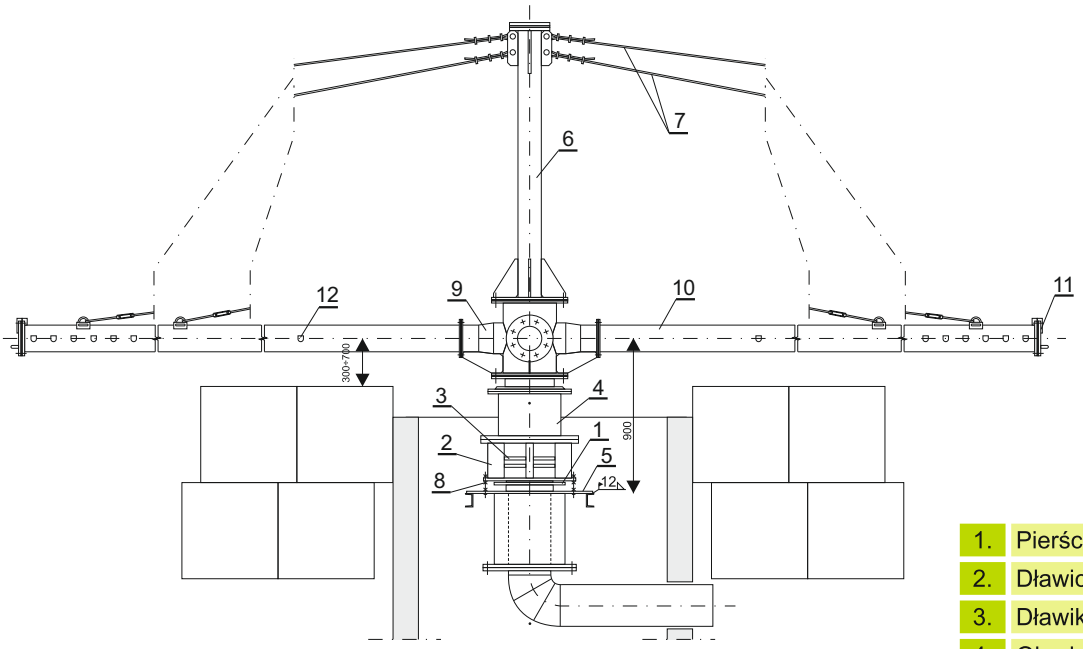
ZRASZACZ OBROTOWY TYP ZRY i ZRX



1.	Pierścień dociskowy
2.	Dławica
3.	Dławik
4.	Obudowa łożyska
5.	Kołnierz prostokątny
6.	Kolumna wsporcza
7.	Cięgna linowe
8.	Śruby poziomujące
9.	Czwórnik
10.	Rura rozdzielcza
11.	Pokrywa rewizyjna
12.	Dysza rozbryzgowa

Zraszacze zapewniają:
- proekologiczne uszczelnienia (bezrtęciowe),
- równomierne zraszanie na całej powierzchni złoża,
- trwałe, wysokiej klasy uszczelnienie i łożyskowanie,
- dużą żywotność - najważniejsze elementy zraszacza jak głowica (część wewnętrzna) oraz dysze wykonane są z materiałów nie ulegających korozji.

Głowice obrotowe

Ramię deszczujące z dyszami

EKO-MONTAŻ Sp. z o.o.,
al. W. Witosa 16B, 20-315 Lublin,
biuro@ekomontaz.com, www.ekomontaz.com,
tel. 081 442 01 24, fax 081 442 01 25

ZRASZACZ OBROTOWY TYP ZRY i ZRX

EKO-MONTAŻ Sp. z o.o

ZASTOSOWANIE

Zraszacze ZRY i ZRX produkcji EKO-MONTAŻ Sp. z o.o., przeznaczone są do pracy na złożach biologicznych spłukiwanych o intensywności zraszania q=0,29÷1,69 $m^3/m^2/h$ w biologicznych oczyszczalniach ścieków bytowo-gospodarczych lub przemysłowych.

Zadaniem zraszacza jest równomierne rozdeszczowanie na złożu ścieków mechanicznie oczyszczonych. Odpowiednia konstrukcja dysz rozbryzgowych powoduje tworzenie się błony wodnej przy wylocie ścieków. Ma to duży wpływ na prawidłowy proces biologicznego oczyszczania ścieków na złożu.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Zraszacz wykonany jest w całości ze stali nierdzewnej. Podstawowymi podzespołami urządzenia są: konstrukcja wsporcza, głowica, rury rozdzielcze, dysze, zespół cięgien.

Część wewnętrzna głowicy obrotowej posiada uszczelnienie teflonowe.

Konstrukcja wsporcza stanowi podstawę do mocowania i poziomowania całej konstrukcji zraszacza.

Od głowicy odchodzą dołączone kołnierzowo rury rozdzielcze z zainstalowanymi w odpowiednich odstępach dyszami rozbryzgowymi. Dysze mają za zadanie równomierne rozdeszczowanie ścieków na całej powierzchni złoża. Siła dynamiczna wylotu ścieków z dyszy wprawia zraszacz w ruch obrotowy.

DANE TECHNICZNE

Typ zraszacza i wielkość	Tabela podstawowych parametrów technologicznych				Parametry techniczne	
	Wydajność [m^3/h]		Intensywność zraszania [$m^3/m^2/h$]		Średnica rur rozprowa-dzających	Ilość dysz / Średnica
	min.	max.	min.	max.		
ZRY-100/8	15	47	0,3	0,94	Ø 80	39 / 16
ZRY-150/8	33	85	0,66	1,69	Ø 100	72 / 16
ZRY-150/10	33	109	0,42	1,39	Ø 100	63 / 20
ZRX-150/12	33	98	0,29	0,87	Ø 100	60 / 20
ZRX-200/13	63	192	0,47	1,45	Ø 125	100 / 20
ZRX-200/14	63	192	0,41	1,25	Ø 125	100 / 20
ZRX-250/14	88	245	0,57	1,52	Ø 150	120 / 20
ZRX-250/16	98	295	0,48	1,47	Ø 150	136 / 20
ZRX-250/18	98	295	0,38	1,16	Ø 200	136 / 20
ZRX-300/18	142	420	0,56	1,65	Ø 200	188 / 20
ZRX-300/20	142	432	0,45	1,38	Ø 200	192 / 20
ZRX-350/20	172	520	0,55	1,66	Ø 200	240 / 20
ZRX-350/25	185	598	0,38	1,22	Ø 200	264 / 20

LEGENDA
ZRY - zraszacz RADIALNY TRZYRAMIENNY
ZRX - zraszacz RADIALNY CZTERORAMIENNY
100 → 350 - średnica wlotowa ścieków
8 → 25 - średnica zbiornika