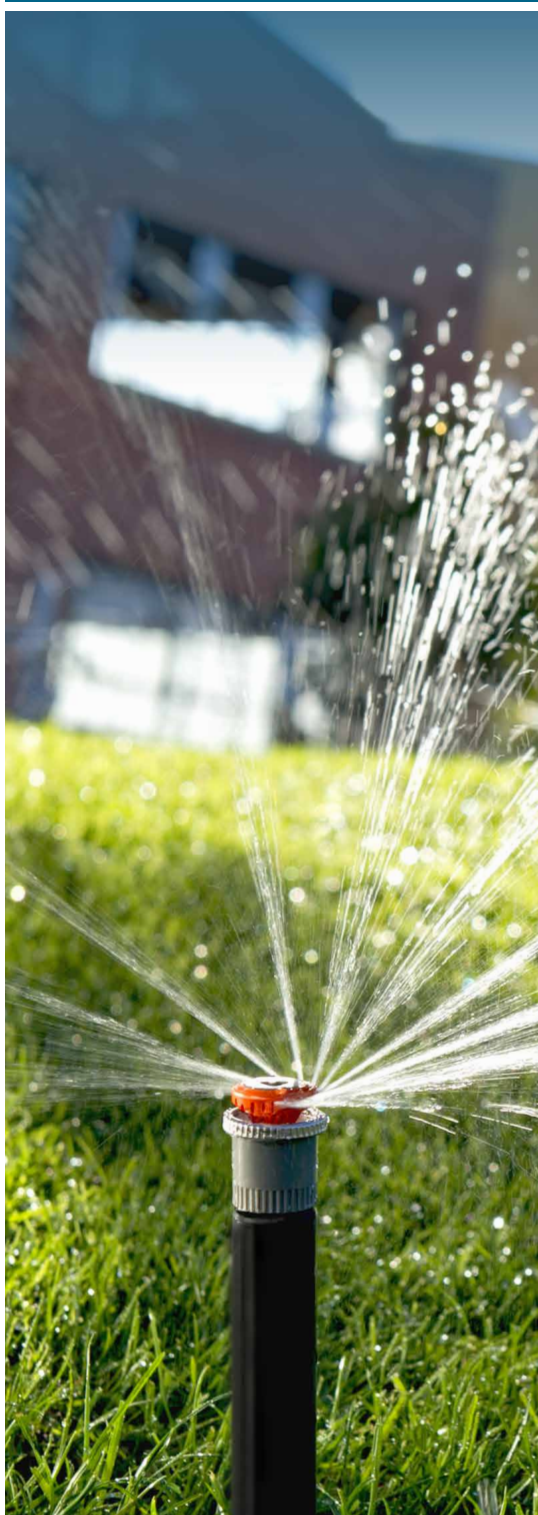


GUIDA ALLA PROGETTAZIONE

MP800SR



Irrigate le piccole zone in modo più efficace grazie a questi nuovi MP progettati per irrigare distanze tra 1,8 e 3,5 m.

La gamma di ugelli SR apre ai benefici delle testine multigetto (MSMT) anche per le piccole zone prima non irrigabili. Il nuovo MP 800SR possiede getti resistenti al vento, alta uniformità di distribuzione, il brevettato doppio alzo ed una incredibile resistenza contro lo sporco ed i detriti.

Risparmiate acqua anche in zone strette. L'MP800SR eroga acqua con un tasso di precip. di 20 mm/h, cioè la metà delle testine statiche tradizionali.

Caratteristiche e Vantaggi

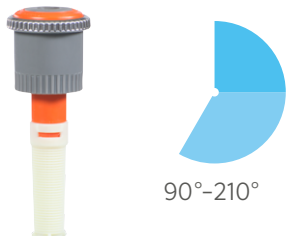
- Copre distanze tra gli 1,8 e i 3,5 m
- Codice colori per una facile identificazione
- Il brevettato sistema a doppio alzo mantiene lo sporco fuori
- Il filtro estraibile e lavabile protegge la testina da detriti che potrebbero bloccarla
- La bassa precipitazione aumenta l'efficienza
- Tecnologia multigetto resistente al vento
- Arco e raggio regolabili

SPECIFICHE E DATI SULLE PRESTAZIONI

Modelli

MP800SR-90

1,8 a 3,5 m di raggio regolabile tra 90° e 210°



MP800SR-360

1,8 a 3,5 m di raggio 360°



Valori di Pressione

MP800SR, proprio come la più ampia famiglia di prodotti MP Rotator a cui appartiene, funziona meglio a 2,8 bar; 280 kPa per prestazioni ottimali. Questa pressione è ideale per ottenere uniformità di copertura e distribuzione. **Tuttavia, per ottenere l'impostazione a più corto raggio di 1,8 m, sarà necessario regolare la pressione di ingresso a 2,1 bar; 210 kPa.** I prodotti riportati di seguito permettono di regolare la pressione secondo necessità.

