

### Specyfikacja techniczna

Typ	AN	VSN
Typ dyszy	dysza kolista o płynnie regulowanym sektorze pracy	3 dysze prostokątne zintegrowane w głowicy
Zastosowanie	małe powierzchnie trawnika grządki i rabaty	małe prostokątne powierzchnie trawnika, rabat, żywopłoty
Kąt pracy [stopni] AN Powierzchnia zraszana [m] VSN	15-360	4.2x1.0m 2.7x5.4m 1.1x9.0m
Maksymalny promień pracy (parametry skrajne w zależności od rodzaju dyszy i ciśnienia) [m]	4.5-5.5	nie dotyczy
Ciśnienie pracy [bar]	1-3.5	1-3.5
Maksymalne ciśnienie [bar]	3.5	3.5
Wynurzenie głowicy [cm]	225AN- 5.7cm 300AN- 7.5cm 400AN- 10cm	225VSN- 5.7cm 300VSN- 7.5cm 400VSN- 10cm
Wysokość [cm]	225AN- 11cm 400AN- 15cm	225VSN- 11cm 400VSN- 15cm
Średnica korpusu/głowicy [cm]	225AN- 4.8 400AN- 5.0	225VSN- 4.8 400VSN- 5.0
Podłączenie wody	gwint wewnętrzny 1/2"	gwint wewnętrzny 1/2"
Filtr wychwytyjący zanieczyszczenia	TAK	TAK
Gwarancja [lat]	6	6

### Zastosowanie

Zraszacze statyczne ELGO są produkowane w następujących typach:

- zraszacze o dyszach kolistych serii AN o regulowanych sektorach pracy od 45 do 360st,
- zraszacze o potrójnych dyszach prostokątnych serii VSN,
- zraszacze o dyszach stałych o wydatku standardowym lub obniżonym.

Zraszacze produkowane są z różnymi długościami tłoka (wynurzenia ponad grunt podczas pracy):

- 5-5.7cm
- 7.5cm
- 10cm



Nowa linia zraszaczy statycznych produkowana jest wyłącznie z szerokimi głowicami. Linia tradycyjna (do roku 2005) występuje z głowicami o standardowej szerokości bądź z głowicami wąskimi (trim line) przeznaczonymi do montażu w miejscach o ograniczonej dostępności.

#### Zraszacze statyczne linia tradycyjna



#### Zraszacze statyczne nowa linia



Zraszacze statyczne gwarantują uzyskanie bardzo dobrego pokrycia zraszanej powierzchni i charakteryzują się wysoką niezawodnością i delikatnym strumieniem. Ze względu na wysoki pobór wody zaleca się ich stosowanie przy pracy w przypadku źródła wody o dużej wydajności i na mniejszych sektorach pracy np. na obszarach narożnych lub obrzeżach grządek. Strumień wody zraszaczy statycznych może być łatwo znoszony przez wiatr, dlatego należy wydatenie ograniczyć rozstaw zraszaczy na terenach gdzie występują zarówno słabe jak i silne wiatry. W praktyce należy uwzględnić zmniejszenie zasięgu pracy zraszaczy statycznych o około 30-40%! Zraszacze mogą pracować wśród roślin np. rabat czy krzewów.

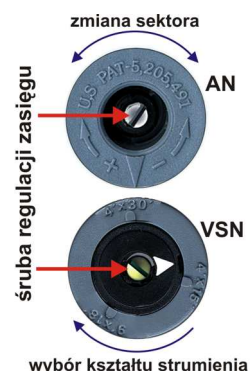
### Instalacja

Proszę podłączyć zraszacz do magistrali zasilającej używając przedłużki wielosekcyjnej ½" – ¾" lub przyłącza elastycznego. Do uszczelnienia połączenia należy użyć niewielkiej ilości taśmy teflonowej. Proszę nie używać smaru hydraulicznego, aby nie uszkodzić mechanizmu zraszacza!

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 pracy ustawiony jest na zbyt wysoki.

### Regulacja zasięgu

Śruba ograniczająca wydatek umieszczona centralnie na wierzchu głowicy umożliwia regulację zasięgu. Wkręcając śrubę uzyskujemy rozproszenie strumienia wody a tym samym zmniejszenie zasięgu zraszacza. Jednocześnie istotnie maleje pobór wody przez zraszacz.



### Ustawienie sektorów pracy w zraszaczu serii AN (kolistym)

W celu ustawienia właściwego sektora pracy należy delikatnie przekręcić szary pierścień znajdujący się na zewnątrz głowicy.

Uwaga: zbyt mocne przekręcenie pierścienia 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!




### Wybór dyszy w zraszaczu serii VSN (prostokątnym)




Głowica zraszacza statycznego serii VSN zawiera trzy zintegrowane dysze. Wyboru dyszy a tym samym kształtu i wielkości zraszanej powierzchni dokonuje się za pomocą zewnętrznego pierścienia głowicy. Pierścień obracamy względem dolnej części głowicy zawsze zgodnie z ruchem wskazówek zegara do momentu, kiedy strzałka pokryje się z oznaczeniem danej dyszy wytłoczonym na pierścieniu.

### Ustawienie kierunku zraszania




Dla zraszaczy o sektorze pracy różnym od kąta pełnego należy ustawić kierunek pracy zgodnie z wymaganym. W tym celu wysuwamy tłok zraszacza i podtrzymując jego dolną część przekręcamy go zgodnie z ruchem wskazówek zegara względem korpusu aż do uzyskania właściwego kierunku wyrzutu wody.

