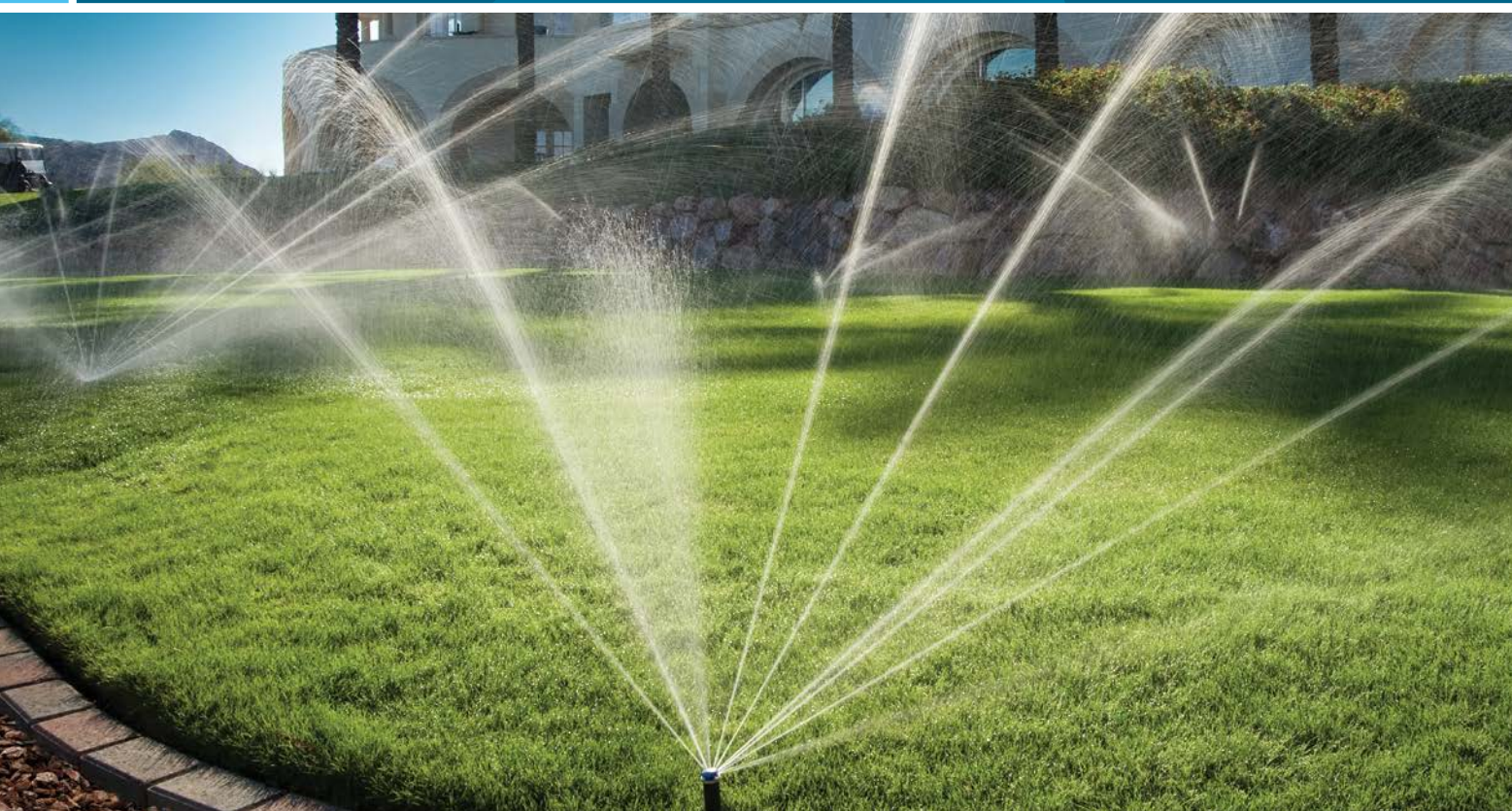


MP ROTATOR®

Wysokowydajna dysza wielostrumieniowa

Hunter®



UNIKAJ SPŁYWANIA I OSZCZĘDZAJ WODĘ *dzięki tej najwydajniejszej na świecie dyszy*