2,1 bar

ACCOPIARE CON PRO-SPRAY PRS30

Necessario per ottenere un raggio di 1,8 m.



2,8 bar

ACCOPIARE CON PRO-SPRAY PRS40



PRESTAZIONI TESTINE MULTIGIETTO ROTANTI MP ROTATOR - MP800SR

MP800SR

Raggio: 1,8 a 3,5 m
Arco regolabile
● Arancio e grigio reg. 90° 210°
● Verde lime e grigio fisso 360°

RAGGIO MAX							RAGGIO MIN		
Arco	Pressione bar	Pressione kPa	Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min	Precip. mm/hr	Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min
90°	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	1,8	0,03	0,49
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	2,1	0,03	0,55
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	2,4	0,04	0,61
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	2,4	0,04	0,68
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	2,7	0,04	0,72
180°	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	1,8	0,06	0,98
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	2,1	0,07	1,10
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	2,4	0,07	1,21
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	2,4	0,08	1,36
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	2,7	0,09	1,44
210°	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	1,8	0,07	1,15
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	2,1	0,08	1,28
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	2,4	0,08	1,41
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	2,4	0,10	1,59
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	2,7	0,10	1,68
360°	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	1,8	0,11	1,78
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	2,1	0,12	1,97
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	2,4	0,13	2,12
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	2,4	0,13	2,23
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	2,7	0,14	2,38
3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	3,0	0,16	2,65	

Grassetto = La pressione ideale per le testine MP Rotator è di 2,8 bar. Questa pressione viene assicurata con l'utilizzo del irrigatore statico PRS40, con regolatore di pressione incorporato prearato a 2,8 bar.

MP Tool per regolazioni semplici



DISPOSIZIONE E UBICAZIONE CONSIGLIATE

Calcoli dei tassi di precipitazione

MP800SR può essere adattato a coperture da testa a testa in disposizioni quadrate o triangolari. In caso di spazi quadrati, il tasso di precipitazione risultante sarà di circa 20 mm/ora.

Poiché il tasso di precipitazione differisce dalla linea originale di irrigatori MP Rotator di 10 mm/ora, si consiglia vivamente di ubicare la soluzione MP800SR in zone separate per garantire che la precipitazione sia uniforme in ognuna di esse. Per ulteriori dettagli sulla corretta ubicazione di MP800SR in base alla linea MP Rotator originale, consultare il diagramma riportato di seguito.

