ZRASZACZE Z ZAMONTOWANYMI GŁOWICAMI ROTACYJNYMI K-RAIN:

RN100ADJ, RN200ADJ, RN300ADJ, RNS-SS-530

MODELE osadzone na korpusie wynurzalnym 10cm: GBK100ADJ, GBK200ADJ, GBK300ADJ, GBKSIDE

OPIS ZRASZACZA

Głowica RNx00-ADJ Rotor jest innowacyjnym, wielostrumieniowym, rotacyjnym zraszaczem charakteryzującym się bardzo równomiernym pokryciem zraszanej powierzchni oraz niskim opadem wody. Z powodzeniem może być stosowana w miejsce zraszaczy statycznych. Regulacja sektora pracy oraz zasięgu nie wpływa na zmianę opadu wody, dzięki czemu zraszacz nie wymaga stosowania wymiennych dysz! Zmiana ustawienia sektora nie pociąga za sobą zmiany zasięgu zraszacza.
Zraszacz może być stosowany wymiennie ze zraszaczami typu MpRotator™ (1000, 2000, 300), przewyższa je jednak uniwersalnością- gdyż zakres regulacji sektora wynosi od 80 stopni do 360 stopni bez konieczności wymiany głowicy.
Zraszacz może być używany na obszarach o niewielkim pochyleniu oraz o zwartej glebie, gdyż niski opad wody (9.4-17.7mm/m2/h) zapobiega nadmiernej erozji oraz powstawaniu kałuż w miejscu zagłębień terenu. Małe jednostkowe zużycie wody umożliwia jednoczesną pracę większej ilości zraszaczy niż w przypadku zraszaczy statycznych. Oznacza również mniejszą ilość linii nawadniających oraz możliwość zastosowania mniejszej średnicy rur doprowadzających wodę. Niskie ciśnienie minimalne pracy (od 1.7bar) predestynuje zraszacz do zastosowania przy większych długościach rur doprowadzających wodę. Wielostrumieniowy wyrzut wody jest mało wrażliwy na znoszenie przez wiatr (brak mgły towarzyszącej zraszaczom statycznym). Zraszacz jest niezwykle trwały, dzięki ograniczeniu do minimum ilości obrotowych części w konstrukcji głowicy. Podłączenie dolne F1/2".

Firma Floraland dostarcza zmontowane zraszacze RNx00-ADJ Rotor na korpusie Greenmill Aquasystem z tłokiem 10cm (GB6604) bez zawora zwrotnego. Istnieje możliwość montażu opcjonalnego zaworu zwrotnego (GB6618C) lub osadzenie głowicy zraszacza na innym korpusie posiadającym gwint standardu M5/8-27 UNS. Każdy zraszacz wyposażony jest w niezbędny do pracy plastikowy filtr wychwytujący zanieczyszczenia wody (40mesh lub mniej). Zraszacz może być łączony z innymi typami zraszaczy rotacyjnych i pulsacyjnych na tej samej linii nawadniającej! Nie zaleca się łączenia zraszacza ze zraszaczami statycznymi!

ZALETY

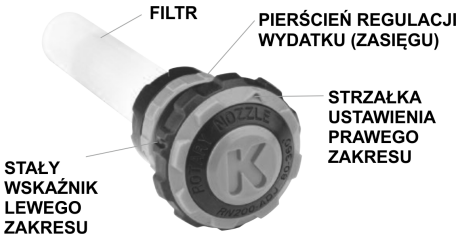
- Zastosowanie dyszy wielostrumieniowej zapewnia niezrównaną jednorodność podlewania.
- Dawka opadu jest stała i nie zmienia się podczas regulacji sektora pracy i zasięgu.
- Niski wydatek wody redukuje spływ powierzchniowy na stokach oraz zwięzłych glebach.
- Łatwa regulacja sektora- możliwość płynnej regulacji od 80° do 360° (dla modeli kolistych).
- Łatwa regulacja zasięgu- możliwość płynnego zmniejszenia do 25%.
- Nie wymaga wymiany dysz w celu utrzymania tej samej dawki opadu.
- Wymienny filtr wewnętrzny zapewnia łatwą konserwację.

