



## MODUŁ ODŚWIEŻENIA

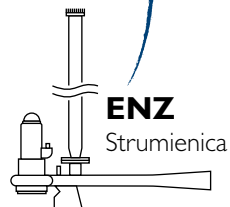
Odświeżenie wody przetrzymywanej w zbiorniku retencyjnym



HYDROZONE BENEFIT



\* dotyczy urządzeń podczyszczających oraz korpusów zbiornika



**ENZ**

Strumienica



**EPM I**

Sonda hydrostatyczna



**EOG**

Sterowanie odpływem grawitacyjnym ze zbiornika

Lp.	Typ	L zbiornika [m]	Szerokość wewnętrzna zbiornika [m]	Wysokość wewnętrzna zbiornika [m]	Moc silnika P2 [kW]
1	ENZ-2-1	10	6	3	2,2
2	ENZ-3-1		8		3
3	ENZ-4-1	20	6	3	4
4	ENZ-3-2		8		6
5	ENZ-3-2	30	6	3	6
6	ENZ-4-2		8		8
7	ENZ-4-2	40	6	3	8
8	ENZ-4-3		8		12
9	ENZ-4-3	50	6	3	12
10	ENZ-4-4		8		16

\*możliwość doboru układu odświeżania dla zbiorników o innych parametrach na indywidualne zapytanie

### Opis:

W celu odświeżenia (napowietrzenia) medium, przetrzymwanego w komorze retencyjnej przez dłuższy okres czasu, mogą zostać zastosowane strumienice napowietrzające. Strumienice wytwarzając silny strumień mieszanki cieczy i pęcherzyków powietrza stwarzają szczególnie dogodne warunki transferu tlenu oraz przeciwdziałają sedymentacji osadów.

Strumienica składa się z pompy zasilającej, kolumny głównej z urządzeniami sterującymi i kontrolnymi oraz przewodu wylotowego.

Podstawa strumienicy jest przytwierdzona do dna ze strumienicą, a pompa jest opuszczana po prowadnicach w położenie

robocze. Nad pompą zaprojektowany jest właz. Czujnik wilgoci zabudowany jest w komorze silnika pompy, razem z czujnikami termicznymi na każdej z faz uzwojenia silnika tzw. obwód bezpieczeństwa 1-2 wyprowadzony w kablu pompy.

W celu zapewnienia trwałości i niskich kosztów konserwacji, układ (za wyjątkiem pompy zasilającej i armatury) musi być w całości wykonany z materiału odpornego na korozję - ze stali nierdzewnej oraz elementów z kompozytów żywicznych.

Ilość strumienic jest zaprojektowana i dobrana z uwzględnieniem gabarytów komory retencyjnej.