W dyszy MP wykorzystano technologię wielu strumieni i wielu trajektorii, aby osiągnąć optymalną oszczędność wody. Zamiast po prostu natryskiwać wodę na teren, dysze MP Rotator tłoczą strumienie wody wolniej, dzięki czemu mogą one lepiej wsiąkać w glebę zamiast z niej odpływać. To przełomowe rozwiązanie z zakresu technologii irygacyjnej umożliwia osiągnięcie coraz bardziej niezbędnych oszczędności.

MP ROTATOR® MAKSYMALIZUJE WYDAJNOŚĆ

Inteligentny sposób na wodę

MP Rotator zapewnia zwiększony zasięg w porównaniu do tradycyjnych zraszaczy, z odpowiednio dostosowanym opadem przy dowolnie ustawionym kącie i zasięgu. Wolniejsze tłoczenie skutkuje dwukrotnym wydłużeniem czasu nawadniania, co pozwala na znaczące ograniczenie odpływu wody, dzięki czemu rozwiązanie to doskonale sprawdzi się na stokach oraz gęstych glebach. Zwiększona wydajność oznacza o 30% mniejsze zużycie wody w porównaniu do tradycyjnych zraszaczy.

Niezawodna praca

Opatentowana dysza z funkcją double-pop chroni zraszcz przed zanieczyszczeniami zewnętrznymi.

Precyzyjna regulacja

Regulacja kąta i promienia przy optymalnym opadzie. Promień można ograniczyć do 25%.

Skuteczne zastosowanie

Wielokrotne obrotowe strumienie zapewniają równomierny zasięg i wiatroodporność, eliminując występowanie suchych miejsc.

Wytrzymałość

Wymowany filtr wlotowy chroni zraszcz przed zanieczyszczeniami wewnętrznymi.

Łatwość montażu

Pasuje do wszystkich korpusów zraszaczy — idealna do modernizacji. W przypadku korpusów zraszaczy z gwintem żeńskim należy stosować MP-HT.

Regulacja ciśnienia

Najlepsze rezultaty pozwala uzyskać zraszcz z regulacją ciśnienia Pro-Spray® PRS40.

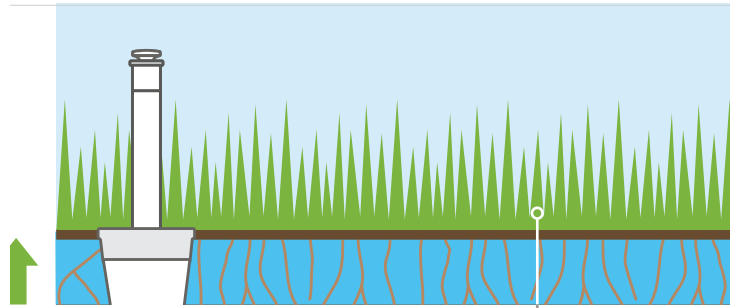


**OSZCZĘDZAJ
PIENIĄDZE**

zużywając aż do **30%**
MNIJ WODY



MP Rotatory zapewniają równomierne nawadnianie

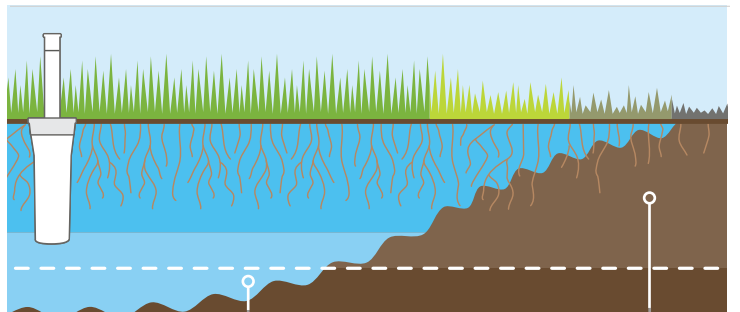


Równomierny zasięg przy ograniczonym opadzie

Dysza MP Rotator pozwala uzyskać opad o niskiej intensywności i wysokiej jednorodności, a jednocześnie umożliwia regulację łuku i promienia, co ułatwia nawadnianie obszarów o nieregularnym kształcie.

