) incrementa o arco em 90°.
3. O ajuste pode ser feito para valores compreendidos entre 40° e 360°.
4. 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.

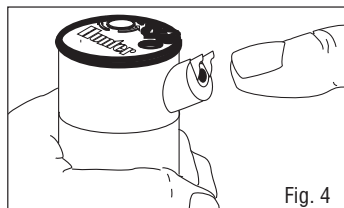


Fig. 4

Parâmetros de Funcionamento

| Bicos standard | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Bicos | Pressão Bar | Pressão kPa | Raio m | Caudal m³/h | Caudal l/min |
| 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 |
| | 4,1 | 413 | 9,1 | 0,18 | 3,0 |
| 2 | 2,1 | 206 | 8,8 | 0,16 | 2,6 |
| | 2,8 | 275 | 9,1 | 0,18 | 3,0 |
| | 3,4 | 344 | 9,1 | 0,20 | 3,4 |
| | 4,1 | 413 | 9,4 | 0,23 | 3,8 |
| 3 | 2,1 | 206 | 9,1 | 0,20 | 3,4 |
| | 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 |
| 4 | 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 |
| | 4,1 | 413 | 10,4 | 0,41 | 6,8 |
| 5 | 2,1 | 206 | 10,4 | 0,36 | 6,1 |
| | 2,8 | 275 | 11,0 | 0,41 | 6,8 |
| | 3,4 | 344 | 11,6 | 0,45 | 7,6 |
| | 4,1 | 413 | 11,6 | 0,50 | 8,3 |
| 6 | 2,1 | 206 | 11,0 | 0,45 | 7,6 |
| | 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 |
| 7 | 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 |
| | 4,1 | 413 | 12,8 | 0,84 | 14,0 |
| 8 | 2,1 | 206 | 11,3 | 0,73 | 12,1 |
| | 2,8 | 275 | 12,2 | 0,84 | 14,0 |
| | 3,4 | 344 | 13,1 | 0,95 | 15,9 |
| | 4,1 | 413 | 13,4 | 1,04 | 17,4 |
| 9 | 2,1 | 206 | 11,6 | 0,95 | 15,9 |
| | 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 |
| 10 | 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 |
| | 4,8 | 482 | 15,5 | 1,86 | 31,0 |
| 11 | 2,8 | 275 | 14,0 | 1,82 | 30,3 |
| | 3,4 | 344 | 14,6 | 2,02 | 33,7 |
| | 4,1 | 413 | 15,2 | 2,23 | 37,1 |
| | 4,8 | 482 | 15,5 | 2,39 | 39,7 |
| 12 | 2,8 | 275 | 14,0 | 2,59 | 43,2 |
| | 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 |

| Bicos de ângulo baixo | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Bicos | Pressão Bar | Pressão kPa | Raio m | Caudal m³/h | Caudal 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 |
| | 4,1 | 413 | 8,5 | 0,45 | 7,6 |
| 5 | 2,1 | 206 | 7,6 | 0,36 | 6,1 |
| | 2,8 | 275 | 8,2 | 0,43 | 7,2 |
| | 3,4 | 344 | 8,5 | 0,48 | 7,9 |
| | 4,1 | 413 | 9,1 | 0,52 | 8,7 |
| 6 | 2,1 | 206 | 8,2 | 0,48 | 7,9 |
| | 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 |
| 7 | 2,1 | 206 | 8,8 | 0,64 | 10,6 |
| | 2,8 | 275 | 9,8 | 0,70 | 11,7 |
| | 3,4 | 344 | 10,7 | 0,80 | 13,2 |
| | 4,1 | 413 | 11,3 | 0,86 | 14,4 |
| 8 | 2,1 | 206 | 9,4 | 0,77 | 12,9 |
| | 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 |
| 9 | 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 |
| | 4,1 | 413 | 12,8 | 1,39 | 23,1 |
| 10 | 2,8 | 275 | 11,6 | 1,48 | 24,6 |
| | 3,4 | 344 | 12,2 | 1,66 | 27,6 |
| | 4,1 | 413 | 12,8 | 1,82 | 30,3 |
| | 4,8 | 482 | 13,4 | 1,95 | 32,6 |
| P | 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.