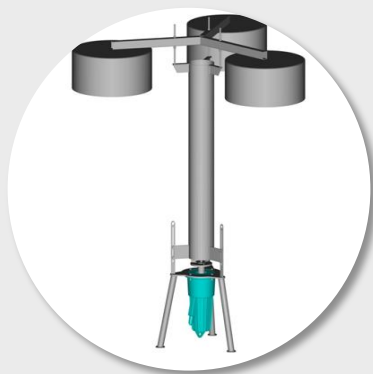


Łamacz piany

AQUA TURBO® FB

Niszczanie i zatapianie piany

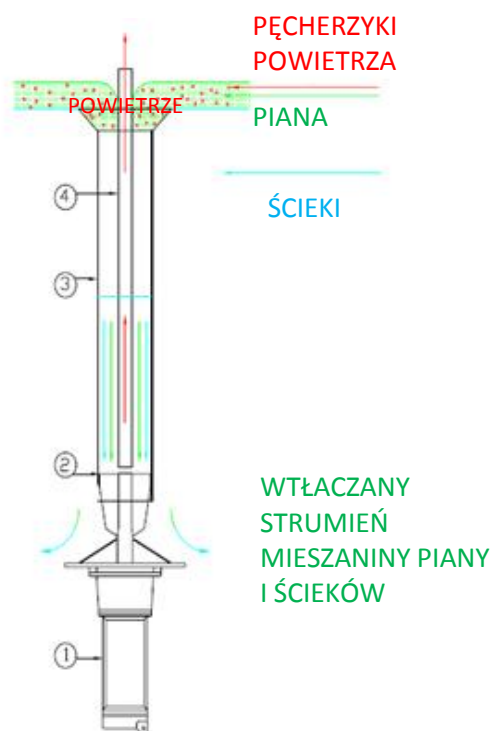


ZASTOSOWANIA:

Urządzenie do niszczenia piany Aqua Turbo® FB służy do odgazowywania i skutecznego niszczenia piany powstającej wskutek różnorodnych procesów zachodzących w oczyszczalni ścieków.

ZASADA DZIAŁANIA:

- Wirnik SCREWPELLER® zasysa ciecz z korpusu i wytwarza przepływ w zbiorniku poruszający warstwę piany w kierunku wlotu od powierzchni do dna zbiornika. Piana jest zasysana do korpusu, odgazowywana i wyprowadzana przez rurę wewnętrzną.
- Urządzenie zasysa zgromadzoną na powierzchni cieczy pianę, rozbija ją mieszając z cieczą, a uwolnione z piany cząsteczki powietrza wydostają się przez wystającą nad powierzchnię rurę pionową.
- Prowadzony proces niszczenia i odgazowywania piany skutecznie zapobiega jej powtórnemu wypływaniu na powierzchnię cieczy.

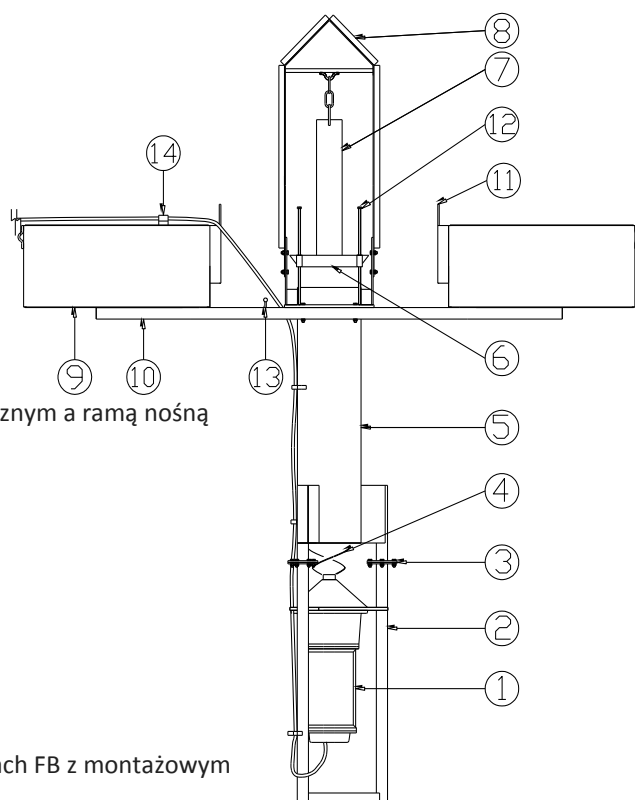


H₂O

BUDOWA:

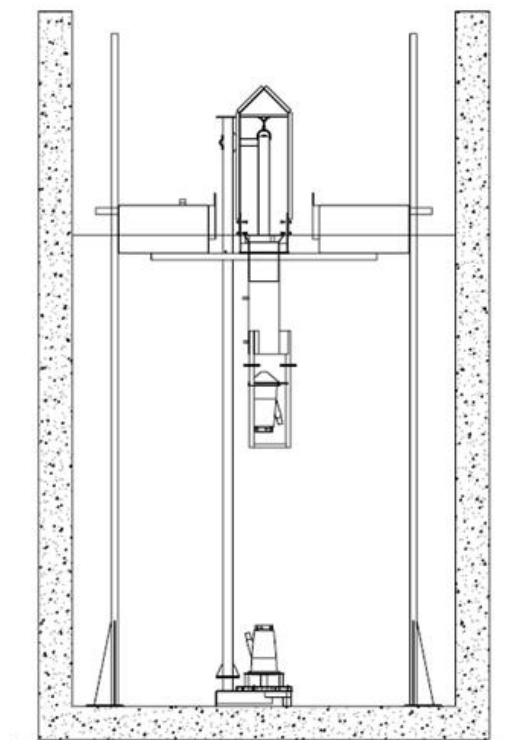
Urządzenie FB składa się z: silnika zatapialnego napędzającego wirnik SCREWPELLER® stanowiący wycinek śruby Archimedes, znajdujący się w walcowym korpusie tłocznym.

1. Silnik zatapialny
2. Rama nośna
3. Połączenie kołnierze między korpusem tłocznym a ramą nośną silnika
4. Wirnik śrubowy SCREWPELLER®
5. Korpus tłoczny
6. Stożek stały
7. Rura wylotowa gazu
8. Wspornik nośny
9. Pływak
10. Rama łącząca pływaki
11. Wsporniki wyciągowe pływaków
12. Śruby do regulacji zanurzenia stożka
13. Zacisk odciążający 1 (używany tylko w urządzeniach FB z montażowym ramieniem uchylnym)
14. Zacisk odciążający 2 (używany tylko w urządzeniach FB z linami cumowniczymi lub rurami prowadzącymi)



ZALETY:

- Skuteczne zatapianie i niszczenie piany poprzez odgazowanie.
- Skuteczne napowietrzanie.
- Intensywne mieszanie.
- Montaż i przeglądy eksploatacyjne bez konieczności opróżniania zbiornika.
- Prosty montaż (na linach cumowniczych lub prowadnicach rurowych) w większości zbiorników bez konieczności żadnych prac adaptacyjnych.



H2O