

## SPECIFICATION DATA

# PORTELLONE PER FANGO GALLEGGIANTE tipo PEG

## *FLOATING SLUDGE DOOR PEG Type*

### APPLICAZIONI

Il portellone per fango galleggiante tipo **PEG** della **ECOPLANTS**, consente una rapida e facile rimozione della materia galleggiante non digerita dal digestore. Questo materiale deve essere rimosso di tanto in tanto per evitare la formazione di croste.

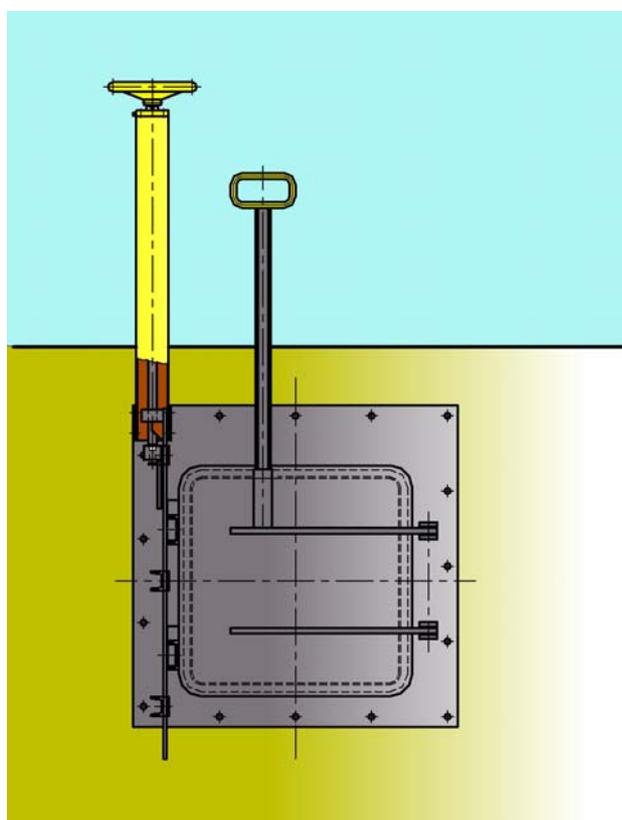
Il portellone per fango è costruito in modo tale che l'apertura può essere effettuata in modo rapido e facile, così che il materiale galleggiante trattenuto, possa essere scaricato rapidamente fuori dal digestore. Anche quando la rimozione del fango galleggiante non si verifica, il portellone consente lo scarico della schiuma addensata.

Il movimento di chiusura della leva, è facilitato da un dispositivo a rilascio rapido.

La perdita di gas provocata dall'apertura del portellone è minima.

Non si verifica nessun scambio gas-aria poiché la gravità specifica del gas e dell'aria sono quasi uguali.

Per grandi digestori, è stato progettato un portellone a doppio battente con riduttore a funzionamento idraulico. L'apertura rapida di entrambe le sezioni del portellone, è eseguita in un'unica operazione e senza interruzione, così come la chiusura e il bloccaggio del portellone.



### APPLICATIONS

*The **ECOPLANTS** floating sludge door **PEG** type allows for the quick and easy removal of all non-digestible floating matter out of the digester. This material must be removed from time to time out of the digester in order to avoid the formation of scum.*

## **SPECIFICATION DATA**

---

*The sludge door is so constructed that opening can be effected quickly and easily in order to quickly discharge the blocked floating matter out of the digester.*

*Even when missing the punctual removal of the floating sludge, the door allows the discharging of thickened scum matter.*

*The movement of the closing lever is facilitated by a quick release device.*

*The gas loss caused by the opening of the door is minimal.*

*There is no gas-air exchange because the specific gravity of the digester gas and air are nearly equal.*

*For large digesters a double-wing door has been developed with hydraulic operating gear. The unlocking and quick opening of both sections of the door is carried out in one operation and without interruption, also the closing and locking of the door after the operation end.*

## **COSTRUZIONE**

In esecuzione standard, i portelloni per fango galleggiante **PEG** sono completamente realizzati in:

- carpenteria in acciaio zincato

## **CONSTRUCTION**

*In standard execution, the floating sludge door **PEG** type are completely made in :*

- *steel structural work in hot galvanized carbon steel*

## **OPZIONI**

- carpenteria in acciaio inossidabile 304 o 316
- chiusura motorizzata

## **OPTIONS**

- *steel structural work in stainless steel 304 or 316*
- *drive closing*