Woda tłoczona jest w tempie 10 mm/h w przypadku standardowej dyszy MP Rotator oraz 20 mm/h w przypadku serii MP800, co bardziej odpowiada typowej chłonności gleb.

Tradycyjne głowice zraszające zapewniają kiepskie pokrycie



Zraszacze powodują pojawienie się suchych miejsc, podtopienia i spływanie wody

Z powodu braku równomierności nawadniania jedynym sposobem nawadniania suchych obszarów jest ich nadmierne podlanie przez dostarczenie wystarczającej ilości wody do wszystkich roślin.

Tempo dozowania wody jest również istotne. Tradycyjne zraszacze tłoczą wodę w tempie około 40 mm/h, co powoduje zalewania i skutkuje odpływaniem nadmiaru wody. Typowe gleby nie wchłaniają wody tak szybko.

MP ROTATOR® LINIE PRODUKTÓW








Najwyższa elastyczność projektowania

Dysza MP Rotator to wspaniały wybór w przypadku nowych instalacji, ponieważ zapewnia ogromną elastyczność zasięgów (promień od 1,5 do 10,7 m), ogranicza koszty materiałów, a także zwiększa efektywność instalacji. MP Rotator nadaje się również idealnie do rewitalizacji starszych systemów — ich modernizacja może rozwiązać problemy z zarówno z niskim ciśnieniem, jak i z kiepskim zasięgiem. Wystarczy zamontować dyszę MP Rotator w dowolnym tradycyjnym korpusie zraszacza lub adapterze w celu przekształcenia dotychczasowej instalacji w zraszacz zapewniający wysoką jednorodność i odpowiednie natężenie opadu niezależnie od wymaganego łuku oraz promienia.

Dysze MP Rotator – seria Standard

	MP1000	MP2000	MP3000	MP3500	MP CORNER	MP Z GWINTEM MĘSKIM
Promień	2. od 5 do 4,5 m	od 4,0 do 6,4 m	od 6,7 do 9,1 m	od 9,4 do 10,7 m	od 2,5 do 4,5 m	
Łuk						
90° do 210°	 MP1000-90	 MP2000-90	 MP3000-90	 MP3500-90	 MPCORNER 45° do 105°	 MP-HT
210° do 270°	 MP1000-210	 MP2000-210	 MP3000-210			
360°	 MP1000-360	 MP2000-360	 MP3000-360			

Seria MP800

	MP800SR	MP815
Promień	od 1,8 do 3,5 m	od 2,5 do 4,9 m
Łuk		
90° do 210°	 MP800SR-90	 MP815-90
210° do 270°		 MP815-210
360°	 MP800SR-360	 MP815-360

Listwy MP Strip

	1,5 x 4,6 m Lewy narożnik	1,5 x 4,6 m Prawy narożnik	1,5 x 9,1 m Listwa boczna
Kształt	 MPLCS515	 MPCRCS515	 MPSS530

