

SEDIMENTATORE AISI 304 A PACCHI LAMELLARI

Sedimentatore autoreggente ad Alta Efficienza e Prestazione, interamente realizzato in acciaio inox AISI 304. Grazie, sia alla adozione di speciali Pacchi Lamellari che alla particolare geometria dei flussi con disegno variabile e progressivo, si ottiene un eccezionale risultato di potenziamento delle prestazioni gravimetriche di separazione solido-liquido. I sedimentatori a pacchi lamellari sono la soluzione più idonea per la sedimentazione di refluo civile che ha avuto un idoneo trattamento biologico; il principio di funzionamento consiste nel passaggio dell'affluente attraverso il pacco lamellare contenuto nell'apposita vasca autoportante con flusso controcorrente rispetto al flusso di sedimentazione. Nella vasca sono installate canale con profili regolabili in maniera da poter ripartire omogeneamente l'affluente e l'effluente.

Il pacco lamellare è costruito in materiale di tipo plastico rigido con inclinazione a 60 gradi e superficie specifica proiettata pari a 13,2 m²/m³.

Caratteristiche idrauliche e tecniche:

- Portata in ingresso: 7,2 m³/h.
- Serbatoio: 7,0 m³ struttura in AISI 304.
- Pacchi lamellari: PVC, tipo PL6 (Ecosistemi), spaziatura 60 mm, inclinazione 60°, superficie specifica totale 30,41 m².
- Uscita chiarificato: tronchetto 3" maschio filetto gas.
- Estrazione fondo n° 1 valvola 2" per spurgo fanghi di fondo, n° 1 valvola 2" per svuotamento totale di fondo.
- n° 2 Canale di ripartizione con profilo tipo Thomson regolabile: n° 1 per l'affluente e n° 1 per l'effluente.
- n° 1 Struttura di supporto e sostegno in AISI 304 realizzata con tubi profilati 80 x 80 sp. 2 mm.

Dimensioni componenti (mm)	l	p	h	Peso (kg)
Sedimentatore	2550	1800	2200	500
Struttura di supporto e sostegno	2400	1960	1585	150
Pacco lamellare PL6 (sup. spec. 13,2 m ² /m ³)	1600	1800	800	20
Sedimentatore assemblato su struttura	2550	1960	2800	670

Opzionali

- Modulo 1 Sacco Big drenante AISI 304
- Pacco lamellare PL6 di ricambio



Ecosistemi srl non si ritiene responsabile per eventuali danni a persone e/o cose causati dai suoi prodotti, in quanto le condizioni di impiego non sono sotto suo stretto controllo. Ecosistemi si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie senza pregiudicare le caratteristiche essenziali. Declina ogni responsabilità, per eventuali inesattezze contenute nel presente opuscolo. L'installazione deve essere effettuata da personale tecnico qualificato.