

# MP ROTATOR®

Raggio: da 2,5 a 10,7 m

10  
mm/ora

L'ugello MP Rotator è la soluzione ad alta efficienza più affidabile sul mercato in grado di risparmiare fino al 30 % di acqua rispetto agli ugelli statici tradizionali.

## VANTAGGI PRINCIPALI

- Il tasso di precipitazione più basso del settore, circa 10 mm/h
- Precipitazione uniforme per semplificare la progettazione e aumentare la flessibilità
- La caratteristica del doppio sollevamento protegge l'ugello dall'ingresso di detriti dall'esterno
- Elevata uniformità di distribuzione per mantenere il verde in buona salute con la massima efficienza idrica

## CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

- La tecnologia multigetto resistente al vento evita la nebulizzazione
- Arco regolabile solo quando MP Rotator è in funzione, per la massima protezione dagli atti vandalici
- Filtro estraibile per impedire allo sporco di ostruire l'ugello
- Codifica a colori per semplificare l'identificazione

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Il raggio può essere ridotto fino al 25 % su tutti i modelli
- Pressione di funzionamento consigliata: 2,8 bar; 280 kPa
- Impostazione del raggio minima raggiunta a 2,1 bar; 210 kPa
- Periodo di garanzia: 3 anni

## OPZIONI

- Associare al portaugelli Pro-Spray™ PRS40 per la regolazione della pressione a 2,8 bar; 280 kPa e per ottenere le impostazioni di raggio tipiche per l'ugello
- Associare con il portaugelli Pro-Spray PRS30 per la regolazione della pressione a 2,1 bar; 210 kPa e per raggiungere le impostazioni di raggio minime per l'ugello

### MP1000: raggio da 2,5 a 4,5 m



**MP1000-90**  
Da 90° a 210°

**MP1000-210**  
Da 210° a 270°

**MP1000-360**  
360°

### MP2000: raggio da 4,0 a 6,4 m



**MP2000-90**  
da 90° a 210°

**MP2000-210**  
da 210° a 270°

**MP2000-360**  
360°

### MP3000: raggio da 6,7 a 9,1 m



**MP3000-90**  
Da 90° a 210°

**MP3000-210**  
Da 210° a 270°

**MP3000-360**  
360°

### MP3500: raggio da 9,4 a 10,7 m



**MP3500-90**  
Da 90° a 210°

## MP ROTATOR - CONFIGURATORE: ORDINARE 1 + 2

1 Modello	2 Opzioni
<b>MP1000-90</b> = raggio da 2,5 a 4,5 m, regolabile da 90° a 210°	<b>(vuoto)</b> = Nessuna opzione  <b>HT</b> = versione con filettatura maschio (non disponibile per MP 3500 e 1000-210)
<b>MP1000-210</b> = raggio da 2,5 a 4,5 m, regolabile da 210° a 270°	
<b>MP1000-360</b> = raggio da 2,5 a 4,5 m, 360°	
<b>MP2000-90</b> = raggio da 4,0 a 6,4 m, regolabile da 90° a 210°	
<b>MP2000-210</b> = raggio da 4,0 a 6,4 m, regolabile da 210° a 270°	
<b>MP2000-360</b> = raggio da 4,0 a 6,4 m, 360°	
<b>MP3000-90</b> = raggio da 6,7 a 9,1 m, regolabile da 90° a 210°	
<b>MP3000-210</b> = raggio da 6,7 a 9,1 m, regolabile da 210° a 270°	
<b>MP3000-360</b> = raggio da 6,7 a 9,1 m, 360°	
<b>MP3500-90</b> = raggio da 9,4 a 10,7 m, regolabile da 90° a 210°	
<b>MPLCS-515</b> = striscia angolo sinistro, 1,5 x 4,6 m	
<b>MPRCS-515</b> = striscia angolo destro, 1,5 x 4,6 m	
<b>MPSS-530</b> = striscia laterale, 1,5 x 9,1 m	
<b>MP-CORNER</b> = raggio da 2,5 a 4,5 m, regolabile da 45° a 105°	

## DATI DI FUNZIONAMENTO MP ROTATOR

### MP1000

Raggio: da 2,5 a 4,5 m

Arco regolabile e 360°

● Bordeaux: da 90° a 210°

● Azzurro: da 210° a 270°

● Verde oliva: 360°

### MP2000

Raggio: Da 4,0 a 6,4 m

Arco regolabile e 360°

● Nero: da 90° a 210°

● Verde: da 210° a 270°

● Rosso: 360°

### MP3000






Raggio: da 6,7 a 9,1 m

Arco regolabile e a 360°

● Blu: da 90° a 210°

● Giallo: da 210° a 270°

● Grigio: 360°

Arco	Pressione		MP1000					MP2000					MP3000				
	bar	kPa	Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min	Precip. mm/ora ■ ▲	Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min	Precip. mm/ora ■ ▲	Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min	Precip. mm/ora ■ ▲			
90° 	1,7	170	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13	
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,80</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>6,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,63</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12
	3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13
180° 	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13	
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,18</b>	<b>2,92</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,42</b>	<b>6,90</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13
	3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14
210° 	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13	
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,11</b>	<b>1,86</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,49</b>	<b>8,03</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13
	3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14
270° 	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,30	12	13	
	2,0	200	3,7	0,11	1,82	11	12	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12
	2,5	250	4,0	0,12	2,01	10	12	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,14</b>	<b>2,39</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,25</b>	<b>4,17</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,63</b>	<b>10,35</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3,0	300	4,3	0,15	2,54	11	13	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12
	3,5	350	4,5	0,17	2,73	11	13	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13
	3,8	380	4,5	0,17	2,84	11	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14
360° 	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13	
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,19</b>	<b>3,18</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,34</b>	<b>5,61</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,84</b>	<b>13,80</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13
	3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14

**Grassetto** = la pressione ottimale per gli ugelli MP Rotator è di 2,8 bar; 280 kPa. Può essere facilmente raggiunta utilizzando l'MP Rotator con il Pro-Spray PRS40, con pressione regolata a 2,8 bar; 280 kPa.