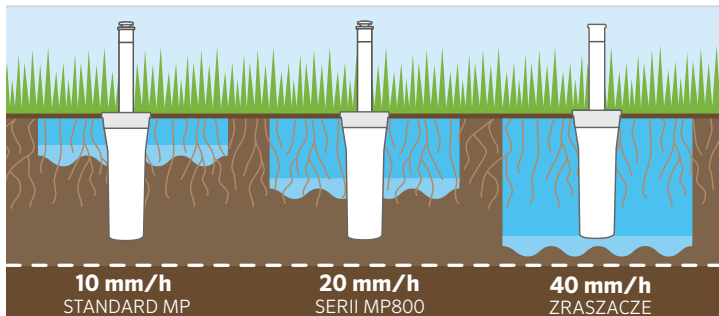
Uwaga: Dysze serii MP800 zapewniają natężenie opadu 20 mm/h. Ponieważ ta wartość natężenia różni się od 10 mm/h w przypadku standardowego modelu MP Rotator, zalecamy utworzenie osobnych stref dla dysz serii MP800, tak by natężenie opadu w każdej ze stref było dopasowane do potrzeb. Produkty MP Strip można stosować z dyszami MP Rotator zarówno z serii Standard, jak i z serii MP800, w zależności od układu.

MP ROTATOR® NATĘŻENIA OPADU

Natężenia opadu dysz MP Rotator

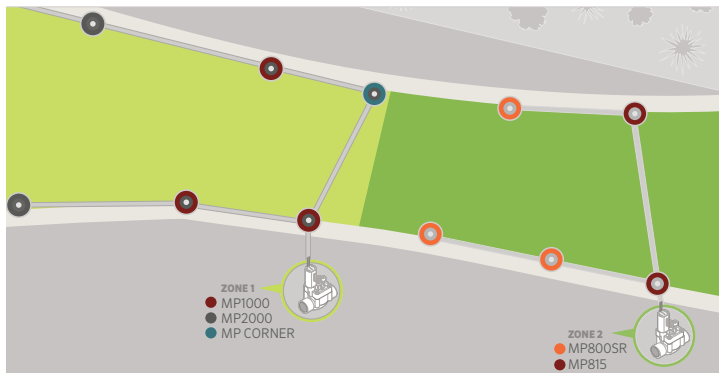
Natężenie opadu do grubość warstwy wody kierowanej na grunt w jednostce czasu. Różne typy dysz zraszaczy wytwarzają zróżnicowane natężenia opadu. Dopasowanie natężenia opadu do chłonności gleby pozwala ograniczyć odpływ wody, co skutkuje jej oszczędnością. Standardowe dysze MP Rotator zapewniają niskie natężenie równe 10 mm/h i przeznaczone są do zbitych gleb oraz stoków o dużym nachyleniu. Dysze serii MP800, zapewniające natężenie 20 mm/h, przeznaczone są do gleb o średniej gęstości i łagodnych stoków. Dysze zraszające zapewniające natężenie 40 mm/h idealnie nadają się do gleb piaszczystych.

Natężenia opadu dla poszczególnych produktów



Wartości natężenia opadu należy uwzględnić, planując czas działania instalacji.

Stefy działania dyszy MP Rotator



Częste pytania

Czym standardowe dysze MP Rotator różnią się od dysz z serii MP800? Standardowe dysze MP Rotator charakteryzują się najniższym w branży natężeniem opadu równym 10 mm/h. Modele te pozwalają na eliminację odpływu w przypadku większości typów gleb, a ponadto zapewniają jednorodne pokrycie — od pasów o szerokości 1,5 do kół o promieniu 10,7 m. Dysze z serii MP800 zapewniają natężenie opadu równe 20 mm/h i przeznaczone są do stosowania na glebach o wyższej chłonności.

Jak można odróżnić standardowe dysze MP od serii MP800? Standardowe dysze MP Rotator mają czarne korpusy, czyli zbiorniki. Dysze z serii MP800 mają szare korpusy.

Czy listwy boczne MP Side Strip można stosować z dyszami z serii MP 800? Tak! W zależności od układu głowic listw bocznych natężenie opadu będzie dopasowane do standardowych dysz MP bądź dysz z serii MP800. Po określeniu odstępów między głowicami należy posłużyć się metodą łącznej powierzchni w celu obliczenia natężenia opadu oraz doboru odpowiedniej serii dysz.

