

Zastosowanie

Zraszacz Dial-A-Nozzle jest przekładniowym zraszaczem turbinowym, przeznaczonym do nawadniania średnich i dużych powierzchni trawnika. Wyposażony w łatwo przestawne dysze osadzone na obrotowym pierścieniu: 4+4szt o dwóch trajektoriach strumienia. Bardzo cicha praca urządzenia możliwa jest dzięki zastosowaniu mechanizmu turbinowego. Zraszacz charakteryzuje się wysoką równomiernością pokrycia zraszanej powierzchni. Zraszacz pracuje sektorowo w cyklu lewo-prawo z możliwością płynnego ustalania kąta nawadniania od 40 do 360st (przy 360st. kierunek ruchu tylko w prawo). Regulacja może być wykonana podczas spoczynku zraszacza za pomocą klucza serwisowego lub 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 oraz mechanizm pamięci sektora (anty wandal).

Specyfikacja zraszacza Dial-A-Nozzle

Zastosowanie	duże powierzchnie trawnika
Sektor pracy [stopni]	40-360
Promień pracy (parametry skrajne w zależności od dyszy i ciśnienia) [m]	r= 4,5-10,7
Ciśnienie pracy [bar]	2.1-4.8
Ilość strumieni	1
Wynurzenie głowicy [cm]	10.2 (4")
Średnica korpusu/głowicy/wysokość [cm]	5,8cm/6,8cm/19.1cm
Podłączenie wody	gwint F3/4"
Ilość dysz na wyposażeniu	4 (26st) + 4 (12st)
Trajektoria strumienia [st]	26/12
Wewnętrzny filtr wychwytyjący zanieczyszczenia	TAK
Wbudowany zawór drenażowy	NIE (opcja)

Instalacja

Podłączyć zraszacz do magistrali zasilającej używając przedłużki wielosekcyjnej 3/4" - 3/4" lub przyłącza elastycznego. Proszę nie używać 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).

Klucz serwisowy

Klucz serwisowy stanowiący wyposażenie standardowe umożliwia: ustawienie sektora pracy, regulację zasięgu zraszacza, podniesienie tłoka bez demontażu zraszacza, wymianę (wycofanie) dyszy. Zamiast klucza serwisowego można również posłużyć się śrubokrętem z płaską końcówką.

Regulacja zasięgu

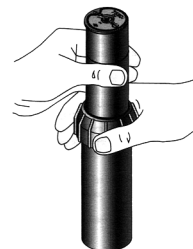
Śruba dyfuzora umieszczona w bocznej części pokrywy głowicy umożliwia regulację zasięgu. Wkręcając śrubę uzyskujemy rozproszenie strumienia wody a tym samym zmniejszenie zasięgu zraszacza.

Ustawienie sektorów pracy

Przed przystąpieniem do regulacji należy ustalić lewy kąt graniczny głowicy (nie dotyczy ustawienia 360st). W tym celu proszę delikatnie podnieść tłok zraszacza i przytrzymać tłok silnie ręką poniżej obrotowej głowicy lub użyć wystającej strzałki do obrotu górnej części głowicy. Następnie ujmując głowicę drugą ręką przekręcić delikatnie głowicę do prawego skrajnego punktu, do chwili wycucia oporu a następnie obrócić głowicę skrajnie w lewo do wyczuwalnego oporu. W ten sposób znajdujemy skrajny lewy kąt graniczny. W celu dopasowania kierunku zraszania proszę silnie obrócić dolną część tłoka (poniżej głowicy) względem korpusu, tak aby dysza (oznaczona na obudowie strzałką brzegową z metalową śrubą regulacyjną pośrodku) wskazywała na lewy początek sektora nawadniania w terenie.

Do zmiany sektora pracy używamy klucza serwisowego. Klucz wkładamy w centralny otwór znajdujący się na górnej części głowicy i obracamy ustawiając sektor pracy zgodnie ze wskazanym przez strzałkę zakresie na diagramie.

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

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 Dial-A-Nozzle posiadają zróżnicowany kształt otworów wylotowych w celu wyrównania opadu na obszarach bliższych i dalszych. Zraszczacz wyposażono w dwa rodzaje dysz: dysze czerwone o standardowej trajektorii i dysze zielone o obniżonej trajektorii (do zastosowania na obszarach wietrznych).

Sposób zmiany dyszy:

1. Używając śrubokrętu lub klucza regulacyjnego proszę całkowicie wykręcić śrubę deflektora (regulacji zasięgu) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

UWAGA! Nigdy nie dokonywać próby zmiany dyszy przy założonej śrubie gdyż grozi to uszkodzeniem mechanizmu zmiany dyszy!

2. Wprowadzić klucz regulacyjny w mniejszą szczelinę (wyboru dyszy) umieszczoną skrajnie na górnej powierzchni głowicy i obracać do chwili wyboru żądanej dyszy.

3. Numer wybranej dyszy jest widoczny na jej czole i wskazywany przez strzałkę umieszczoną na górnej powierzchni zraszacza. Dokręcić śrubę deflektora. Śruba deflektora służy jednocześnie do redukcji zasięgu zraszacza.

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



Parametry dysz zraszacza Dial-A-Nozzle

Dysza std nr	Ciśnienie [bar]	Promień strumienia max [m]	Wydatek [l/h]	Dysza obniżo na nr	Ciśnienie [bar]	Promień strumienia max [m]	Wydatek [l/h]
#1.5 26st	2.1	8,5	340	#1 12st	2.1	4,5	182
	2.8	9,8	409		2.8	5,8	250
	3.5	10,4	454		3.5	6,4	273
	4.1	10,7	522		4.1	6,7	318
#3.0 26st	2.1	9,8	681	#2 12st	2.1	7,9	363
	2.8	10,7	818		2.8	8,8	409
	3.5	11,3	953		3.5	9,4	477
	4.1	11,9	1067		4.1	9,7	522
#4.5 26st	2.1	9,8	954	#3 12st	2.1	7,6	522
	2.8	12,2	1158		2.8	8,8	591
	3.5	12,5	1363		3.5	9,4	636
	4.1	13,1	1522		4.1	10,0	727
#6.0 26st	2.1	10,7	1181	#4 12st	2.1	9,1	681
	2.8	11,6	1385		2.8	10,0	795
	3.5	13,1	1635		3.5	10,7	977
	4.1	13,4	1817		4.1	11,3	1090

Kontrola i czyszczenie filtra. Serwis po sezonie.

Filtr znajduje się na dolnej części tłoka. W celu okresowego oczyszczenia filtra należy odkręcić nakrętkę korpusu i wyjąć tłok wraz z głowicą. Filtr wysuwamy z obudowy, przepłukujemy bieżącą wodą i wsuwamy ponownie.

W warunkach klimatycznych Polski należy bezwzględnie opróżnić instalację z wody przed nastaniem sezonu zimowego przedmuchiując 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 4,8bar! 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! Zraszczacz nie może być łączony na tej samej linii ze zraszczaczami statycznymi!