

## Ugelli MPR per irrigatori statici

Ugelli con tasso di precipitazione uniforme e proporzionato al getto

### Caratteristiche

- Tassi di precipitazione uniformi e proporzionati al getto per varie tipologie di impostazioni e archi di lavoro nelle Serie 5, Serie 8, Serie 10, Serie 12 e Serie 15 per una distribuzione uniforme dell'acqua e grande flessibilità di progettazione
- Gli ugelli MPR sono i più usati dagli installatori rispetto a tutti gli altri modelli della concorrenza
- Rapida identificazione della gittata e dell'arco di lavoro grazie agli ugelli con codifica cromatica anche quando l'impianto non è in funzione
- Garanzia commerciale di 3 anni

### Range operativo

- Spaziatura: da 0,9 a 4,6 m<sup>1</sup>
- Pressione: da 1 a 2,1 bar
- Pressione ottimale: 2,1 bar<sup>2</sup>



Ugelli MPR Rain Bird®, lo standard del settore

### Modelli

- Serie 5: ugelli ad arco di lavoro di 90°, 180°, 360°
- Serie 5: ugelli per irrigatori ad allagamento
- Serie 8: ugelli ad arco di lavoro di 90°, 180°, 360°
- Serie FLT 8: progettata per applicazioni con traiettorie più basse, come le zone ventose
- Ugelli Serie 10
- Ugelli Serie 12
- Serie 15: ugelli ad arco di lavoro di 90°, 180°, 360°
- Ugelli Serie 15 per strisce di prato

<sup>1</sup> Queste gamme presuppongono una pressione corretta in corrispondenza dell'ugello.

<sup>2</sup> Rain Bird consiglia di utilizzare irrigatori statici 1800 PRS per mantenere prestazioni ottimali degli ugelli anche in condizioni di pressione più elevata.



Filtro e ugello MPR

Per prestazioni ottimali, utilizzare irrigatori statici Rain Bird 1800 con pressione regolata di 2,1 bar o RD1800 con pressione regolata di 2,1 bar






### Come ordinare

#### 5 F

Arco di lavoro  
F: cerchio intero  
H: 180°  
Q: 90°




Gittata MPR  
5: 1,1-1,5 m  
8: 1,7-2,4 m  
10: 2,1-3,1 m  
12: 2,7-3,7 m  
15: 3,4-4,6 m

Serie MPR 5						
Traiettoria 5°						
Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m <sup>3</sup> /h	Portata l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
5F 	1,0	1,1	0,06	1,1	79	91
	1,5	1,3	0,08	1,4	51	58
	2,0	1,5	0,09	1,6	57	65
	2,1	1,5	0,09	1,6	40	46
5H 	1,0	1,1	0,03	0,5	76	88
	1,5	1,3	0,04	0,7	49	56
	2,0	1,5	0,04	0,7	55	64
	2,1	1,5	0,05	0,9	39	45
5Q 	1,0	1,1	0,02	0,4	76	88
	1,5	1,3	0,02	0,4	49	56
	2,0	1,5	0,02	0,4	55	64
	2,1	1,5	0,02	0,4	39	45

**Nota:** tutti gli ugelli MPR sono testati su irrigatori statici con sollevamento del canotto di 10 cm

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%




Serie MPR 8						
Traiettoria 10°						
Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m <sup>3</sup> /h	Portata l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
8F 	1,0	1,7	0,16	2,8	72	84
	1,5	2,1	0,20	3,4	58	68
	2,0	2,4	0,23	3,9	48	55
	2,1	2,4	0,24	4,0	40	46
8H 	1,0	1,7	0,08	1,4	72	84
	1,5	2,1	0,10	1,7	57	66
	2,0	2,4	0,12	1,9	47	54
	2,1	2,4	0,12	2,0	40	46
8Q 	1,0	1,7	0,04	0,7	70	81
	1,5	2,1	0,05	0,8	57	66
	2,0	2,4	0,06	1,0	48	55
	2,1	2,4	0,06	1,0	40	46

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

**Nota:** si consiglia una riduzione della gittata superiore al 25% rispetto a quella normale dell'ugello




### Serie MPR 10

Traiettoria 15°

Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m <sup>3</sup> /h	Portata l/m	■ Precip. mm/h	▲ Precip. mm/h
	1,0	2,1	0,26	4,2	58	67
	1,5	2,4	0,29	4,8	50	58
	2,0	3,0	0,35	6,0	39	45
	2,1	3,1	0,36	6,0	37	43
	1,0	2,1	0,13	2,4	58	67
	1,5	2,4	0,14	2,4	50	58
	2,0	3,0	0,18	3,0	39	45
	2,1	3,1	0,18	3,0	37	43
	1,0	2,1	0,06	1,2	58	67
	1,5	2,4	0,07	1,2	50	58
	2,0	3,0	0,09	1,2	39	45
	2,1	3,1	0,09	1,2	37	43




### Serie MPR 12

Traiettoria 30°

Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m <sup>3</sup> /h	Portata l/m	■ Precip. mm/h	▲ Precip. mm/h
	1,0	2,7	0,40	6,8	55	63
	1,5	3,2	0,48	8,3	47	54
	2,0	3,6	0,59	9,7	46	53
	2,1	3,7	0,60	9,8	44	51
	1,0	2,7	0,20	3,4	55	63
	1,5	3,2	0,24	4,2	47	54
	2,0	3,6	0,30	4,9	46	53
	2,1	3,7	0,30	4,9	44	51
	1,0	2,7	0,10	1,7	55	63
	1,5	3,2	0,12	2,1	47	54
	2,0	3,6	0,15	2,4	46	53
	2,1	3,7	0,15	2,5	44	51

### Serie MPR 15

Traiettoria 30°

Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m <sup>3</sup> /h	Portata l/m	■ Precip. mm/h	▲ Precip. mm/h
	1,0	3,4	0,60	9,8	52	60
	1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
	2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
	2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
	1,0	3,4	0,30	4,9	52	60
	1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
	2,0	4,5	0,42	6,8	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

**Nota:** tutti gli ugelli MPR sono testati su irrigatori statici con sollevamento del canotto di 10 cm

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%







▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

**Nota:** si sconsiglia una riduzione della gittata superiore al 25% rispetto a quella normale dell'ugello

### Serie 15 per strisce di prato

Traiettoria 30°

Ugello	Pressione bar	P x L	Portata m <sup>3</sup> /h	Portata l/m
	1,0	1,2 x 4,0	0,10	1,7
	1,5	1,2 x 4,3	0,11	2,0
	2,0	1,2 x 4,3	0,13	2,3
	2,1	1,2 x 4,6	0,14	2,3
	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,4
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	4,0
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,5
	2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,6
	1,0	0,8 x 3,2	0,08	1,3
	1,5	1,0 x 3,9	0,09	1,6
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	1,8
	2,1	1,2 x 4,6	0,11	1,9
	1,0	0,8 x 3,2	0,08	1,3
	1,5	1,0 x 3,9	0,09	1,6
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	1,8
	2,1	1,2 x 4,6	0,11	1,9
	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,4
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	4,0
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,5
	2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,6
	1,0	2,7 x 4,6	0,30	5,1
	1,5	2,7 x 4,9	0,33	5,8
	2,0	2,7 x 5,5	0,36	6,5
	2,1	2,7 x 5,5	0,39	6,5