



Fácil ajuste do raio.



Fácil ajuste do arco.



1. Ajuste do Arco: (Exclui os modelos 360)

- Instale o MP Rotator com o **Indicador de Extremidade Esquerdo** a apontar para o lado esquerdo da direcção de água pretendida.
- Com o MP Rotator em funcionamento e na posição emergente, rode o **Anel de Ajuste do Arco**:
 - No sentido dos ponteiros do relógio para aumentar o arco
 - No sentido inverso ao dos ponteiros do relógio para diminuir o arco

2. Ajuste do Raio:

- A definição de fábrica destina-se a raios completos. O raio pode ser reduzido 25%
- Com a ferramenta do MP Rotator ou uma pequena chave de parafusos de lâmina plana, rode o **Parafuso de Ajuste do Raio**:
 - No sentido dos ponteiros do relógio para diminuir o arco
 - No sentido inverso ao dos ponteiros do relógio para aumentar o arco.

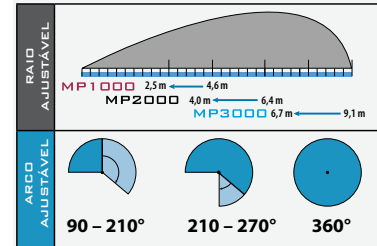


MP ROTATOR®

A Solução de 2,5 m – 9 m Ideal

Mantenha a Precipitação – Qualquer Arco, Qualquer Raio.

Todos os aspersores MP Rotator® podem ser combinados na mesma zona para melhor design e maior flexibilidade de instalação.



Conservação de Água

Os MP Rotators são mais eficientes que os pulverizadores, porque aplicam a água de forma mais lenta e uniforme. Na verdade, **gasta menos 30% de água** apesar de utilizar os MP Rotators o dobro do tempo em comparação com os pulverizadores. Consulte a seguir a comparação a 2,1 Bars/207 kPa com funcionamento em metade do ciclo:

Bocal de pulverização 15H	de 7 litros/minuto x tempo de funcionamento de 10 minutos	= 70 litros
MP2000 90 – 210°	2,35 litros/minuto x tempo de funcionamento de 20 minutos	= 47 litros

POUPANÇA 23 litros ou 33%

Custo de Sistema Mais Baixo

As boas notícias sobre a aplicação da água de forma mais lenta e uniforme são o facto de os MP Rotators reduzirem os custos de sistema. Pode diminuir o consumo do contador da água e reduzir o número de zonas necessárias. Em muitos casos, pode utilizar um tubo mais pequeno. Consulte a seguir a comparação a 2,1 Bars/207 kPa com funcionamento em metade do ciclo.

