

## Dekantery **ETDEC**



### Opis urządzenia:

Urządzenia dekantacyjne **ETDEC** służą do spuszczenia medium ze zbiorników o zmiennym zwierciadle cieczy. Zanurzenie rur spustowych pod zwierciadłem cieczy oraz zamknięty pływak zapobiega zasysaniu frakcji pływających. Poprzez zastosowanie zanurzonych deflektorów do odpływu nie przedostają się zawiesiny flotujące. Rynny spustowe dekanterów zawieszono nieruchomo względem pływaków, a krawędź przelewu zanurzona jest na ustalonej wstępnie głębokości (poniżej powierzchni ścieków). Do regulacji przepływu służą śrubowe regulatory poziomu umożliwiające dostosowanie zanurzenia rynny do warunków panujących miejscowo.

Spust wody nadosadowej reguluje się zasuwa ręczną, z napędem elektrycznym lub pneumatycznym zainstalowaną na rurociągu odprowadzającym medium.

Dekanter unosi się swobodnie na powierzchni ścieków. Może pracować przy dowolnych wahaniach poziomu ścieków.

### Rodzaje:

- Grawitacyjne - o prostopadłym wychyleniu ramienia
- Grawitacyjne - o wzdłużnym wychyleniu ramienia
- Pompowe

Urządzenia dekantacyjne w standardowym wykonaniu produkowane są ze stali nierdzewnej OH18N9-1.4301. W specjalnym wykonaniu np. dla przemysłu chemicznego wykonujemy z innych rodzajów stali nierdzewnej lub kwasoodpornej.

Pływaki dekanterów wykonane są ze stali nierdzewnej lub tworzywa strukturalnego KWH Weholite.

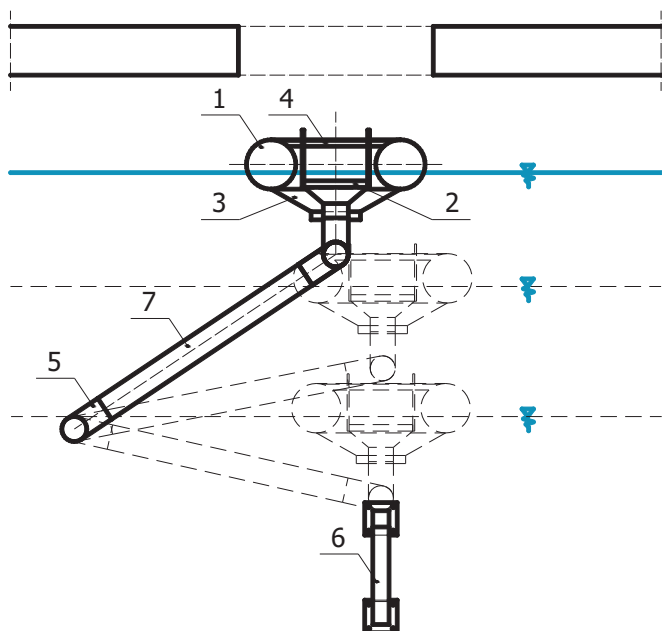
### Pływaki rurowe o wzdłużnym wychyleniu ramienia

- tworzywo strukturalne KWH Weholite
- stal nierdzewna OH18N9



## Budowa dekantera:

Dekanter **ETDEC** z prostopadłym wychyleniem ramienia i pływakiem antyfrakcyjnym.



### Elementy wyposażenia:

1. Pływak antyfrakcyjny
2. Rynna przelewowa ET-R d40-200
3. Deflektor antyfrakcyjny
4. Regulator poziomu
5. Kolano przegubowe ET-KP1,5D-S
6. Podpora ograniczająca
7. Rura spustowa

Dekanter **ETDEC** z wzdłużnym wychyleniem ramienia i pływakiem rurowym.

### Elementy wyposażenia:

1. Pływak
2. Rynna przelewowa ET-R d100-500
3. Deflektor antyfrakcyjny
4. Regulator poziomu
5. Przegub ET-PZ
6. Podpora ograniczająca
7. Rura spustowa

