



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zraszaczy EAGLE



DZIĘKUJEMY ZA WYBÓR PRODUKTU FIRMY RAIN BIRD

Mając świadomość, że rynek oferuje Państwu szeroki wybór produktów, jesteśmy bardzo zadowoleni, że wybraliście Rain Bird.

Seria Rotorów Eagle zapewnia szeroki zakres funkcji oraz łatwość konserwacji.

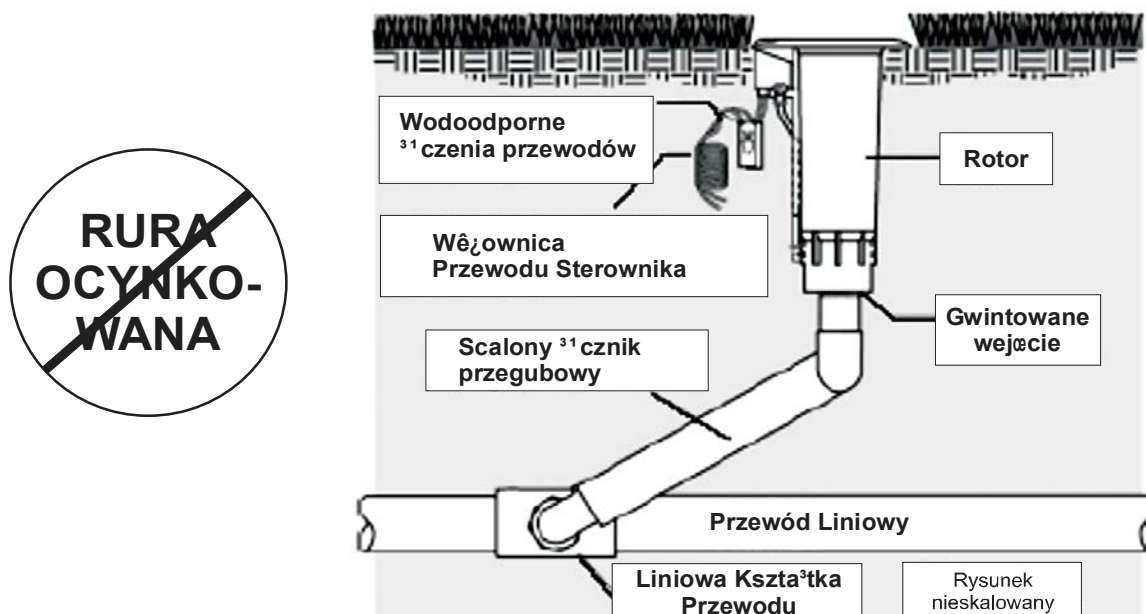
Instrukcja ta pokaże w jaki sposób wykonać instalację oraz jak przeprowadzać konserwację. Jeśli macie Państwo jakieś uwagi lub pytania, prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem produktów firmy Rain Bird.

SPIS TREŚCI

Ważne wskazówki dotyczące Instalacji i Konserwacji	2
Narzędzia Wymagane do Konserwacji	3
Regulacja Sektora	6
Ustawianie Regulacji Ciśnienia (wyłącznie modele elektryczne)	7
Obsługa Ręczna (tylko modele elektryczne)	7
Wymagania Zespołu Wewnętrznego	8
Instalacja Zespołu Wewnętrznego	9
Wymiana Dyszy	10
Wymiana Stojaka	11
Wymiana Trzonu Stojaka (tylko modele elektryczne)	14
Wymagania Zaworu	16
Wymagania/Instalacja Filtra Serwisowanego od Góry	16
Instalacja Zaworu	17
Wymiana Cewki Magnetycznej	18
Polityka Profesjonalnego Zapewnienia Satysfakcji Klienta	19
Dodatek 1 - Ustawianie Stojaka Eagle 1100/1150	20
Dodatek 2 - Naprawa Usterek Rotorów Eagle	21

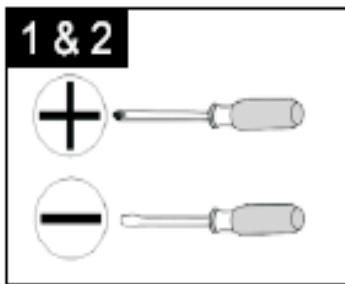
WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI I KONSERWACJI

