

DISSABBIATORE TIPO PISTA

CARATTERISTICHE GENERALI

I dissabbiatori trovano applicazione negli impianti di depurazione che trattano effluenti di reti miste. La rimozione della sabbia si rende necessaria per evitare i problemi che essa comporterebbe sedimentando all'interno dei bacini di decantazione e di digestione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- TELAIO di fissaggio in acciaio inox;
- MOTORIDUTTORE ad ingranaggi a bagno d'olio;
- GRUPPO ROTANTE composto da una corona dentata e da un albero cavo con una coppia di pale di agitazione regolabili;
- TUBAZIONI aria ed acqua;
- AIR-LIFT d'estrazione sabbia.

SOFFIANTE OPTIONAL



ESECUZIONE STANDARD

Acciaio inox o acciaio al carbonio con zincatura a caldo.

FUNZIONAMENTO

La vasca di dissabbiatura, in c.a., avrà una pianta circolare, un fondo troncoconico ed un pozzetto centrale per la raccolta delle sabbie. Roteando ad una adeguata velocità, le pale di agitazione consentono una facile sedimentazione delle sabbie sul fondo della vasca. Qui, tramite apposite tubazioni, le sabbie subiscono un lavaggio con un getto di acqua in pressione per rimuovere il limo organico che, flottando, sarà fatto rientrare nel ciclo. Terminato il lavaggio la sabbia si depositerà nuovamente sul fondo e verrà poi rimossa tramite air-lift e scaricata in un apposito pozzetto.



| Caratteristiche principali Main Features | U.M. UNIT | Dimensioni / Dimensions | | | | |
|---|-------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | DTP 200 | DTP 300 | DTP 400 | DTP 500 | DTP 600 |
| MODELLI / MODELS | | | | | | |
| Diametro vasca / Tank diameter (d) | mm | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |
| Volume massimo / Max volume | m ³ | 3,0 | 8,5 | 19,5 | 35,0 | 58,0 |
| Portata minima / Min flow rate | m ³ /h | 235 | 680 | 1645 | 3050 | 5000 |
| Portata massima / Max flow rate | m ³ /h | 430 | 1220 | 2790 | 5000 | 8300 |
| Potenza installata / Power supply | kW | 0,37 | 0,55 | 1,1 | 2,2 | 4,0 |

DISSABBIATORE TIPO PISTA

