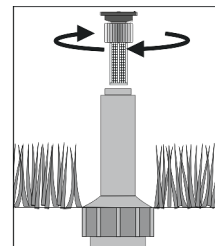


## Zastosowanie

Zraszacze statyczne gwarantują uzyskanie bardzo dobrego pokrycia zraszanej powierzchni i charakteryzują się wysoką niezawodnością i delikatnym strumieniem. Są proste w serwisowaniu oraz odznaczają się korzystną ceną. Ze względu na wysoki pobór wody w stosunku do zraszanej powierzchni, zaleca się ich stosowanie do podlewania małych powierzchni oraz w przypadku dużej wydajności źródła oraz na mniejszych sektorach pracy np. na obszarach narożnych lub obrzeżach grządek. Strumień wody zraszaczy statycznych może być łatwo znoszony przez wiatr, dlatego należy ograniczyć rozstaw zraszaczy na terenach gdzie występują zarówno słabe jak i silne wiatry. Zraszacze statyczne mogą pracować wśród roślin np. rabat czy krzewów. Linia zraszaczy statycznych obejmuje 5 różnych dysz kolistych (8A, 10A, 12A, 15A, 17A) oraz prostokątnych firmy K-Rain (15E i 15S) oznaczonych odrębnymi kolorami korpusu dyszy, różniących się zasięgiem, trajektorią strumienia oraz wydatkiem. Dysze oferowane są wraz z filtrami. Zraszacze produkowane są z różnymi długościami tłoka (wynurzenia ponad grunt podczas pracy): 5cm (2") korpus GB6602, 10cm (4") korpus GB6604.



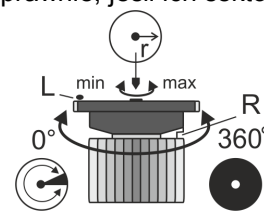
Rodzaj dyszy w zraszaczu	8A GB6608A	10A GB6610A	12A GB6612A	15A GB6615A	17A GB6617A	15S GB6615S	15E GB6615E
Typ dyszy	dysza kolistą o płynnie regulowanym sektorze pracy					dysza prostokątna	
Zastosowanie	małe powierzchnie trawnika, grządki, rabaty						
Kolor korpusu dyszy	żółty •	czerwony •	zielony •	czarny •	szary •	czarny •	czarny •
Sektor pracy [stopni]	25-360					brzegowa	końcowa
Zasięg -promień [m]	2.1-3.0	2.7-3.6	3.3-3.9	4,2-4,8	4,5-5,1	1.2 x 3,6-4,6	1.2 x 8,5-9,8
Trajektoria strumienia [st]	18	18	18	26	29	ok.18	ok.18
Ciśnienie pracy [bar]	1.4-3.8						
Maksymalne ciśnienie [bar]	4.0						
Wynurzenie głowicy [cm]	5cm (2") GB6602 / 10cm (4") GB6604						
Wysokość korpusu [cm]	10.5cm (5cm) GB6602 / 15,8cm (10cm) GB6604						
Średnica korpusu/głowicy	3,0cm/3,8cm						
Podłączenie wody	gwint wewnętrzny 1/2"						
Zawór zwrotny ADV	NIE (opcja GB6618C)						

## Instalacja

Nakręcić dyszę wraz z oryginalnym filtrem na korpus zraszacza. Wymieniając dyszę należy zawsze używać załączonego filtra, który pełni rolę uszczelki. Proszę podłączyć zraszacz do magistrali zasilającej używając przedłużki wielosekcyjnej 1/2" – 3/4" lub przyłącza elastycznego. Proszę nie używać smaru hydraulicznego, aby nie uszkodzić mechanizmu zraszacza! Do uszczelnienia połączenia można użyć niewielkiej ilości taśmy teflonowej. Linia górnej części głowicy powinna pokrywać się z linią gruntu. Przy pierwszym uruchomieniu zraszacza należy w pierwszej kolejności ustawić właściwe sektory pracy zgodnie z projektem, gdyż zraszacze statyczne pracujące na większych sektorach zużywają większą ilość wody, a co za tym idzie mogą nie pracować poprawnie, jeśli ich sektor ustawiony jest na zbyt wysoki.