- Aby uniknąć problemów z zanieczyszczeniami, przepłukać system przed instalacją ROTORA na złączkach przegubowych (lub przewodach pionowych). Jeśli zanieczyszczenia dostaną się do rurociągu, należy go przepłukać.
- Dla konfiguracji gwintów NPT i BSP: “Podręcznik Wskazówek Projektowania i Zabezpieczania” (Biesner 1987) zaleca zastosowanie dostatecznego owijania (2 - 5 w zależności od grubości taśmy) aby zapewnić by gwinty nie “zamykały się” podczas przygotowywania. **NIE STOSOWAĆ** rury ocynkowanej.
- Dla konfiguracji gwintów ACME, należy zastosować montaż złączek przegubowych o gwintach ACME. **NIE STOSOWAĆ** taśmy teflonowej lub rury ocynkowanej. Nie zaciskać. Przekręcić rotor w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara tylko o ćwiartkę (1/4) obrotu.
- Nawlec zraszacznym na gwintowane połączenie i mocno zacisnąć **ręcznie**, upewniając się, że wierzch rotora jest równy.
- Rain Bird nie zaleca stosowania metalowych złączek z Rotorami Eagle. Jeżeli użycie metalowych złączek jest konieczne, dokręcać tylko ręcznie.
- Dla rotorów hydraulicznych zanim podłączymy przewód hydrauliczny, upewnij się, że w przewodzie hydraulicznego modułu sterującego nie ma powietrza.
- Dla zastosowań sektorowych należy zlokalizować stałą nieruchomą lewą krawędź obracając wieżyczką dyszy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- W modelach elektrycznych, należy przypilnować, aby podczas prac nad zaworem lub wymiany trzonu selektora, do PRS (Systemu Regulacji Ciśnienia) nie dostały się zanieczyszczenia.
- Rotory Eagle mogą być instalowane na poziomie gruntu we wszystkich typach gleb.



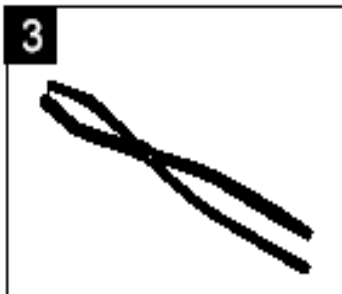
WYMAGANE NARZĘDZIA DO KONSERWACJI

Aby przeprowadzić konserwację ROTORA z SERII EAGLE będziemy potrzebować następujących narzędzi:



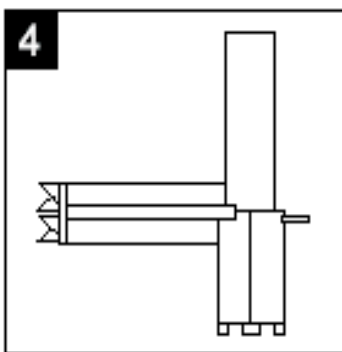
1. Śrubokręt krzyżak
2. Śrubokręt z płaską główką

3. Obcęgi do demontażu pierścieni - stosowane do wyjmowania pierścieni z wnętrza obudowy Rotoru Eagle



- Numer Części Rain Bird:
- Dla Eagle 900/950: część #D02203, model: SRP
 - Dla Eagle 700/750, 500/550: część #D02236, model: SR-700

4. Klucz do Ustawiania Zaworu - używany do ręcznego otwierania i obsługi elektrycznych Rotorów Eagle. Numery Części Rain Bird:



- Dla Eagle 900/950, 700/750, 500/550: część #B41720, model: EGL-SVK
- 7" Klucz do Ustawiania Zaworu: część #D02215, model: DR-SVK-7
- 18" Klucz do Ustawiania Zaworu: część #D02221, model: DR-SVK-18

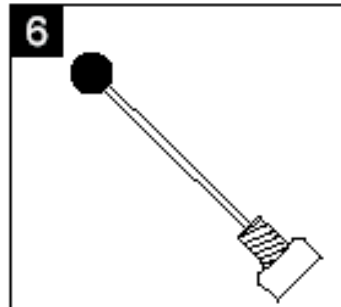
5. Narzędzie do wyjmowania dyszy - używane do podnoszenia głowicy rotora w trybie suchym.



