

MP2000

DADOS PRELIMINARES
ALCANÇE = 4.9-6.4m
PRESSÃO = 1.7-3.7 bar
CAUDAL = 70-386 l/h

NOVO PRODUTO
POUPE ÁGUA E
REDUZ O
ESCORRIMENTO

**MP ROTATOR®**

Aspersor multi-jactos de precipitação uniforme para o mercado profissional de espaços verdes e paisagismo



O Rotator MP2000 converte um pulverizador emergente num Rotator de alta uniformidade, baixa pluviometria e multi-jactos.

**O MP Rotator® da****Walla Walla Sprinkler Co.**

é um aspersor rotativo multi-jactos que tem o tamanho de uma cabeça de spray convencional. O seu design foi concebido para ser enroscado em qualquer corpo de spray ou adaptador de roscas macho, transformando estes num rotor de alta uniformidade e baixa taxa de precipitação. O MP Rotator usa menos água, reduz o escoamento e proporciona melhor uniformidade do que sprays convencionais de 4,6m usando 1/3 do caudal. É ainda um aspersor que permite variar o alcance e sector, mantendo a precipitação constante.

POUPE ÁGUA

- Baixa precipitação instantanea reduz o escoamento superficial em desniveis e solos pouco absorventes.
- Jactos multiples proporcionam melhor uniformidade e eliminam poças.
- Alta uniformidade elimina excesso de rega devido á más coberturas.

NOVO NÍVEL DE PERFORMANCE

- O seu alcance de 4,9 a 6,4m preenche a lacuna entre sprays e rotores.
- O MP2000 usa 1/3 do caudal de cabeças de spray de 4,5 a 5,4m.
- O MP2000 mantém taxa de precipitação após alteração de sector e alcance – inovador na industria.

COMPATIBILIDADE COM ROTORES

- A gama de pressões (1,7 a 3,7 bar) e taxa de precipitação (9,1 a 12,7mm/h) são semelhantes a rotores de maior alcance, criando compatibilidade no sistema.
- Jactos independentes que cortam o vento evitam nevoeiro a altas pressões.

FACILITA DESIGN, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

- Baixo caudal permite a instalação de mais aspersores por zona ou menores tubagens do que sistemas convencionais de sprays de 4,5 ou 5,4m.
- Compatibilidade com alturas de pop-up desde 5cm até 30cm e ainda com adaptadores de rosca macho cria grande versatilidade e baixos custos de inventário.
- Sómente uma peça motora cria um sistema fiável e de longa duração.

POUPE ÁGUA, POUPE ENERGIA, FAÇA UMA MELHOR IRRIGAÇÃO.



APLICAÇÃO

Dentro da gama de alcances de 4,9 até 6,4m o MP Rotator é a escolha inteligente, pois tem diversas vantagens em relação a sprays convencionais e rotores mono-jacto de baixo alcance. De facto estas vantagens tornam o MP Rotator no aspersor mais eficiente e economizador de água na sua gama.

Utilize o MP Rotator em instalações com desníveis, bermas, áreas de retenção, solos pouco absorventes ou com superfícies adjacentes que devem ser mantidas secas. Os jactos multiples do MP Rotator resistem ao vento e têm quatro (4) ângulos de trajectória, proporcionando uma excelente uniformidade e tornando o aspersor eficiente em espaços verdes e paisagismo.

VANTAGENS PARA SPRAYS DE 4,6M

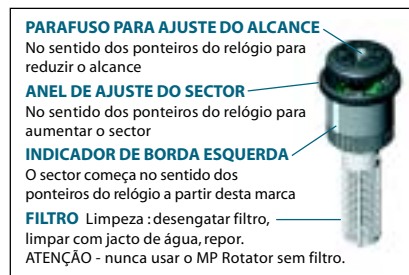
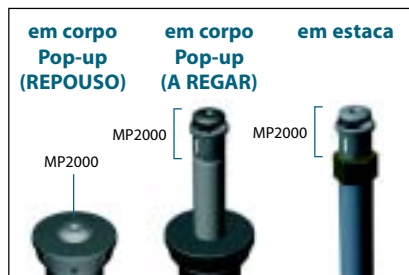
- Maior uniformidade – mesmo após redução de alcance
- Melhor resistência ao vento
- Melhor cobertura junto ao aspersor
- Taxa de precipitação inferior (10,2 mm/h vs. 46,5mm/h)*
- Gama de pressões de funcionamento maior (1,7-3,7 bar vs. 1,0-2,0 bar)

VANTAGENS PARA ROTORES CONVENCIONAIS

- Precipitação constante mesmo após redução de alcance
- Melhor uniformidade mesmo após redução de alcance
- Sempre precipitação constante – seja qual fôr o ângulo
- Menor custo – especialmente para adaptadores e pulverizadores emergentes de 15 cm & 30 cm

**Para economizar água substitua todos os bicos dos pulverizadores 4,6-5,5m de uma zona por MP Rotators e aumente o tempo de rega proporcionalmente. A taxa de precipitação do MP Rotator é muito mais baixa que a de um pulverizador e sua duração de rega é muito idêntica à de um rotor.*

