

### Zastosowanie

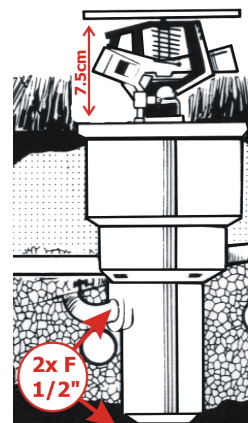
Zraszacz pulsacyjny (bijakowy) przeznaczony jest do nawadniania średnich i dużych powierzchni trawnika. Specjalna konstrukcja głowicy zraszacza wyeliminowała boczny strumień wody, dzięki czemu zraszacz może być instalowany przy ścieżkach lub narożnikach. Sprężyna wykonana z nierdzewnej stali oraz mosiężny odbojnik gwarantują długą żywotność mechanizmu. Zraszacz jest szczególnie polecany do instalacji na glebach piaszczystych, przepuszczalnych. Na glebach ciężkich wymagany jest drenaż pod zraszaczem.

Prosty i trwały mechanizm zraszacza jest mało wrażliwy na drobne zanieczyszczenia np. pojedyncze ziarna piasku i dlatego zraszacz ten może działać w rejonach o lekko zanieczyszczonej wodzie. Silny strumień wody wyrzucanej przez zraszacz pulsacyjny gwarantuje małą wrażliwość na znoszenie przez silne wiatry. Zraszacz 6688 wyposażony jest w wymiowy filtr wychwytyjący zanieczyszczenia. Plastikowa obudowa zawiera dwa opcjonalne przyłącza wody z gwintem wewnętrznym o średnicy 1/2", z których jedno zaślepione jest dołączoną nakrętką. Dolne wejście umożliwia bezpośrednie osadzenie opcjonalnego zaworka drenażowego.

**Zalecamy użycie zraszacza wyłącznie w instalacji wyposażonych w osobny filtr!**

**Zraszacz nie powinien być łączony na tej samej linii ze zraszaczami statycznymi!**

**Objawem zbyt dużej liczby podłączonych zraszaczy (zbyt małego wydatku i spadku ciśnienia) jest wyciek wody z uszczelki tłoka oraz brak powrotu głowicy po dojściu do końca zraszanego sektora!**

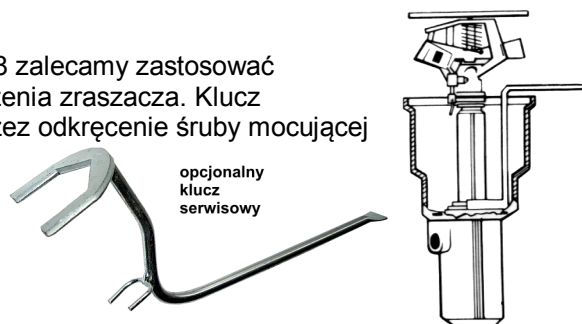


### Specyfikacja techniczna

Zastosowanie	średnie i duże powierzchnie trawnika może pracować przy lekko zanieczyszczonej wodzie i na terenach gdzie występują podmuchy wiatru
Sektor pracy [stopnie]	30-330 lub 360
Promień pracy (parametry skrajne w zależności od dyszy i ciśnienia) [m]	r 9,6m-11,5m
Ciśnienie pracy [bar]	1.8-3.4
Maksymalne ciśnienie [bar]	3.5
Trajektoria strumienia [stopni]	max. 45
Ilość strumieni	1 (zmienny zasięg przy obrotach lewo-prawo)
Wynurzenie głowicy ponad obudowę [cm]	7,5cm
Wysokość [cm]	22
Średnica korpusu [cm]	12
Podłączenie wody	dwa opcjonalne punkty z gwintem F 1/2"
Ilość dysz w wyposażeniu	1 (czerwona) + 2 (niebieska, czarna)
Filtr wychwytyjący zanieczyszczenia	TAK
Gwarancja [lat]	3

### Klucz serwisowy

Do wymiany dyszy, czyszczenia filtra i serwisu zraszacza 6688 zalecamy zastosować specjalny klucz serwisowy, który nie wchodzi w skład wyposażenia zraszacza. Klucz umożliwia demontaż mechanizmu zraszacza z obudowy poprzez odkręcenie śruby mocującej wewnętrzny mechanizm. Płaska strona klucza przeznaczona jest do podniesienia pokrywy zraszacza oraz rozkręcenia wewnętrznej osi. Sposób zastosowania klucza pokazany jest na rysunku.



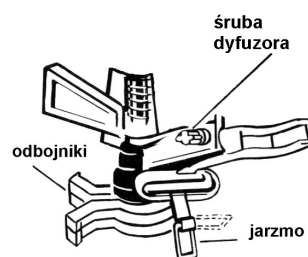
### Instalacja

Proszę podłączyć zraszacz do magistrali zasilającej używając: przedłużki wielosekcyjnej lub przyłącza elastycznego 1/2" - 3/4". Do uszczelnienia połączenia należy użyć taśmy teflonowej. Proszę nie używać smaru hydraulicznego, aby nie uszkodzić mechanizmu zraszacza! Przy instalacji na glebach zwięzłych o słabej przepuszczalności należy obowiązkowo wykonać drenaż ze żwiru pod korpusem zraszacza. Poziom górnej części głowicy powinien pokrywać się z poziomem gruntu.

