

Zraszacze **I-60** to tylko jeden z wielu produktów firmy HUNTER.

W naszej ofercie znajdziecie Państwo **elementy systemu nawadniającego**: zraszacze, sterowniki, zawory, urządzenia do mikronawadniania i wiele innych. Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.bonita.com.pl

Produkty firmy **Hunter** posiadają Certyfikat ISO 9001:2000 oraz Aprobata Techniczną, która dopuszcza powyższe produkty do obrotu i ogólnego stosowania na rynku polskim.



Producent:

Hunter®

1940 Diamond St. San Marcos
92078, California, USA
Tel.: 001 800-733-2823
Fax: 001 760-471-9626

Oficjalny Importer i Dystrybutor w Polsce:

BONITA sp.j.

Stary Rynek 76
61-772 Poznań
Tel. 0-61/ 852 32 84
Fax 0-61/ 853 18 02
e-mail: office@bonita.com.pl
internet: <http://www.bonita.com.pl>

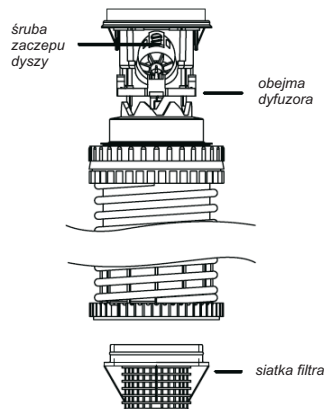
Hunter®

INSTRUKCJA OBSŁUGI

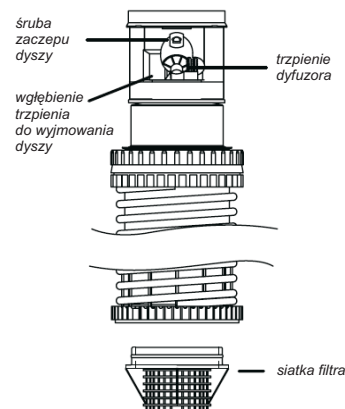
I-60 Zraszacze



Montaż części wynurzalnej I-60-36S



Montaż części wynurzalnej I-60-ADS



INSTALACJA DYSZY

Wymagane narzędzia: klucz z rączką w kształcie litery T nr części 319100, narzędzie do serwisowania części wynurzalnej nr części 279100, klucz Hunter lub Allen 3/32".

Przygotowanie

Odkręcić przykrywkę od obudowy zraszaczki i zdjąć ją. Przy użyciu końcówki klucza Hunter podciągnąć zespół części wynurzalnej, aby wyciągnąć go z obudowy.

Wyjąć siatkę filtra. Umieścić dolny koniec zespołu części wynurzalnej w podstawie narzędzia do serwisowania części wynurzalnej, nr części 279100. Wcisnąć metalowy pierścień narzędzia na sprężynę części wynurzalnej. Kontynuować ściskanie sprężyny do momentu, gdy pierścień wejdzie w otwory w podstawie narzędzia. Obrócić pierścień, aby go połączyć z podstawą narzędzia, w ten sposób przytrzymując ściśniętą sprężynę.

Wymagania i Wymiana Dyszy

I-60-36S: Dysza jest przytrzymywana w obudowie dyszy przy pomocy kompletu śrub. Aby wyjąć dyszę, należy wykręcić śruby, tak aby uwolnić dyszę. Obrócić obudowę dyszy, aby umieścić obejmę dyfuzora w najniższej pozycji, aby zapewnić odpowiednie dojsię. Chwycić ucho dyszy przy pomocy szczypiec i pociągnąć, aby ją wyjąć.

I-60-ADS: Dysza jest przytrzymywana w obudowie dyszy przy pomocy kompletu śrub. Aby wyjąć dyszę, należy najpierw wsunąć trzcienie dyfuzora maksymalnie do lewej z perspektywy obserwatora, za czarny słupek stopu.

Wszystkie Modele: Umieścić dyszę wymienną w obudowie. Nacisnąć mocno, aby całkowicie osadzić dyszę. Można dopomóc sobie końcówką klucza w kształcie T w pozycji otwartej. Wkręcić śruby mocujące uważając aby nie kolidowały ze strumieniem dyszy. W przypadku modeli I-60-ADS, należy sprawdzić, czy trzcienie dyfuzora znalazły się z powrotem w jednej linii z dyszą.

Sprawdź prawidłowość montażu dysz i śrub mocujących. Zastosuj tę samą procedurę w odwrotnej kolejności, aby rozmontować jednostkę.

Regulacja Sektora

Wszystkie zraszacze z nastawnym sektorem I-60-ADS są ustawione fabrycznie na około 180°. Zraszacze mogą być regulowane zarówno przy włączonym, jak i wyłączonym nawadnianiu. Zaleca się dokonanie wstępnych ustawień przed instalacją.

1. Przy użyciu wnętrza dłoni obrócić wieżyczkę dyszy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do pozycji lewej blokady, aby zakończyć przerwany cykl rotacji (Rys. 1).
2. Obrócić wieżyczkę dyszy w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara do pozycji prawej blokady. W tym momencie została osiągnięta ustawiona pozycja sektora. Następnie należy trzymać wieżyczkę dyszy w tej pozycji, aby dokonać wszystkich regulacji sektora.