SEKTOR	CIŚNIENIE (kPa -bar)	OPAD (mm/h) ▲	OPAD (mm/h) ■	RN100ADJ PROMIEŃ (m)	RN100ADJ WYDATEK (l/h)	RN200ADJ PROMIEŃ (m)	RN200ADJ WYDATEK (l/h)	RN300ADJ PROMIEŃ (m)	RN300ADJ WYDATEK (l/h)	RNSIDE-STRIP PROMIEŃ (m)	RNSIDE-STRIP WYDATEK (l/h)
90°	2.07	10	12	3.7	40.8	5.2	70.2	8.5	159.0		
	2.75	10	11	4.0	43.2	5.8	90.6	8.5	181.8		
	3.45	9	11	4.3	58.8	6.4	100.2	8.5	204.6		
180°	2.07	10	12	3.7	79.2	5.2	133.8	8.2	340.8		
	2.75	10	11	4.0	88.8	5.8	170.4	8.2	363.6		
	3.45	9	11	4.3	118.2	6.4	193.2	8.2	408.6		
360°	2.07	10	12	3.7	156.6	5.2	268.2	7.9	658.8	1.2x8.8	108
	2.75	10	11	4.0	174.6	5.8	338.4	8.2	726.6	1.5x9.1	138
	3.45	9	11	4.3	225.0	6.1	376.8	8.2	817.8	2.1x9.7	158.4

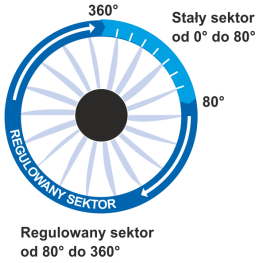
Parametry	RN100ADJ (GBK100ADJ)	RN200ADJ (GBK200ADJ)	RN300ADJ (GBK300ADJ)	RNSIDE-STRIP (GBKSIDE)
Powierzchnia	kolista lub wycinek koła			prostokątna
Zastosowanie	bardzo małe powierzchnie	małe powierzchnie	średnie powierzchnie	bardzo małe powierzchnie
Sektor pracy [stopni]	80-360st	80-360st	80-360st	-
Max. zasięg [m]	3,7-4,3	5.2-6,4	8.2-8,5	1.2x8.8-2.1x9.7
Min. zasięg [m]	2,4	3,9	6,7	1.0x7.04-1.7x 7.8
Wydatek [l/h] zależny od sektora i ciśnienia	41-225	70-376	159-818	108-158
Ciśnienie pracy [bar]	1,7-3,1 (zalecane 2bar)	1,7-3,1 (zalecane 2bar)	1,7-3,1 (zalecane 2bar)	1,7-3,1 (zalecane 2bar)
Kolor głowicy	Zielony	Niebieski	Czerwony	Brązowy

INSTALACJA Proszę podłączyć zraszacz do instalacji podziemnej za pomocą złącza elastycznego lub przedłużki gwintowanej. Korpus zraszacza posiada przyłącze wewnętrzne ½”.
UWAGA! Proszę nie używać przy połączeniu smarów uszczelniających! Połączenia gwintowane mogą zostać uszczelnione za pomocą cienkiej taśmy teflonowej.

REGULACJA SEKTORA PRACY.
Regulację sektora (tylko modele koliste) w zraszaczach osadzonych na korpusach przeprowadzamy obracając wysuniętą, środkową część tłoka, ustawiając go w ten sposób, aby pionowa kreska wytłoczona na boku głowicy pokryła się z początkiem lewego sektora zraszania. Następnie podłączamy dopływ wody i ustawiamy żądany sektor pracy poprzez pokręcenie górnej niebieskiej obręczy znajdującej się na głowicy. Obracając w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zwiększamy sektor pracy zraszacza, w przeciwnym- zmniejszamy.



UWAGA: Pomarańczowy klucz regulacyjny ułatwiający regulację sektora pracy oraz zasięgu nie stanowi wyposażenia zraszacza i nie jest dostarczany w komplecie razem z produktem! Można go zamówić jako wyposażenie dodatkowe. Zamiast klucza regulacyjnego do obsługi zraszacza można użyć szczypiec lub przestawić pierścień ręcznie.



REGULACJA (OGRANICZENIE) ZASIĘGU.
Do zmiany zasięgu przeznaczony jest dolny kolorowy pierścień regulacyjny. Zmniejszenie zasięgu można przeprowadzić maksymalnie o około 20-25%! Po podłączeniu zraszacza do wody obracając dolny pierścień w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zwiększamy zasięg pracy zraszacza, w przeciwnym- zmniejszamy. UWAGA! Podane parametry oznaczają zasięg maksymalny. Zaleca się bliższe instalowanie sąsiadujących zraszaczy, ze względu na niezbędne zachodzenie na siebie zraszanych powierzchni.

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.

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 przedmuchując 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!
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 przed zimą zdemontować zawór ADV 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: ver.2016-02-15
Floraland Sp. z o.o. Sp. k. ul. Strużańska 28 Stanisławów, 05-126 Nieporęt,
Głowica produktu: K-Rain.
Głowica RN wykonana w U.S.A. korpus zraszacza wykonany na Tajwanie.
Przewodniki instalacji i zaktualizowane wersje instrukcji do pobrania ze strony: www.greenmill.pl

K RAIN