### Ustawienie sektorów pracy

W zależności od ustawienia opuszczanego jarzma zraszacz może pracować jednokierunkowo w cyklu pełnego koła (jarzmo ustawione poziomo) lub sektorowo w cyklu lewo-prawo (jarzmo opuszczone). Ten ostatni cykl

umożliwia bardzo dokładne pokrycie nawadnianej powierzchni, dzięki odmiennej pracy dyfuzora przy lewym i prawym kierunku obrotów. Ustawienie kąta nawadniania od 30 do 330 stopni możliwe jest za pomocą dwóch ruchomych odbojników. Podczas regulacji należy przesuwając odbojnik naciskając od jego środka na zewnątrz. Praca zraszacza na kacie pełnym 360stopni jest możliwa wyłącznie przy podniesionym (ustawionym poziomo) jarzmie.

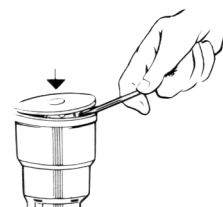


### Regulacja zasięgu

Śruba dyfuzora umożliwia zwiększenie stopnia rozbitcia strumienia w celu zwiększenia równomierności opadu oraz regulację zasięgu. Wkręcając śrubę uzyskujemy rozproszenie strumienia wody a tym samym zmniejszenie zasięgu zraszacza.

### Wymiana dysz w zraszaczu 6688 (2 dysze umieszczone w torebce foliowej wewnątrz korpusu)

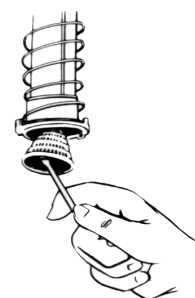
Zraszacze pracujące na odmiennych sektorach pracy charakteryzują się odmiennym opadem wody (ilość wody spadającej na daną powierzchnię). Jeśli chcemy podłączyć do równoczesnej pracy kilka zraszaczy o różnym sektorze pracy (np. 90st i 360st.) zaleca się zastosowanie wymiennych dysz w celu zrównoważenia opadu wody. W przeciwnym wypadku można eksploatować zraszacz na dyszy standardowej lub dowolnej innej dyszy opcjonalnej. Proszę pamiętać, iż zwiększając wielkość dyszy zwiększamy zasięg zraszacza, lecz jednocześnie rośnie zużycie wody pobieranej przez urządzenie. Dysze w zraszaczu 6688 różnią się średnicą otworu wylotowego. Przed wymianą dyszy należy podnieść pokrywę zraszacza np. za pomocą płaskiego końca klucza serwisowego (niezałączony). Dysza wciśnięta jest do gniazda dyszy. W celu jej wymiany należy ostrym płaskim narzędziem (np. cienkim nożem) delikatnie podważyć dyszę ze wszystkich stron a następnie wyciągnąć ją z gniazda. Operacja wymiany dyszy może być utrudniona, jeśli zraszacz był już eksploatowany przez dłuższy czas. Podczas wymiany dyszy, dotychczasowa dysza może ulec uszkodzeniu.



Dysza	Ciśnienie [bar]	Promień [m]	Wydatek [l/h]
<b>2.9</b>	1.7	9.60	618
<b>Dysza niebieska</b>	2.0	10.00	678
<b>Dla sektorów: 30-120st</b>	2.8	10.35	786
	3.4	10.95	876
<b>3.5</b>	1.7	9.75	759
<b>Dysza czerwona</b>	2.0	10.15	819
<b>Dla sektorów: 120-240st</b>	2.8	10.50	948
	3.4	11.10	1062
<b>4.0</b>	1.7	10.00	867
<b>Dysza czarna</b>	2.0	10.50	936
<b>Dla sektorów: 240-360st</b>	2.8	11.20	1264
	3.4	11.50	1416

### Konserwacja

Po pierwszym uruchomieniu oraz na początku każdego sezonu należy ręcznie usunąć zanieczyszczenia, które mogą gromadzić się w korpusie zraszacza np. resztki trawy, piasek itp. oraz nasmarować tłok olejem silikonowym. Podczas czyszczenia należy zwrócić uwagę na drożność 4 otworów odwadniających zlokalizowanych w korpusie. Zaleca się, aby podczas czyszczenia filtra zdemontować mechanizm zraszacza za pomocą klucza serwisowego. Filtr znajduje się w dolnej części tłoka zraszacza. Jeśli na czas czyszczenia zdemontowano cały zraszacz, możliwe jest również oczyszczenie filtra bez demontażu mechanizmu poprzez przepłukanie wodą wprowadzoną do jednego z otworów wejściowych. Zaślepka drugiego otworu powinna być wykręcona, aby umożliwić wypływ wody. Filtr przepłukujemy bieżącą wodą.



W warunkach klimatycznych Polski należy bezwzględnie opróżnić instalację z wody przed nastaniem sezonu zimowego przedmuchiując ją kompresorem o ciśnieniu max. 2 bar. 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 szybciej pracując na sprężonym powietrzu, dłuższa praca może spowodować trwałe uszkodzenie zraszacza!

Dystrybutor:

Floraland Sp. z o.o. Sp. k. ul. Strużańska 28 Stanisławów Pierwszy, 05-126 Nieporęt,  
Przewodniki instalacji i zaktualizowane wersje instrukcji do pobrania ze strony: [www.floraland.pl](http://www.floraland.pl)

ver.2012-02-14