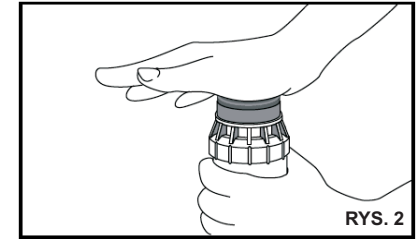
RYS. 1

Zwiększanie Sektora:

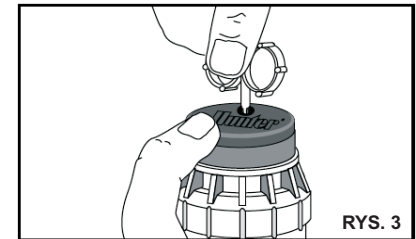
1. Włożyć końcówkę plastikowego klucza Hunter do gniazda regulacji (Rys. 1 i Rys. 3).
2. Trzymając wieżyczkę dyszy w pozycji prawej blokady przekręcić klucz w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Każdy pełen obrót 360° spowoduje zwiększenie sektora o 45°.
3. Ustawić pożądaną sektor z zakresie między 40° a 360°.
4. Klucz można obracać do momentu, gdy usłyszymy odgłos zapadki, co oznacza, że została osiągnięta maksymalna wielkość sektora (360°).

Zmniejszanie Sektora:

1. Włożyć końcówkę plastikowego klucza Hunter do gniazda regulacji (Rys. 1 i Rys. 3).
2. Trzymając wieżyczkę dyszy w w pozycji prawej blokady przekręcić klucz w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Każdy pełen obrót 360° spowoduje zmniejszenie sektora o 45°.
3. Ustawić pożądaną sektor z zakresie między 40° a 360°.
4. Klucz można obracać do momentu, gdy usłyszymy odgłos zapadki, co oznacza, że została osiągnięta minimalna (40°) wielkość sektora.



RYS. 2



RYS. 3

TABELE DANYCH ROBOCZYCH

Dysze I-60 36S							
Dysza	Ciśnienie bar	Ciśnienie kPa	Promień m	Przepływ m³/h	Przepływ l/min	Opad mm/h ▬	Opad mm/h ▲
7 pomarań.	2,8 3,4 4,1	275 344 413	15,2 15,9 17,1	1,48 1,70 1,82	24,6 28,4 30,3	6 6 6	7 7 7
10 jasnoziel.	2,8 3,4 4,1	275 344 413	16,2 17,1 17,7	1,93 2,16 2,32	32,2 36,0 38,6	7 7 7	9 9 9
13* jasnoniebies.	2,8 3,4 4,1	275 344 413	17,1 17,7 18,3	2,39 2,75 2,95	39,7 46,9 49,2	8 9 9	9 10 10
15 szara	2,8 3,4 4,1	275 344 413	17,7 18,3 18,9	2,84 3,16 3,43	47,3 53,0 57,2	9 10 10	10 11 11
18 czerwona	2,8 3,4 4,1	275 344 413	18,0 18,9 19,8	3,54 4,02 4,29	59,1 67,0 71,5	11 11 11	13 13 13
20 ciemnobraz.	2,8 3,4 4,1	275 344 413	18,9 19,5 20,4	3,98 4,34 4,72	66,2 72,3 78,7	11 11 11	13 13 13

* Fabrycznie zainstalowana dysza
Uwaga: Wszystkie dawki opadowe skalkulowano dla sektora pracy 360°.

Dysze I-60 ADS							
Dysza	Ciśnienie bar	Ciśnienie kPa	Promień m	Przepływ m³/h	Przepływ l/min	Opad mm/h ▬	Opad mm/h ▲
7 pomarań.	2,8 3,4 4,1	275 344 413	15,2 15,9 16,5	1,48 1,61 1,75	24,6 26,9 29,1	13 13 13	15 15 15
10 jasnoziel.	2,8 3,4 4,1	275 344 413	16,2 17,1 17,7	1,93 2,16 2,32	32,2 36,0 38,6	15 15 15	17 17 17
13* jasnoniebies.	2,8 3,4 4,1	275 344 413	17,1 17,7 18,3	2,39 2,75 2,95	39,7 45,8 49,2	16 18 18	19 20 20
15 szara	2,8 3,4 4,1	275 344 413	17,7 18,3 18,9	2,84 3,16 3,43	47,3 52,6 57,2	18 19 19	21 22 22
18 czerwona	2,8 3,4 4,1	275 344 413	18,0 18,9 19,8	3,54 3,98 4,23	59,1 66,2 70,4	22 22 22	25 26 25
20 ciemnobraz.	2,8 3,4 4,1	275 344 413	18,9 19,5 20,1	3,98 4,34 4,63	66,2 72,3 77,2	22 23 23	26 26 26

* Fabrycznie zainstalowana dysza
Uwaga: Wszystkie dawki opadowe skalkulowano dla sektora pracy 360°.