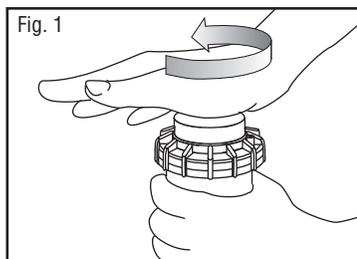


AJUSTES DO SECTOR DE REGA

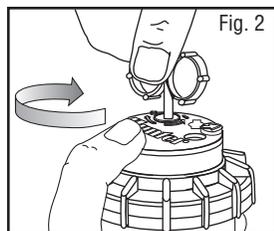
Os aspersores saem da fábrica com um sector pré-definido de 180°. O ajuste dos aspersores pode ser efectuado com ou sem água. É recomendável fazer os ajustes iniciais antes de proceder à instalação.

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:

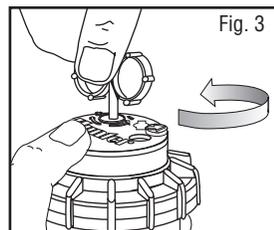
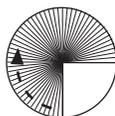
1. Insira a chave Hunter no orifício de ajuste. (Fig. 2)
2. Mantendo a cabeça do aspersor no extremo direito, faça girar a chave no sentido dos ponteiros do relógio. Cada volta completa da chave (360°) incrementa o arco em 90°.
3. O ajuste pode ser feito para valores compreendidos entre 40° e 360°.
4.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

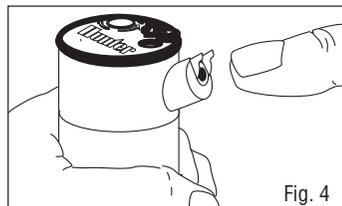


Fig. 4

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.