PRĘDKOŚĆ PRZENIKANIA WODY ZALEŻY OD TYPU GLEBY

	NACHYLENIE STOKU			
	0-5%	5-8 %	8-12%	>12 %
PIASEK GRUBOZIARNISTY	●●●	●●●	●●●	●
PIASEK DROBNOZIARNISTY	●●●	●●●	●	-
GLINA PIASZCZYSTA	●●●	●	●	-
GLINA Z PIASKIEM DROBNOZIARNISTYM	●●●	●	-	-
PIASKI/PIASKI ILASTE	●	●	-	-
GLINY/PIASKI GLINIASTE	●	-	-	-

Prędkość przenikania wody w glebie jest mniejsza niż:

■ 40 mm/h ■ 25 mm/h ■ 13 mm/h

□ Parametry Cykl i Nasiąkanie dla uniknięcia odpływu wody

- Standardowe dysze MP Rotator dostarczają wodę powoli, w tempie, w jakim większość gleb i rzeźb terenu jest w stanie ją efektywnie wchłonąć.
- Seria MP800 dostarcza wodę z prędkością równą połowie prędkości dyszy natryskowych, która jest lepiej dopasowana do typowych prędkości przenikania wody w glebie.
- Standardowe zraszacze doprowadzają wodę znacznie szybciej niż jest ona wchłaniana przez grunt, co na większości rodzajów gleb skutkuje odpływaniem nadmiaru wody.

MP ROTATOR® W TERENIE

Zbudowana, by trwać

Ponieważ ultrawytrzymała dysza MP Rotator została skonstruowana z myślą o maksymalnych osiągnięciach w terenie, stanowi jeden z naszych najpopularniejszych produktów irygacyjnych. Dzięki opatentowanej funkcji double-pop dysza wysuwa się z osłony dopiero po całkowitym wysunięciu pionowego przewodu, co zapewnia wyjątkowo skuteczną ochronę przed zanieczyszczeniami. Kompletny pakiet akcesoriów sprawia z kolei, że rutynowe serwisowanie w terenie jest drobnostką.

Akcesoria do dyszy MP Rotator

MP TOOL Nr części MPTOOL

To poręczne narzędzie umożliwia niezwykle szybkie regulowanie dyszy MP Rotator.



MP STICK Nr części MPSTICK

Produkt MP Stick można zamontować na rurze PVC o średnicy 25 mm i dowolnej długości, co pozwala na łatwą regulację dyszy MP Rotator w pozycji stojącej. Rura PVC nie wchodzi w skład zestawu.



ZESPÓŁ MANOMETRU MP GAUGE

Nr części MPGAUGE

Zespół manometru MP Gauge służy do odczytu doprowadzonego do dyszy ciśnienia dynamicznego w celu rozwiązywania problemów z instalacją oraz kontrolowania jej.



Zasoby

MP Rotator w działaniu

Dowiedz się, jak dysza MP Rotator pomogła naszym klientom zaoszczędzić wodę i ograniczyć koszty projektowania systemów nawadniających — odwiedź bibliotekę realizacji:

