



Karta katalogowa Sedymentacja

Turbidex™

1. Informacje ogólne

Turbidex™ zbudowany jest z granulek krzemianu glinu (zeolitu) o dużej porowatości. Nadaje się on doskonale do odfiltrowywania sedymentu z wody aż do poziomu 5 mikronów.

Filtry piaskowe pozwalają na usunięcie sedymentu do 25 mikronów. Filtry Wielowarstwowe – Multi Media do 12 mikronów. **Turbidex** pozwala na usuwanie sedymentu poniżej 5 mikronów. W porównaniu z filtrem piaskowym, pozwala na usuwanie z wody do około 3 razy więcej sedymentu między regeneracjami.

Zalety w porównaniu do tradycyjnych źródeł do usuwania zawieszin sedymentowych:

Sedyment wylapywany jest całą powierzchnią granulek, co pozwala na znaczne przedłużenie czasu między regeneracjami. Pozwala to na duże oszczędności wody płuczającej. Uzyskujemy wodę o większym stopniu oczyszczenia. Pozwala to na znaczne oszczędności w zużywanych chemikaliach, wkładach doczyszczających, oraz przedłuża żywotność membran. Dzięki większym przepływom w czasie pracy – o około 25% w porównaniu do tradycyjnych źródeł możemy zastosować mniejsze i tańsze systemy filtrujące.

- Zapewnia dużą klarowność wody
- Obniża całkowity koszt eksploatacji
- Zmniejsza ilość wody płuczającej o 50%
- Obniża koszt transportu w porównaniu do innych źródeł sedymentowych
- Eliminuje konieczność stosowania złoża wielowarstwowego
- Turbidex™ posiada certyfikat NSF 61

2. Właściwości fizyczne

- Barwa: złamana biel
- Ciężar: 0.8 kg/litr
- Powierzchnia: 25-40 m²/g.
- Sito - Mesh: 14 x 30
- Współczynnik równomierności: 1.64

3. Parametry pracy

- Wysokość złoża: 75 – 120 cm
- Wolna przestrzeń: maksimum 50% wys. złoża
- Przepływ - praca: 29-48m³/h/m².
- Przepływ - płukanie: 34-39 m³/h/m².

Przed pierwszym płukaniem należy zapewnić dobre nawodnienie złoża