### Funziona al meglio con Pro-Spray PRS40



Per informazioni su Pro-Spray PRS40 vedere **pagina 67**



#### Smart WaterMark

Riconosciuto come apparecchiatura utile per il risparmio d'acqua

Compatibile con:






**Pro-Spray PRS40**  
Pagina 67

**DATI DI FUNZIONAMENTO MP ROTATOR**

**MP3500**

Raggio: Da 9,4 a 10,7 m  
 Arco regolabile  
 ● Marrone chiaro: da 90° a 210°

Arco	Pressione		Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min	Precip. mm/h	
	bar	kPa				■	▲
90° 	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,29</b>	<b>4,84</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
180° 	1,7	170	10,1	0,50	8,36	10	11
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,65</b>	<b>10,83</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
210° 	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,75</b>	<b>12,45</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15
3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16	




**MP3500**



**Grassetto** = La pressione ottimale per gli ugelli MP Rotator è 2,8 bar; 280 kPa. Può essere facilmente raggiunta utilizzando MP Rotator con il Pro-Spray PRS40, con pressione regolata a 2,8 bar; 280 kPa.

**DATI DI FUNZIONAMENTO MP ROTATOR**

- **MPLCS-515**: avorio, striscia angolo sinistro MP
- **MPRCS-515**: rame, striscia angolo destro MP
- **MPSS-530**: marrone, striscia laterale MP

	Pressione		Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min
	bar	kPa			
<b>MP Striscia laterale sinistra</b> 	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
<b>Striscia laterale destra MP</b> 	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
<b>MP Striscia laterale</b> 	1,7	170	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2 x 8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4 x 8,9	0,09	1,57
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 9,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,66</b>
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,11	1,87
3,8	380	1,8 x 9,9	0,12	1,96	

**MP Strisce**



**MPLCS-515**  
Striscia laterale sinistra  
1,5 x 4,6 m



**MPRCS-515**  
Striscia laterale destra  
1,5 x 4,6 m



**MPSS-530**  
Striscia laterale  
1,5 x 9,1 m



**Note:**

Per uniformare il tasso di precipitazione dei modelli standard MP Rotator, utilizzare gli irrigatori disposti in una copertura di un'unica fila o a triangolo equilatero. Per uniformare L'MP800, utilizzare una disposizione a copertura rettangolare.

Vedi **pagina 239** per il calcolo del tasso di precipitazione.

## DATI DI FUNZIONAMENTO MP ROTATOR

### Angolo MP

Raggio: da 2,5 a 4,5 m

Arco regolabile

●Turchese: da 45° a 105°

Arco	Pressione		Raggio m	Portata m <sup>3</sup> /ora	Portata l/min
	bar	kPa			
45°	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,04</b>	<b>0,70</b>
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90°	3,8	380	4,5	0,05	0,81
	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,09</b>	<b>1,44</b>
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
105°	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,70</b>
3,0	300	4,3	0,11	1,83	
3,5	350	4,4	0,12	1,94	
3,8	380	4,5	0,12	2,00	

## Angolo MP



### MP-CORNER

Angolo  
Da 2,5 a 4,5 m

## Filettatura maschio



### MP-HT

Filettatura  
maschio

## Accessori MP



### MPTOOL

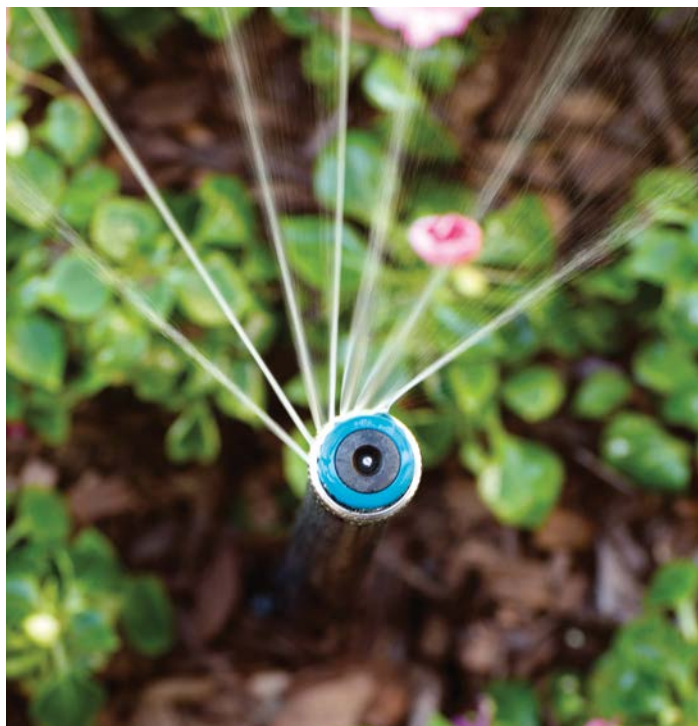
Regola tutti i modelli  
MP Rotator



### MPSTICK

Si aggancia su di un  
tubo da 25 mm (1") in PVC  
di qualsiasi lunghezza per  
consentire la regolazione  
in piedi. *Tubo in PVC non  
incluso.*

## Angolo MP



## Chiavetta MP Tool per una regolazione semplice