hunter.direct/sitestudies

MP Rotator pokonuje konkurencję

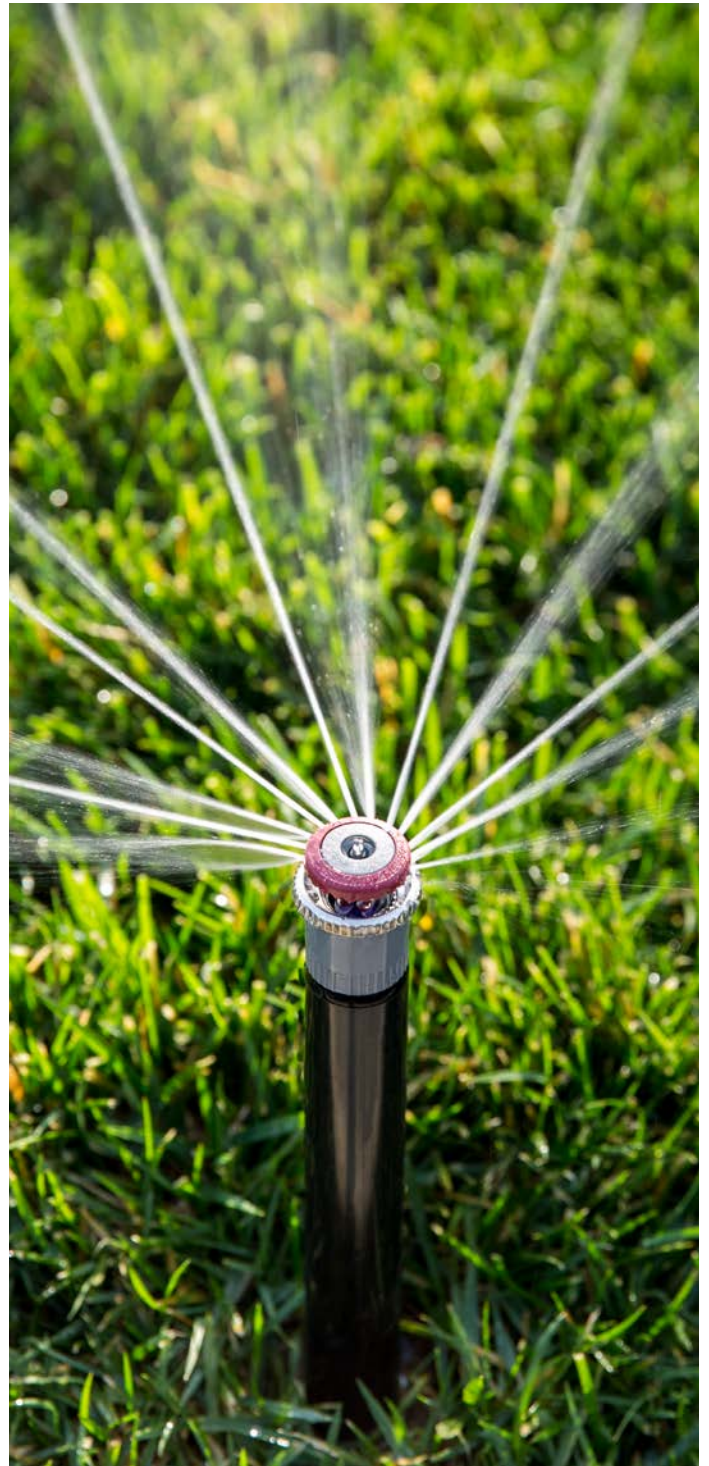
Jak jedyny w swoim rodzaju MP Rotator wygląda w porównaniu z konkurencyjnymi produktami? Obejrzyj ten krótki film i przekonaj się:

hunter.direct/mpcompare

Szkolenia online: Program dla techników

Nasze wiodące w branży kursy dla techników mają na celu zapewnienie wykonawcom podstawowej znajomości każdej z linii produktów:

training.hunterindustries.com



Hunter®

Pomagamy klientom odnieść sukces i to pobudza nas do dalszej pracy. Nasza pasja do wprowadzania innowacji oraz opracowywania nowych konstrukcji jest widoczna we wszystkim, co robimy. Naszym dodatkowym zobowiązaniem jest udzielanie naszym klientom wyjątkowego wsparcia. Mamy nadzieję, że to właśnie pozwoli nam utrzymać Cię w gronie klientów firmy Hunter przez długie lata.



Gregory R. Hunter, Dyrektor generalny Hunter Industries



Gene Smith, prezes, Landscape Irrigation and Outdoor Lighting

Strona www hunterindustries.com | **Dział Obsługi Klientów** +1 760-752-6037 | **Serwis Techniczny** +1 760-591-7383

Ta broszura została wydrukowana farbami sojowymi na papierze posiadającym certyfikat Forest Stewardship Council® (FSC®). The FSC to międzynarodowa organizacja, która powstała w celu promowania odpowiedzialnego zarządzania światowymi lasami.



Do druku wykorzystano wyłącznie energię wiatrową (w oparciu o certyfikaty energii odnawialnej)