Fluxo (LPM)	Máx. # 15H Pulverizadores	Máx. # MP2000s
60	8	25
80	11	35
8,3	20	59



Dados de Desempenho do MP Rotator – Métrica

		MP1000 Raio: 2,5 a 4,6 m Arco Ajustável e Círculo Completo Código de Cores: Castanho-avermelhado, Azul Claro ou Verde-azetona					MP2000 Raio: 4 a 6,4 m Arco Ajustável e Círculo Completo Código de Cores: Preto, Verde ou Vermelho					MP3000 Raio: 6,7 a 9,1 m Arco Ajustável e Círculo Completo Código de Cores: Azul, Amarelo ou Cinzento				
Arco	Pressão Bar kPa	Cor	Raio m	Fluxo LPM	Preç. mm/1r	Cor	Raio m	Fluxo LPM	Preç. mm/1r	Cor	Raio m	Fluxo LPM	Preç. mm/1r			
90°	1,75 175	Castanho-avermelhado = 90° a 210°	---	---	---	Preto = 90° a 210°	5,2 71	1,18 11	12	Azul = 90° a 210°	7,6 158	2,63 11	13			
	2,00 200		3,7 36	0,61 11	12		5,5 74	1,23 10	11		8,2 166	2,77 10	11			
	2,25 225		3,8 39	0,63 10	12		5,6 80	1,33 10	12		8,4 175	2,92 10	12			
	2,50 250		4,0 41	0,68 10	12		5,8 86	1,43 10	11		8,5 185	3,08 10	12			
	2,75 275		4,1 42	0,70 10	11		6,1 91	1,52 10	11		9,1 195	3,25 9	11			
	3,00 300		4,3 44	0,73 10	11		6,4 94	1,57 9	11		9,1 203	3,38 10	11			
180°	1,75 175	Castanho-avermelhado = 90° a 210°	---	---	---	Preto = 90° a 210°	4,9 133	2,22 11	12	Azul = 90° a 210°	7,6 329	5,48 11	13			
	2,00 200		3,7 72	1,20 11	12		5,2 141	2,35 11	13		8,2 353	5,88 10	12			
	2,25 225		3,8 76	1,27 10	12		5,3 150	2,50 11	13		8,4 373	6,22 11	12			
	2,50 250		4,0 81	1,35 10	12		5,5 160	2,67 11	12		8,5 393	6,55 11	12			
	2,75 275		4,1 84	1,40 10	11		5,8 168	2,80 10	12		9,1 413	6,88 10	11			
	3,00 300		4,3 88	1,46 10	11		6,1 174	2,90 10	12		9,1 431	7,18 10	12			
210°	1,75 175	Castanho-avermelhado = 90° a 210°	---	---	---	Preto = 90° a 210°	6,2 182	3,03 9	11	Azul = 90° a 210°	9,1 449	7,48 11	13			
	2,00 200		4,4 94	1,56 10	11		6,4 189	3,15 9	10		9,1 466	7,77 11	13			
	2,25 225		4,4 97	1,62 9	11		6,4 193	3,22 9	11		9,1 481	8,02 12	13			
	2,50 250		4,6 99	1,67 9	11		4,9 155	2,58 11	12		7,6 384	6,40 11	13			
	2,75 275		3,7 85	1,41 11	13		5,2 165	2,75 11	13		8,2 411	6,85 10	12			
	3,00 300		3,8 89	1,48 10	12		5,3 175	2,92 11	13		8,4 436	7,27 11	12			
270°	1,75 175	Castanho-avermelhado = 90° a 210°	---	---	---	Preto = 90° a 210°	5,5 185	3,08 10	12	Azul = 90° a 210°	8,5 459	7,65 11	12			
	2,00 200		4,1 98	1,63 10	11		5,8 195	3,25 10	12		9,1 481	8,02 10	11			
	2,25 225		4,1 98	1,63 10	11		6,1 205	3,42 10	11		9,1 502	8,37 10	12			
	2,50 250		4,3 102	1,71 10	11		6,2 214	3,57 9	11		9,1 523	8,72 11	12			
	2,75 275		4,3 106	1,76 10	11		6,4 222	3,70 9	11		9,1 542	9,03 11	13			
	3,00 300		4,6 113	1,89 9	11		6,4 228	3,80 10	11		9,1 562	9,37 12	13			
360°	1,75 175	Castanho-avermelhado = 90° a 210°	---	---	---	Preto = 90° a 210°	4,9 199	3,32 11	12	Azul = 90° a 210°	7,6 501	8,35 12	13			
	2,00 200		3,7 108	1,80 11	13		5,2 212	3,53 11	13		8,2 530	8,83 10	12			
	2,25 225		3,8 114	1,90 10	12		5,3 225	3,75 11	13		8,4 560	9,33 11	12			
	2,50 250		4,0 123	2,05 10	12		5,5 238	3,97 10	12		8,5 589	9,82 11	12			
	2,75 275		4,1 126	2,10 10	11		5,8 249	4,15 10	12		9,1 619	10,32 10	11			
	3,00 300		4,3 132	2,20 10	11		6,1 261	4,35 10	11		9,1 646	10,77 10	12			
360°	1,75 175	Castanho-avermelhado = 90° a 210°	---	---	---	Preto = 90° a 210°	6,2 272	4,53 9	11	Azul = 90° a 210°	9,1 673	11,22 11	13			
	2,00 200		4,4 141	2,35 10	11		6,4 282	4,70 9	10		9,1 701	11,68 11	13			
	2,25 225		4,4 147	2,45 9	11		6,4 293	4,88 9	11		9,1 727	12,12 12	13			
	2,50 250		4,6 147	2,45 9	11		4,9 265	4,42 11	12		7,6 659	10,98 11	13			
	2,75 275		3,5 144	2,40 12	14		5,2 283	4,72 11	13		8,2 703	11,72 10	12			
	3,00 300		3,8 153	2,55 11	13		5,3 300	5,00 11	13		8,4 745	12,42 11	12			
360°	1,75 175	Castanho-avermelhado = 90° a 210°	---	---	---	Preto = 90° a 210°	5,5 317	5,28 10	12	Azul = 90° a 210°	8,5 786	13,10 11	12			
	2,00 200		4,0 161	2,69 10	12		5,8 333	5,55 10	12		9,1 825	13,75 10	11			
	2,25 225		4,1 169	2,81 10	12		6,1 348	5,80 10	11		9,1 862	14,37 10	12			
	2,50 250		4,3 177	2,94 10	11		6,2 362	6,03 9	11		9,1 897	14,95 11	12			
	2,75 275		4,3 183	3,05 10	11		6,4 375	6,25 9	10		9,1 931	15,52 11	13			
	3,00 300		4,5 195	3,25 10	11		6,4 384	6,40 9	10		9,1 964	16,07 12	13			



