

**Przeznaczenie**

Zraszacz ROYAL przeznaczony jest do nawadniania deszczownicą szpulową w warunkach ujemnego oddziaływania wiatru, dla upraw warzywniczych, rolniczych szkółkarskich i nawodnień terenów zielonych. Jest zraszaczem sektorowym średniej wydajności i dużej niezawodności. Znajduje szerokie zastosowanie w deszczowniach szpulowych z węzłem o średnicy 70 – 82 mm.

**Budowa i działanie**

Zraszacz ROYAL jest zraszaczem uderzeniowym. Energia wypływającej wody odrzuca wahadło (oscylator) poruszając je w płaszczyźnie pionowej, które wskutek oddziaływania sprężyny powraca do początkowego położenia. Woda uderzając o prowadnicę na końcu wahadła powoduje odrzucenie o krok zraszacz w lewą stronę i jednocześnie odbija wahadło w dół. W ten sposób zraszacz krok po kroku obraca się. Ruch powrotny zraszacza dokonuje się po osiągnięciu prawego punktu zwrotnego określonego przez pierścienie w podstawie zraszacza. Następuje automatyczne przestawienie prowadnicy i wahadło obraca zraszaczem w prawą stronę. Zraszacz w obu kierunkach porusza się z tą samą prędkością. Ustawienie kąta zraszania za pomocą ruchomych pierścieni na podstawie. Wraz z ruchem wahadła przy obrocie w prawą stronę współpracuje rozpraszacz, który przy zagłębia się cyklicznie w strumień wody powodując skrócenie promienia i rozpraszanie. Pochylenie rury strumieniowej pod stałym kątem 25 stopni względem poziomu. Dolna podstawa wykonana z mosiądzu, wewnętrzna tuleja obrotowa ze stali nierdzewnej. Korpus zraszacza, rura strumieniowa i wahadło wykonane z lekkich stopów aluminium. Dysze z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego. Sprężyny ze stali nierdzewnej. Łożyskowanie złącza obrotowego i wahadła. Uszczelnienie gumowe złącza obrotowego typu U. W wyposażeniu komplet 3 wymiennych dysz. Możliwość stosowania dysz od 12 do 24 mm. Ponadto posiada regulację: rozpraszania i prędkości obrotu.

Przyłącze: 2" g.w. , 2"1/2 g.w.  
Masa: 7,8kg  
Opakowanie: 84x26x24

**Parametry techniczne i eksploatacyjne**

Średnica dyszy	Ciśnienie	Promień	Wydajność	Pow. nawadniana	Intensywność
mm	atm	m	m <sup>3</sup> /h	m <sup>2</sup>	mm/h
14	1,5	23	9	1662	5,4
	2	25,9	10,4	2041	5,1
	3	29	12,7	2826	4,5
	4	33,5	14,7	3523	4,2
16	2	27	13,5	2289	5,8
	3	32	16,5	3217	5,1
	4	36	19,2	4069	4,7
	5	39	21,3	4775	4,4
18	2	29	17,1	2640	6,4
	3	34	21,0	3629	5,8
	4	38	24,2	4534	5,3
	5	42	27,1	5538	4,9
20	2	31	21,2	3017	7,0
	3	36	25,9	4069	6,4
	4	40	30	5024	6,0
	5	44	33,6	6079	5,5
22	3	37	31,3	4298	7,2
	4	41	36,2	5671	6,4
	5	45	40,5	6358	6,3
	6	48	44,4	7238	6,1



Spełniamy wymagania:  
**ISO 9001: 2009**



**LUKOMET**  
CAŁOWANIE 91 A  
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355  
e-mail: lukomet@lukomet.pl  
www.lukomet.pl