(Tylko modele Eagle 1100 & 1150)

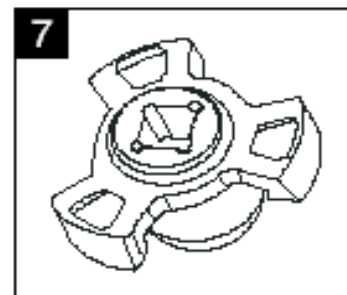
Numer części Rain Bird: część #209227

6. Narzędzie do Wkładania Zaworu - używane do umieszczania zespołu zaworu we wszystkich modelach Eagle.



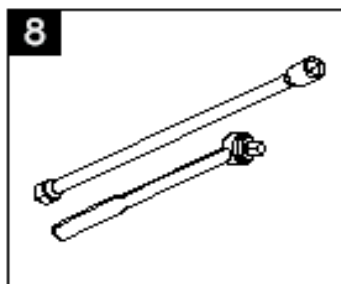
- Numer Części Rain Bird:
- Dla Eagle 900/950: część #D41700, model: VTDR
 - Dla Eagle 700/750, 500/550: część #D41710, model VT-700

7. Gniazdo instalacyjne dla Filtra Obsługiwanego od Góry oraz Wymienialne Gniazdo Zaworu dla wszystkich modeli Eagle z zaworem w głowicy.



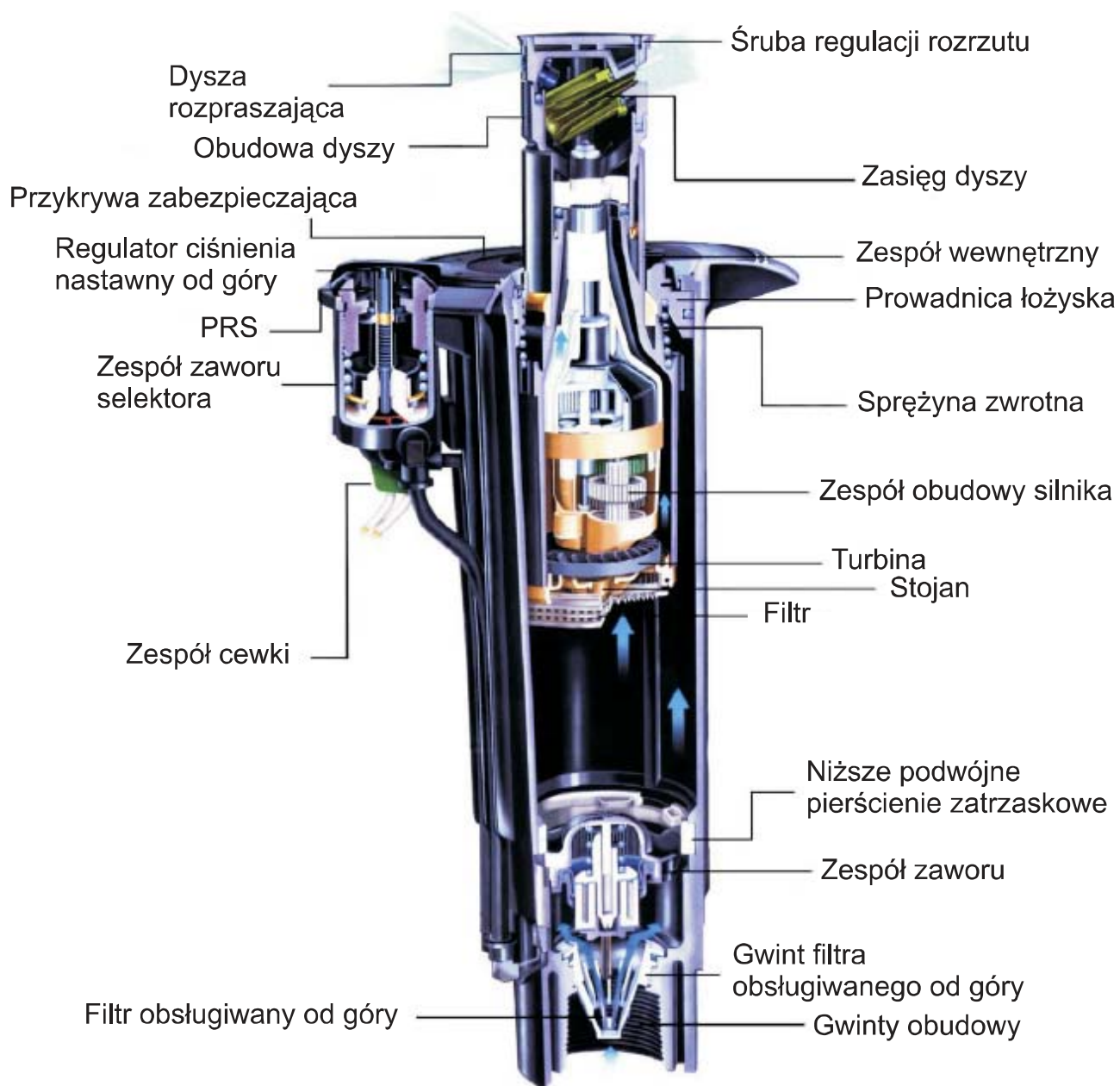
- Numer Części Rain Bird: część #D02237, model: IS-TSRS