## Regulacja zasięgu

Śruba ograniczająca wydatek umieszczona centralnie na górnej części głowicy, umożliwia regulację zasięgu. Wkręcając śrubę za pomocą małego płaskiego śrubokręta zgodnie z ruchem wskazówek zegara przy jednoczesnym przytrzymaniu drugą ręką czarnej nasadki dyszy, uzyskujemy zdławienie przepływu wody a tym samym zmniejszenie zasięgu zraszacza. Jeśli śruba regulacyjna nie daje się przekręcić, należy zdemontować dyszę i użyć śrubokrętu krzyżakowego do poruszenia śruby z nacięciem krzyżakowym znajdującej się po spodniej stronie głowicy (pod filtrem). Wraz ze zmniejszeniem zasięgu istotnie maleje również pobór wody przez zraszacz.



## Ustawienie kierunku zraszania po ustawieniu sektora pracy

Dla zraszaczy o sektorze pracy różnym od kąta pełnego należy ustawić kierunek pracy zgodnie z wymaganym. W tym celu wysuwamy tłok zraszacza i podtrzymując silnie jego środkową część (poniżej dyszy) przekręcamy go energicznie zgodnie z ruchem wskazówek zegara względem korpusu aż do uzyskania właściwego kierunku wyrzutu wody. Początek prawego sektora wskazuje pionowa lamelka na dyszy (dysze kolisty).

## Ustawienie sektora pracy (dysze kolisty)

W celu ustawienia właściwego sektora pracy należy delikatnie przekręcić czarny pierścień znajdujący się na górze głowicy. Zwiększenie zasięgu odbywa się przy obrocie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Lewy skrajny punkt ustawianego sektora wskazuje wypukła kropka wytłoczona na górnej części głowicy. Uwaga: zbyt mocne przekręcenie pierścienia poza zakres 0-360st może spowodować zniszczenie głowicy i konieczność jej wymiany na nową. Proszę zwrócić uwagę, iż zmiana sektora pracy na większy powoduje również zmianę wydatku wody na większy i vice versa!

## Wyposażenie dodatkowe

Korpusy zraszaczy można wyposażyć w zawory zwrotne GB6618C, umożliwiające pracę kilku zraszaczy na jednej linii w terenie o różnicy poziomów do 3m. Do osadzenia dysz bezpośrednio na gwincie 1/2" służy redukcja GB6619C