#### Parametry pracy zraszaczy statycznych serii AN z przestawnymi głowicami.

Nastawiony kąt pracy [st]																		
	45						90						120					
ciśnienie [bar]	1.00	1.40	1.75	2.00	2.80	3.50	1.00	1.40	1.75	2.00	2.80	3.50	1.00	1.40	1.75	2.00	2.80	3.50
wydatek [l/h]	60	75	85	95	115	130	115	145	170	190	230	260	150	195	230	250	300	345
promień [m]	4.50	4.60	4.80	5.00	5.30	5.50	4.50	4.60	4.80	5.00	5.30	5.50	4.50	4.60	4.80	5.00	5.30	5.50

Nastawiony kąt pracy [st]																		
	180						270						360					
ciśnienie [bar]	1.00	1.40	1.75	2.00	2.80	3.50	1.00	1.40	1.75	2.00	2.80	3.50	1.00	1.40	1.75	2.00	2.80	3.50
wydatek [l/h]	225	290	340	376	455	515	340	434	511	560	684	774	450	581	680	749	909	1031
promień [m]	4.50	4.60	4.80	5.00	5.30	5.50	4.50	4.60	4.80	5.00	5.30	5.50	4.50	4.60	4.80	5.00	5.30	5.50



#### Parametry pracy zraszaczy statycznych serii VSN z 3-pozycyjną głowicą prostokątną

Nastawiony rodzaj dyszy [st]												
	pozycja głowicy 1- dysza końcowa				pozycja głowicy 2- dysza wąskopasmowa				pozycja głowicy 3- dysza szerokopasmowa			
ciśnienie [bar]	1.40	1.80	2.00	2.50	1.40	1.80	2.00	2.50	1.40	1.80	2.00	2.50
wydatek [l/h]	110	120	140	150	250	270	280	310	240	260	280	315
promień [m]	1.0x3.7	1.0x4.0	1.0x4.2	1.2x4.2	1.0x7.3	1.1x8.0	1.1x9	1.2x9	2.7x5.4	2.7x5.4	2.7x5.4	2.7x5.4

## Zrasczacze o dyszach stałych



Zrasczacze statyczne dostępne są również w serii z dyszami stałymi. Dysze o stałym sektorze pracy charakteryzują się lepszym pokryciem zrasczanej powierzchni od zrasczaczy z dyszami regulowanymi AN.

### Dysze stałe o wydatku standardowym (SD)

Nastawiony kąt pracy [st]										
	F15 360st (SD)					H15 180st (SD)				
ciśnienie [bar]	1.00	1.40	1.80	2.00	2.50	1.00	1.40	1.75	2.00	2.80
wydatek [l/h]	440	560	610	660	720	220	280	310	330	360
promień [m]	3.50	3.70	4.10	4.50	4.70	3.50	3.70	4.10	4.50	4.70

Zrasczacze statyczne o dyszach stałych można nabyć również w wersji o obniżonym wydatku. Zrasczacze te charakteryzują się mniejszym zasięgiem lecz jednocześnie umożliwiają pracę zrasczaczy w sytuacjach gdy wydatek wody jest niewystarczający do pracy zrasczaczy o dyszach standardowych.

### Dysze stałe o niskim wydatku (LD)

Nastawiony kąt pracy [st]										
	F12 360st (LD)					H12 180st (LD)				
ciśnienie [bar]	1.00	1.40	1.80	2.00	2.50	1.00	1.40	1.75	2.00	2.80
wydatek [l/h]	380	460	500	540	600	190	230	250	270	300
promień [m]	3.00	3.50	3.70	4.00	4.20	3.50	3.50	3.70	4.00	4.20

## Czyszczenie filtra

Filtr znajduje się w środku tłoka. 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 wsuniętego do środka tłoka. Filtr przepłukujemy bieżącą wodą. Podczas czyszczenia filtra zaleca się równoczesne oczyszczenie łoża głowicy z ewentualnych zanieczyszczeń np. piasku. W tym celu należy zsunąć dolną czarną kolistą część zdemontowanej głowicy i przedmuchać środek głowicy.



**W warunkach klimatycznych Polski należy bezwzględnie opróżnić instalację z wody przed nastaniem sezonu zimowego (przedmuchiwać ją kompresorem o ciśnieniu 2-4 bary przez około 5 minut).**

**UWAGA: w sprzedaży znajdują się również dysze zapasowe AN i VSN wraz z filtrami. Dysze pasują do wszystkich korpusów zrasczaczy statycznych Elgo.**

**Zrasczaczy statycznych nie należy łączyć z innymi typami zrasczaczy (pulsacyjnymi, turbinowymi, przekładniowymi) na tej samej linii zasilającej ze względu na odmienny opad wody!**

**Zalecamy aby zrasczacze były montowane w instalacji posiadającej odrębny filtr!**

W zrasczaczach 225/400 wyprodukowanych przed rokiem 2005 zaobserwowaliśmy, iż w rzadkich przypadkach głowica nie chowa się całkowicie i może pozostawać około 2cm ponad poziom gruntu. W przypadku jeśli zakupiony przez Państwa zrasczacz wykazuje powyższe objawy proszę zaokrąglić - oszlifować za pomocą kamienia szlifierskiego nasadzonego na wiertarkę około 1mm wewnętrznej górnej części kantu białej uszczelki. Zaokrąglenie wewnętrznej części uszczelki usunie wadę. W przypadku stwierdzenia wady uszczelki prosimy o przesłanie pod naszym adresem wadliwej uszczelki, która zostanie wymieniona na nową.

Importer:

Floraland Distribution Sp. z o.o. ul. Strużańska 28 Stanisławów Pierwszy, 05-126 Nieporęt,

Produkt Elgo Irrigation, Izrael

Przewodniki instalacji i zaktualizowane wersje instrukcji do pobrania ze strony: [www.floraland.pl](http://www.floraland.pl)

ver.2010-05-05