Dados de Desempenho do MP Rotator – Métrica

		MP Corner Raio: 2,4 a 4,6 m Arco Ajustável Código de Cores: Turquesa				
Arco	Pressão Bar kPa	Cor	Raio m	Fluxo LPM	Preç. mm/1r	
45°	1,75 175	Turquesa = 45° a 105°	---	---	0,61	
	2,00 200		3,5 36	0,63		
	2,25 225		3,8 38	0,68		
	2,50 250		4,0 41	0,70		
	2,75 275		4,1 42	0,73		
	3,00 300		4,3 44	0,75		
90°	1,75 175	Turquesa = 45° a 105°	---	---	0,81	
	2,00 200		3,2 69	1,15		
	2,25 225		3,5 76	1,27		
	2,50 250		3,8 79	1,31		
	2,75 275		4,0 84	1,40		
	3,00 300		4,1 86	1,44		
105°	1,75 175	Turquesa = 45° a 105°	---	---	1,53	
	2,00 200		3,5 89	1,48		
	2,25 225		3,8 92	1,53		
	2,50 250		4,0 98	1,63		
	2,75 275		4,1 102	1,70		
	3,00 300		4,3 110	1,83		

Dados de Desempenho do MP Rotator – Métrica

		MPLCS515 MPRCS515 MPSS530				
Modelo de Bocal	Pressão Bar kPa	Cor	LPH do Raio Não Ajustado	LPH do Raio Reduzido	Taxa de Precip. mm/1r	
Faixa Esquerda MP	2,00 200	Marfim	43	30	12	
	2,25 225		45	33	12	
	2,50 250		48	35	12	
	2,75 275		50	36	12	
	3,00 300		52	38	12	
	3,25 325		54	40	12	
Faixa Direita MP	3,50 350	Acazulado	56	41	12	
	3,75 375		58	43	12	
	2,00 200		Castanho	43	30	12
	2,25 225			45	33	12
	2,50 250			48	35	12
	2,75 275			50	36	12
3,00 300	52	38		12		
3,25 325	54	40		12		
Faixa Lateral MP	3,50 350	Castanho	56	41	12	
	3,75 375		58	43	12	
	2,00 200		Castanho	85	60	12
	2,25 225			90	66	12
	2,50 250			95	69	12
	2,75 275			100	73	12
3,00 300	104	76		12		
3,25 325	108	79		12		

O raio é medido num tubo montante de 10,16 cm (4") de altura.* Para obter uma redução total do raio para os modelos MP1000 e MP2000, utilize com um máximo de 2,1 Bars/207 kPa.

** Quando utilizar o MP3000 com uma redução total do raio, mantenha uma pressão mínima de 2,8 Bars/276 kPa para assegurar um funcionamento fiável.

Hunter®
Os Inovadores em Irrigação

