

Zraszacze **I-41** to tylko jeden z wielu produktów firmy HUNTER INDUSTRIES INC.

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-41 Zraszacze



REGULACJA SEKTORA

Główce nastawne I-41 są ustawione fabrycznie na około 180°. Zraszacz może być regulowany zarówno przy włączonym, jak i wyłączonym nawadnianiu. Zaleca się dokonanie wstępnych ustawień przed instalacją.

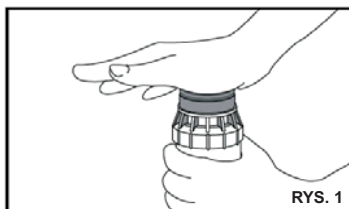
1. Przy użyciu wnętrza dłoni obrócić wieżyczkę dyszy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do pozycji lewej blokady, aby zakończyć przerwany cykl rotacji (Rys. 1).
2. Obrócić wieżyczkę dyszy w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara do pozycji prawej blokady. W tym momencie została osiągnięta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

Zwiększanie Sektora:

1. Włożyć końcówkę plastikowego klucza Hunter do gniazda regulacji (Rys. 2 i 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. 2 i 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. 1



RYS. 2

REGULACJA ZASIĘGU

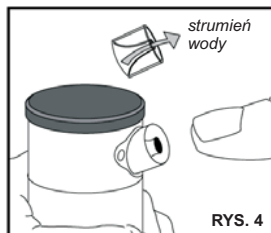
Włożyć sześciokątną końcówkę klucza Hunter w śrubę regulacji zasięgu (Rys. 2 i 3). Przekręcić śrubę zgodnie z kierunkiem strumienia wody, aby zmniejszyć zasięg lub w kierunku przeciwnym, aby go zwiększyć.

REGULACJA DAWKI POLEWOWEJ

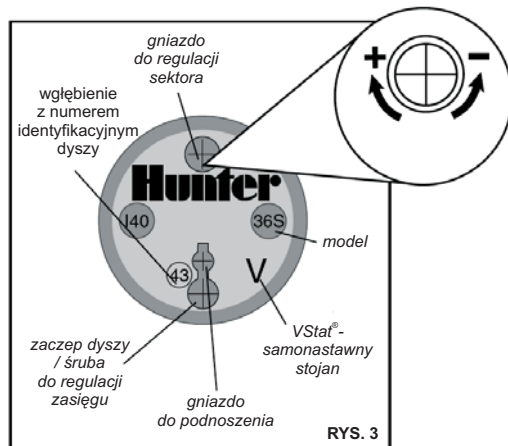
W przypadku obszarów nadmiernie wilgotnych lub bardzo suchych można dokonać regulacji dawki polewowej. Wystarczy tylko wymienić zainstalowaną dyszę na większą, aby zwiększyć dawkę polewową lub na mniejszą, aby ją zmniejszyć.

INSTALACJA DYSZY

1. Włożyć końcówkę klucza Hunter do gniazda do podnoszenia na zraszacz. Podciągnąć część wynurzalną do góry, aby uzyskać dostęp do gniazda dyszy.
2. Przy użyciu klucza Hunter poluzować śrubę regulacji zasięgu. Jeżeli zraszacz ma już zainstalowaną dyszę, można ją teraz wyjąć włączając strumień wody.
3. Pozbyć się dyszy przy pomocy szczypiec. Włożyć wybraną dyszę do gniazda dyszy. Gniazdo jest nachylone pod kątem 25° (patrz Rys. 4). Zaciśnąć śrubę regulacji zasięgu.

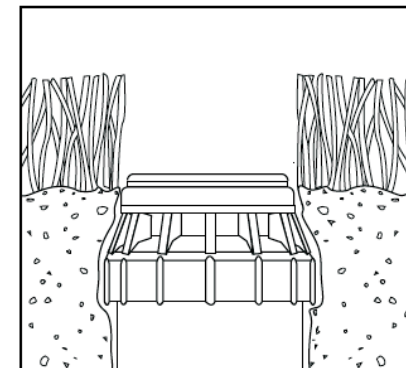


RYS. 4

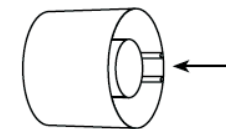


RYS. 3

PRAWIDŁOWA INSTALACJA



IDENTYFIKACJA NUMERU DYSZY



Każda dysza może być identyfikowana po ilości wypukłych krawędzi na wewnętrznej powierzchni dyszy

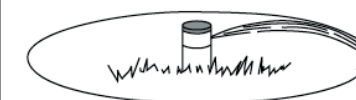
Przykład: 2 krawędzie = dysza # 42

TABELA DANYCH ROBOCZYCH

I 41 Dysze							
Dysza	Ciśnienie bar	Ciśnienie kPa	Promień m	Przepływ m³/h	Przepływ l/min	Opad mm/h	Opad mm/h
40	2,5	248	13,4	1,52	25,4	17	20
	3,0	303	13,7	1,68	28,0	18	21
	3,5	352	14,0	1,80	30,0	18	21
	4,0	400	14,0	1,92	32,0	20	23
	4,5	448	14,0	2,03	33,8	21	24
41	5,0	496	14,3	2,13	35,5	21	24
	3,0	303	14,9	2,16	36,0	19	22
	3,5	352	15,2	2,33	38,9	20	23
	4,0	400	15,5	2,49	41,5	21	24
	4,5	448	15,5	2,64	44,1	22	25
42	5,0	496	15,8	2,79	46,5	22	26
	5,5	552	16,2	2,95	49,1	23	26
	3,0	303	15,2	2,37	39,4	20	24
	3,5	352	15,5	2,54	42,4	21	24
	4,0	400	16,2	2,71	45,2	21	24
43	4,5	448	16,5	2,87	47,8	21	24
	5,0	496	16,8	3,01	50,2	21	25
	5,5	552	17,1	3,17	52,9	22	25
	3,0	303	16,8	2,87	47,9	20	24
	3,5	352	17,1	3,11	51,8	21	25
44	4,0	400	17,4	3,33	55,6	22	26
	4,5	448	17,7	3,55	59,1	23	26
	5,0	496	18,0	3,75	62,4	23	27
	5,5	552	18,6	3,97	66,1	23	26
	4,0	400	19,2	4,47	74,4	24	28
45	4,5	448	19,5	4,75	79,1	25	29
	5,0	496	19,8	5,02	83,6	26	30
	5,5	552	20,1	5,31	88,5	26	30
	6,0	600	20,1	5,56	92,6	27	32
	6,5	648	20,4	5,80	96,6	28	32
45	4,0	400	20,1	5,07	84,4	25	29
	4,5	448	20,4	5,38	89,7	26	30
	5,0	496	20,7	5,68	94,7	26	31
	5,5	552	21,0	6,01	100,2	27	31
	6,0	600	21,3	6,28	104,7	28	32
45	6,5	648	21,6	6,55	109,1	28	32

Uwaga: Wszystkie dawki opadowe zostały skalkulowane dla sektora pracy 180°. Aby uzyskać dane dla 360°, należy podzielić powyższe wartości przez 2.

PRĘDKOŚĆ OBROTÓW PRZY PEŁNYM ZAKRESIE



I-40/41 = 3 minuty (około)
I-42/43 = 1 minuta (około)

Dane przedstawiają wyniki testów w warunkach bezwietrznych. Należy je odnieść do warunków lokalnych. Zasięg można zmniejszyć do 25% przy pomocy śruby do regulacji (może to spowodować utratę jednolitości wzoru strugi).