### Parametry dysz statycznych


Rodzaj dyszy		8A		10A		12A		15A		17A	
		Trajektoria: 18st		Trajektoria: 18st		Trajektoria: 18st		Trajektoria: 26st		Trajektoria: 29st	
Sektor [st]	Ciśnienie [bar]	Promień [m]	Wydatek [l/h]	Promień [m]	Wydatek [l/h]	Promień [m]	Wydatek [l/h]	Promień [m]	Wydatek [l/h]	Promień [m]	Wydatek [l/h]
45	1.4	2.1	57	2.7	70	3.30	71	4.2	77	4.5	101
	1.7	2.2	63	2.7	79	3.50	82	4.4	86	4.6	112
	2.0	2.4	71	2.9	88	3.80	91	4.5	94	5.1	122
	2.4	2.7	77	3.0	94	3.80	98	4.5	101	5.1	131
	2.8	3.0	80	3.6	100	3.90	105	4.8	107	5.1	137
90	1.4	2.1	125	2.7	155	3.30	158	4.2	170	4.5	202
	1.7	2.2	141	2.7	175	3.50	182	4.4	191	4.6	225
	2.0	2.4	157	2.9	195	3.80	202	4.5	209	5.1	244
	2.4	2.7	170	3.0	209	3.80	218	4.5	225	5.1	263
	2.8	3.0	179	3.6	223	3.90	235	4.8	239	5.1	275
120	1.4	2.1	160	2.7	198	3.30	202	4.2	218	4.5	258
	1.7	2.2	180	2.7	223	3.50	232	4.4	244	4.6	287
	2.0	2.4	200	2.9	249	3.80	257	4.5	267	5.1	311
	2.4	2.7	218	3.0	267	3.80	278	4.5	287	5.1	335
	2.8	3.0	229	3.6	284	3.90	301	4.8	304	5.1	351
180	1.4	2.1	228	2.7	282	3.30	288	4.2	310	4.5	367
	1.7	2.2	256	2.7	318	3.50	330	4.4	348	4.6	409
	2.0	2.4	285	2.9	355	3.80	366	4.5	380	5.1	443
	2.4	2.7	310	3.0	380	3.80	396	4.5	409	5.1	478
	2.8	3.0	326	3.6	405	3.90	426	4.8	434	5.1	500
240	1.4	2.1	289	2.7	358	3.30	365	4.2	393	4.5	465
	1.7	2.2	325	2.7	403	3.50	418	4.4	440	4.6	518
	2.0	2.4	361	2.9	449	3.80	463	4.5	481	5.1	561
	2.4	2.7	393	3.0	481	3.80	502	4.5	518	5.1	637
	2.8	3.0	413	3.6	513	3.90	540	4.8	550	5.1	667
270	1.4	2.1	308	2.7	381	3.30	389	4.2	419	4.5	496
	1.7	2.2	346	2.7	430	3.50	446	4.4	470	4.6	551
	2.0	2.4	385	2.9	479	3.80	494	4.5	513	5.1	598
	2.4	2.7	419	3.0	513	3.80	535	4.5	551	5.1	645
	2.8	3.0	440	3.6	547	3.90	575	4.8	586	5.1	675
360	1.4	2.1	329	2.7	431	3.30	490	4.2	527	4.5	562
	1.7	2.2	370	2.7	487	3.50	561	4.4	592	4.6	625
	2.0	2.4	412	2.9	543	3.80	622	4.5	646	5.1	678
	2.4	2.7	448	3.0	581	3.80	673	4.5	695	5.1	731
	2.8	3.0	471	3.6	620	3.90	724	4.8	737	5.1	765

Dysza prostokątna K-Rain	Ciśnienie [bar]	Zasięg max [m]	Wydatek [l/h]
GB6615E (S)	1.5	1.2 x 3.6	90
	2.0	1.2 x 4.6	114
GB6615S (S)	1.5	1.2 x 8.5	252
	2.0	1.5 x 9.8	294

### Konserwacja

Filtr znajduje się w środku tłoka pod dyszą. W celu okresowego oczyszczenia filtra należy odkręcić głowicę, obracając ją w stosunku do korpusu w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara. Po zdjęciu głowicy uzyskujemy dostęp do filtra. Filtr przepłukujemy bieżącą wodą. Podczas czyszczenia filtra zaleca się równoczesne oczyszczenie łoża głowicy z ewentualnych zanieczyszczeń np. piasku.

**UWAGA:** przed pierwszym użyciem zalecamy wstępnie przepłukać instalację z zanieczyszczeń przed podłączeniem ostatniego zraszacza. Pierwsze napełnianie wodą należy przeprowadzić przy niepełnym otwarciu kranu, aby pozwolić na powolne opróżnienie powietrza z instalacji.

 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.

Jeśli dany model zraszacza osadzony jest na głowicy z zaworem zwrotnym ADV (stożkowata uszczelka na dolnym zakończeniu tłoka), proszę zwrócić uwagę, że niemożliwe jest odwadnianie grawitacyjne takiej instalacji. Jeśli w systemie wykorzystano zawory odwadniające, należy zdemontować zawór zwrotny przed zimą poprzez zdjęcie gumowego stożka zaworu.

Zraszaczy statycznych nie należy łączyć z innymi typami zraszaczy (pulsacyjnymi, rotacyjnymi, przekładniowymi) na tej samej linii zasilającej ze względu na odmienny opad wody!

Zalecamy aby zraszacze były montowane w instalacji posiadającej odrębny filtr!

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.greenmill.pl](http://www.greenmill.pl)

ver.2013-07-08