Spazio quadrato da testa a testa

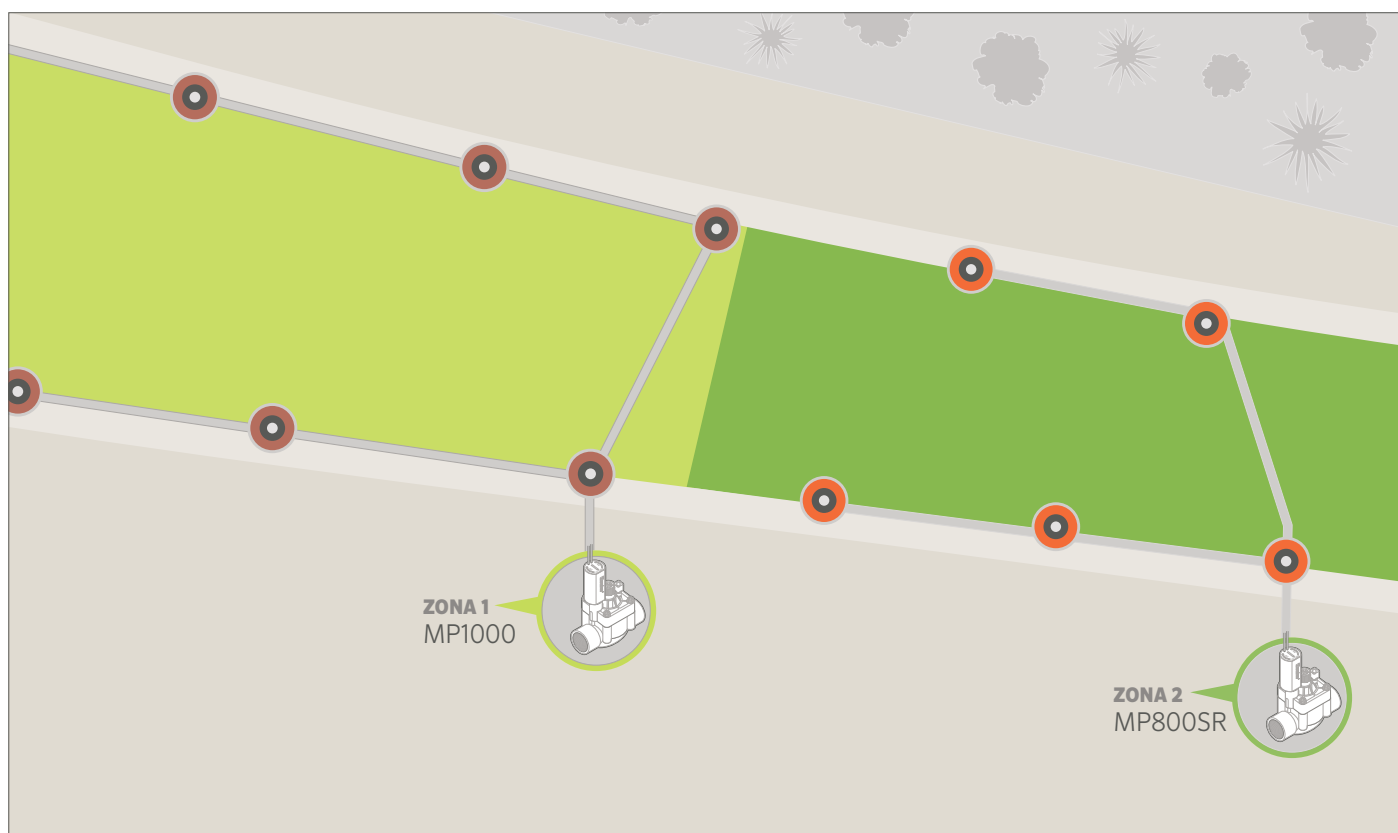
Tasso di applicazione in disposizioni quadrate in millimetri all'ora

$$= \frac{1000 \times \text{m}^3/\text{ora} \times [\text{arco impostato a } 360^\circ]}{\text{spaziatura testa (m)} \times \text{spaziatura riga (m)}}$$

Esempio:

arco 180° a 3,2 m, portata = 0,10 m³/ora

$$\frac{1000 \times (0,10) \times (360/180)}{(3,2 \times 3,2)} = \frac{200}{10,24} = \mathbf{19,5 \text{ mm/hr}}$$



MP ROTATOR®: MP800SR

EFFICIENZA E UNIFORMITÀ

Uniformità di Distribuzione

La tecnologia multigetto degli MP Rotator permette di raggiungere tutte le zone in modo uniforme, ottenendo una uniformità di distribuzione largamente superiore a quella delle testine statiche tradizionali. Diverse ricerche condotte da enti indipendenti hanno dimostrato quanto MP Rotator si differenzi dai prodotti offerti dalla concorrenza e altri vantaggi chiave in termini di efficienza. I dati di queste ricerche sono disponibili alla pagina: hunterindustries.com/it/site-studies.

MP Rotator ha ottenuto ottimi punteggi in termini di efficienza: per tale motivo, è stato riconosciuto come strumento per ottenere sconti sulle bollette emesse dalle aziende idriche. Per dettagli, contattate l'azienda idrica locale.



FILTRAGGIO

Kit di controllo ala gocciolante PCZ



Linee guida per il filtraggio

La regola generale è utilizzare un filtraggio primario, in cui le maglie sono moltiplicate per cinque rispetto a un filtro ugello. Ad esempio, se il filtro ugello è composto da maglie da 20, il filtro primario è caratterizzato da maglie da 100. Tuttavia, test sul campo hanno dimostrato che la soluzione MP800SR funziona meglio in condizioni di acqua sporca con l'utilizzo di un sistema di filtraggio primario dotato di maglie da 150.

Dimensione schermo filtro ugello :

MP800SR 90-210: maglia da 60

MP800SR 360: maglia da 40

PCZ-101

Altezza: 18 cm

Larghezza: 7 cm

Profondità: 26 cm

Ingresso femmina da 25 mm

x uscita femmina da 20 mm



Website hunterindustries.com | **Supporto Tecnico** SupportoTecnico@hunterindustries.com

Aiutare i clienti a raggiungere il successo è ciò che più ci stimola. La nostra passione per l'innovazione e la tecnologia traspare da tutto quello che facciamo e speriamo che il nostro continuo impegno a fornirvi il migliore supporto possibile vi farà rimanere ancora per molti anni nella famiglia di clienti Hunter.


Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries