

Zastosowanie

Zraszacz RPS Select jest przekładniowym zraszaczem turbinowym, przeznaczonym do nawadniania dużych powierzchni trawnika. Wyposażony zintegrowane, łatwo przestawne 4 dysze na wewnętrznym obrotowym pierścieniu, które umożliwiają łatwe ustawienie żądanej dawki opadu. Bardzo cicha praca urządzenia możliwa jest dzięki zastosowaniu mechanizmu turbinowego. Zraszacz charakteryzuje się wysoką równomiernością pokrycia zraszanej powierzchni a specjalnie wymodelowany kształt dyszy przyczynia się do oszczędności wody. Zraszacz pracuje sektorowo w cyklu lewo-prawo z możliwością płynnego ustalania sektora nawadniania od 40 do 360st. Regulacja może być wykonana podczas spoczynku zraszacza za pomocą śrubokrętu z płaskim końcem, podczas różnych etapów instalacji. Ustawiony sektor pracy jest wskazywany na tarczy znajdującej się na górnej powierzchni głowicy. Wbudowana w górną część zraszacza łatwo dostępna nierdzewna śruba dyfuzora zapewnia łatwą regulację zasięgu Korpus zraszacza wykonany jest z tworzywa ABS. Pokrywa zraszacza pokryta warstwą antypoślizgową. Nierdzewna sprężyna umożliwia powrót tłoka do pozycji spoczynkowej. Zraszacz wyposażony jest w filtr zabezpieczający znajdujący się w podstawie tłoka. Zraszacz RPS Select może stanowić zamiennik dla zraszacza Hunter® PGP®, dzięki ustandaryzowanej obudowie (możliwość wymiany środka zraszacza).

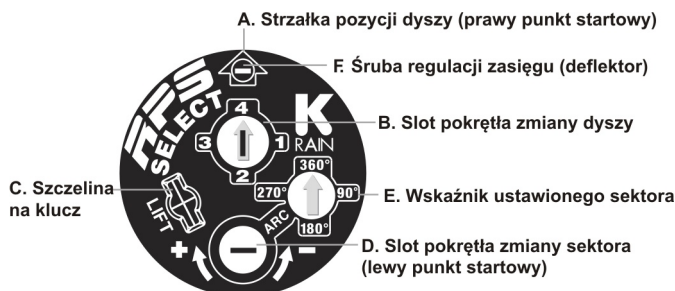
Specyfikacja zraszacza RPS Select

Zastosowanie	duże powierzchnie trawnika
Sektor pracy [stopni]	40-360 (stały prawy oraz regulowany lewy skrajny punkt)
Promień pracy (parametry skrajne w zależności od dyszy i ciśnienia) [m]	r= 9,8-11,0
Ciśnienie pracy [bar]	1.75-5.1 (optymalne 3.4)
Ilość strumieni	1
Wynurzenie głowicy [cm]	11.0 (4")
Średnica korpusu/głowicy/wysokość [cm]	5,7cm/7,2cm/18.5cm
Podłączenie wody	gwint F3/4"
Ilość dysz na wyposażeniu	4
Trajektoria strumienia [st]	26
Wewnętrzny filtr wychytujący zanieczyszczenia	TAK
Wbudowany zawór drenażowy	NIE (opcja)
Ustawienie sektora pracy, zasięgu i dyszy	Za pomocą śrubokręta z płaską końcówką (nieodłączony).

UWAGA: Fabrycznie zraszacz posiada ustawiony sektor pracy 180st oraz wybraną dyszę nr. 2 i maksymalny zasięg.

Instalacja

Podłączyć zraszacz do magistrali zasilającej używając przedłużki wielosekcyjnej 3/4" - 3/4" lub przyłącza elastycznego. Proszę nie używać uszczelniającego smaru hydraulicznego, aby nie uszkodzić mechanizmu zraszacza! Do uszczelnienia połączenia można użyć cienkiej taśmy teflonowej. Powierzchnia górnej części głowicy powinna pokrywać się z linią gruntu (murawy).



Regulacja zasięgu

Śruba dyfuzora umieszczona w skrajnej części pokrywy głowicy umożliwia regulację zasięgu. Wkręcając śrubę uzyskujemy rozproszenie strumienia wody- a tym samym zmniejszenie zasięgu zraszacza.

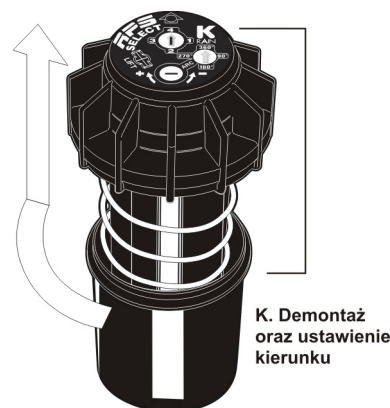
Ustawienie sektora pracy

Przed przystąpieniem do regulacji sektora należy ustalić **prawy** kąt graniczny głowicy. W tym celu proszę ująć z dwóch stron palcami górną część głowicy a następnie przekręcić delikatnie głowicę do lewego skrajnego punktu, do chwili wyczucia oporu a następnie obrócić głowicę skrajnie w prawo do wyczuwalnego oporu. W ten sposób znajdujemy skrajny prawy kąt graniczny zakresu.

Do zmiany sektora pracy używamy śrubokręta z płaskim zakończeniem: śrubokręt wkładamy w skrajny szary slot regulacji 'D' przy oznaczeniu „ARC” znajdujący się na górnej części głowicy i obracamy ustawiając sektor pracy zgodnie ze wskazanym przez strzałkę zakresie na diagramie 'E' (90-360st).

Dopasowanie kierunku zraszania do obszaru zraszania po ustawieniu sektora

W celu dopasowania kierunku zraszania proszę wykręcić zewnętrzną nakrętkę głowicy w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara a następnie wyjąć tłok z głowicy i wsunąć go ponownie po obróceniu do żądanej pozycji (tak aby strzałka brzegowa 'A' z metalową śrubą regulacyjną pośrodku) wskazywała na prawy początek sektora nawadniania w terenie.



UWAGA! Proszę nie używać nadmiernej siły w celu obrotu głowicy oraz proszę nie ustawiać sektora pracy poniżej 40st lub powyżej 360st, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia zraszacza!

Wymiana dysz wbudowanych

UWAGA! Nie wkładać żadnych narzędzi do otworu dyszy, gdyż grozi to jej rozkalibrowaniem!

Zraszacze pracujące na odmiennych sektorach pracy charakteryzują się odmiennym opadem wody (ilość wody spadającej na daną powierzchnię). Jeśli chcemy podłączyć do równoczesnej pracy kilka zraszaczy o różnym sektorze pracy (np. 90st i 360st.) zaleca się zastosowanie odmiennych dysz w celu zrównoważenia opadu wody. Proszę pamiętać, iż zwiększając otwór dyszy zwiększamy zasięg zraszacza, lecz jednocześnie rośnie też zużycie wody pobieranej przez urządzenie. Dysze w zraszaczu K5 Select posiadają zróżnicowany kształt otworów wylotowych w celu wyrównania opadu na obszarach bliższych i dalszych.

Zalecany dobór dyszy w zależności od sektora pracy

Sektor [st]	Dysza
40-135	#1
136-225	#2
226-315	#3
316-360	#4

Sposób zmiany dyszy:

1. Przy zmianie dyszy nie jest konieczne wykręcanie śruby regulacyjnej zasięgu 'F' (deflektora).
2. Wprowadzić koniec płaskiego śrubokręta w slot wyboru dyszy 'D' (pomiędzy oznaczeniami 1, 2, 3, 4) umieszczony na górnej powierzchni głowicy i obracać do chwili wskazania żądanej dyszy przez strzałkę slotu 'E'.

UWAGA! Nigdy nie używać nadmiernej siły przy próbie obrotu głowicy poza aktywny sektor pracy, gdyż grozi to trwałym uszkodzeniem zraszacza!

Parametry dysz zraszacza K5 Select

Dysza nr / sektor st	Ciśnienie [bar]	Promień strumienia max [m]	Wydatek [l/h]
#1.0 40-135	2.1	10.1	290
	2.8	10.4	340
	3.4	11.3	410
#2.0 136-225	2.1	11.3	590
	2.8	11.9	680
	3.4	12.2	820
#3.0 226-315	2.1	11.3	860
	2.8	12.2	1020
	3.4	13.1	1110
#4.0 316-360	2.1	11.6	1180
	2.8	13.4	1360
	3.4	14.0	1540

KONSERWACJA.

Objawem zanieczyszczonego filtra jest poprawne podnoszenie tłoka ale zmniejszony lub zerowy zasięg zraszacza. Filtr znajduje się w dolnej części tłoka. W celu oczyszczenia filtra należy odkręcić nakrętkę korpusu i wyjąć środek zraszacza. Filtr czyścimy szczoteczką pod strumieniem bieżącej wody. Czyszczenie filtra wykonać na początku każdego sezonu.

Jeśli tłok zraszacza zacina się i nie chowa po pracy należy jak najszybciej usunąć piasek z uszczelki tłoka. Dostęp do uszczelki uzyskuje się po wykręceniu nakrętki zewnętrznej korpusu, wysunięciu środka zraszacza i usunięciu nakrętki. Uszczelka znajduje się pod nakrętką korpusu. Po wyjęciu uszczelki należy oczyścić ją strumieniem wody a następnie nasmarować tok i uszczelkę smarem silikonowy. Zaniechanie usunięcia piasku z uszczelki może spowodować nieodwracalne zarysowanie tłoka!

! W warunkach klimatycznych Polski należy bezwzględnie opróżnić instalację z wody przed nastaniem sezonu zimowego przedmuchiwać kolejno poszczególne sekcje za pomocą kompresora o ciśnieniu max. 2 bar mierzonym przy zraszaczu. Podczas przedmuchiwania powoli zwiększać ciśnienie. Czynność przedmuchiwania przerwać po max. 1 minucie pracy zraszaczy na sprężonym powietrzu. Ze względu na fakt, iż zraszacze obracają się 10-12 razy szybciej pracując na sprężonym powietrzu niż na wodzie, dłuższe przedmuchiwanie może spowodować trwałe uszkodzenie zraszacza!

UWAGA! maksymalne ciśnienie pracy zraszacza wynosi 5.1bar! W przypadku jeśli w instalacji występuje wyższe ciśnienie, należy zastosować reduktor ciśnienia lub inne modele zraszaczy z głowicami wykonanymi ze stali nierdzewnej, przystosowane do pracy przy wyższym ciśnieniu wody. Przed pierwszym podłączeniem zraszacza proszę dla pewności odczytać ciśnienie np. na manometrze hydrofora! Zalecamy użycie zraszacza wyłącznie w instalacji wyposażonych w osobny filtr! Zraszacz nie może być łączony na tej samej linii ze zraszaczami statycznymi!