ADAPTÁVEL EM CORPOS DE ROSCA MACHO



DADOS PRELIMINARES

MP2000 90-210° (sector ajustável)							
SECTOR	kPa	bar	Alcance (m)	Caudal (l/h)	Caudal (l/m)	mm/h ■	mm/h ▲
90°	172	1,7	4,9	70	1,2	11,2	12,7
	207	2,0	5,2	75	1,3	10,7	12,4
	241	2,4	5,5	84	1,4	10,4	11,9
	276	2,7	5,8	91	1,5	9,9	11,4
	310	3,1	6,1	95	1,6	9,7	10,9
	345	3,4	6,4	100	1,7	9,1	10,4
	379	3,7	6,4	107	1,8	9,4	10,9
135°	172	1,7	4,9	98	1,6	11,2	12,7
	207	2,0	5,2	109	1,8	10,7	12,4
	241	2,4	5,5	116	1,9	10,4	11,9
	276	2,7	5,8	125	2,1	9,9	11,4
	310	3,1	6,1	134	2,2	9,7	10,9
	345	3,4	6,4	141	2,3	9,1	10,4
	379	3,7	6,4	148	2,5	9,4	10,9
180°	172	1,7	4,9	132	2,2	11,2	12,7
	207	2,0	5,2	143	2,4	10,7	12,4
	241	2,4	5,5	157	2,6	10,4	11,9
	276	2,7	5,8	168	2,8	9,9	11,4
	310	3,1	6,1	177	3,0	9,7	10,9
	345	3,4	6,4	188	3,1	9,1	10,4
	379	3,7	6,4	193	3,2	9,4	10,9
210°	172	1,7	4,9	154	2,6	11,2	12,7
	207	2,0	5,2	168	2,8	10,7	12,4
	241	2,4	5,5	182	3,0	10,4	11,9
	276	2,7	5,8	195	3,3	9,9	11,4
	310	3,1	6,1	209	3,5	9,7	10,9
	345	3,4	6,4	220	3,7	9,1	10,4
	379	3,7	6,4	229	3,8	9,4	10,9
MP2000 210-270° (sector ajustável)							
SECTOR	kPa	bar	Alcance (m)	Caudal (l/h)	Caudal (l/m)	mm/h ■	mm/h ▲
210°	172	1,7	4,9	154	2,6	11,2	12,7
	207	2,0	5,2	168	2,8	10,7	12,4
	241	2,4	5,5	182	3,0	10,4	11,9
	276	2,7	5,8	195	3,3	9,9	11,4
	310	3,1	6,1	209	3,5	9,7	10,9
	345	3,4	6,4	220	3,7	9,1	10,4
	379	3,7	6,4	229	3,8	9,4	10,9
270°	172	1,7	4,9	198	3,3	11,2	12,7
	207	2,0	5,2	216	3,6	10,7	12,4
	241	2,4	5,5	234	3,9	10,4	11,9
	276	2,7	5,8	250	4,2	9,9	11,4
	310	3,1	6,1	266	4,4	9,7	10,9
	345	3,4	6,4	279	4,7	9,1	10,4
	379	3,7	6,4	295	4,9	9,4	10,9
MP2000 360° (sector fixo)							
SECTOR	kPa	bar	Alcance (m)	Caudal (l/h)	Caudal (l/m)	mm/h ■	mm/h ▲
360°	172	1,7	4,9	263	4,4	11,2	12,7
	207	2,0	5,2	288	4,8	10,7	12,4
	241	2,4	5,5	311	5,2	10,4	11,9
	276	2,7	5,8	334	5,6	9,9	11,4
	310	3,1	6,1	354	5,9	9,7	10,9
	345	3,4	6,4	372	6,2	9,1	10,4
	379	3,7	6,4	386	6,4	9,4	10,9

Taxas de precipitação calculadas para espaçamentos de 50% do diâmetro de cobertura. Máxima redução do alcance 25%.



A subsidiary of Nelson Irrigation Corporation

Walla Walla Sprinkler Company
 848 Airport Rd., Walla Walla, WA 99362, U.S.A.
 Tel: 509.525.7660 — Fax: 509.525.7907
 info@mprotator.com — www.mprotator.com

TERMOS DA GARANTIA: Os MP Rotators da Walla Walla Sprinkler Company são garantidos por um ano após a data de venda original contra defeitos de material ou de fabrico quando usados segundo as especificações do fabricante e sob condições normais de utilização. O fabricante não autorizada de peças com defeito. A responsabilidade do fabricante sob os termos desta garantia está limitada apenas à substituição ou reparação das peças com defeito, o fabricante não pode ser responsabilizado por qualquer dano a cultura ou outros danos resultantes de defeitos ou quebra de garantia. ESTA GARANTIA SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, INCLUINDO GARANTIAS SOBRE NEGOCIAÇÕES ESPECIAIS OU SOBRE TODAS AS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES DO FABRICANTE. Ninguém agente, empregado ou representante do fabricante tem autoridade de continuar, alterar ou acrescentar as condições desta garantia, nem promover qualquer outro tipo de garantia que não a aqui especificada.

Este produto pode estar ao abrigo de uma ou mais das seguintes patentes dos U.S.A. Numeros. Re.33823, 4842201, 4867379, 4898332, 4967961, 5058806, 5288022, 6244521, 6499672 ou outras patentes pendentes nos U.S.A. ou patentes correspondentes emitidas ou pendentes no estrangeiro.