8. 3/8" Klucz & Przedłużenie do Gniazda lub 3/8" Klucz do regulacji Prędkości & Przedłużenie



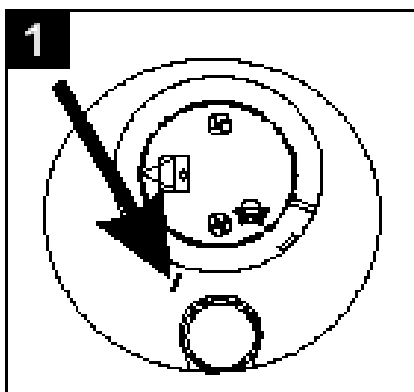
- Minimalne przedłużenie wymagane dla obudowy Eagle 700 & 500 wynosi 10" (25,4 cm) a dla obudowy Eagle 900 wynosi: 12" (30,5 cm).

Przekrój przez Rotor Eagle 700



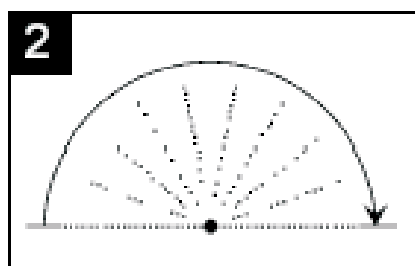
REGULACJA SEKTORA

Wymagane Narzędzie: Śrubokręt z płaską główką



1. W Serii rotorów sektorowych Eagle 550, 750 oraz 950, LEWA noga łuku sektora zraszacza jest nieruchoma. Rotor posiada nogę fabrycznie ustawioną zgodnie ze znakiem na boku obudowy. Należy ustawić nogę zgodnie z pożądanym wzorem nawadniania podczas instalacji obudowy rotora na złączce przegubowej.

UWAGA: W serii rotorów sektorowych Eagle 1100/1150, PRAWA noga jest nieruchoma.

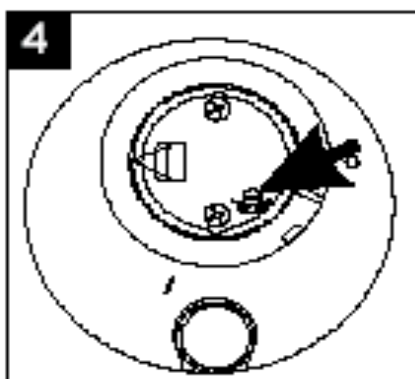


2. W rotorach serii 550, 750 i 950 PRAWA noga sektora jest nogą regulowaną. Fabrycznie jest ustawiona w pozycji około 180 stopni od nogi nieruchomej.

UWAGA: W rotorach serii 1100/1150 LEWA noga jest nogą regulowaną.



3. Dla uzyskania lepszych rezultatów należy włączyć głowicę, aby zobaczyć gdzie obie nogi "się załączają" (punkt załączania się jest punktem, gdzie rotor zawraca i zaczyna się obracać w odwrotnym kierunku). Aby ręcznie przesunąć obudowę dyszy, POWOLI przemieszczać ją w tym samym kierunku, w którym aktualnie się przesunęła. Po zaobserwowaniu, gdzie głowica się załącza, przywrócić głowicę do lewego punktu załączania się.



4. Przy użyciu płaskiego śrubokręta przekręcić śrubę regulacji sektora na wierzchu obudowy dyszy do momentu osiągnięcia pożądanego ustawienia. Przekręcić śrubę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara aby zwiększyć sektor lub zgodnie z ruchem wskazówek zegara, by go zmniejszyć. Jeden pełen obrót śruby regulacji równa się około 20 stopniom sektora.

UWAGA: Serię rotorów 1150 ustawia się w kierunku przeciwnym niż Inne Rotory Eagle (zgodnie z ruchem wskazówek zegara by zwiększyć sektor i przeciwnie by go zmniejszyć) i są regulowane od 15° do 360°. Stosować się do strzałek na obudowie rotora.

Włącz rotor i pozwól mu przejść naprzód i w tył przez punkty wyzwalań aby zweryfikować ustawienie sektora. Powtarzaj kroki 1-4 w razie potrzeby. Można również wyjąć zespół wewnętrzny z rotora i nastawić sektor. Następnie ponownie instalujemy zespół wewnętrzny i sprawdzamy pracę rotora.