

## Flowmaker POP-I 150

Flowmaker LANDIA POP-I 150 giri/1' con riduttore e motori da 1,1 fino a 7,5 kW per la generazione di flusso e miscelazione dei liquami negli impianti di depurazione.



I generatori di flusso (Flowmaker) a basso numero di giri (150 giri/1') sono unici nel mercato mondiale. Difatti data la loro peculiarità costruttiva vengono utilizzati per ampie soluzioni progettuali.

Il Flowmaker è consigliato in vasche a geometria rettangolare, preferibilmente del tipo a Carousel, con contenuti di sostanze secche in vasca 2%. Viene installato quindi in processi con funzionamento continuo in reattori anaerobici, vasche anossiche di denitrificazione, e vasche di ossidazione biologica nei sistemi combinati (diffusori + flowmaker).

I vantaggi funzionali del Flowmaker sono riconducibili ai seguenti casi :

Dato il basso numero di giri, nelle vasche anossiche viene minimizzato l'effetto turbolenza ed aerosol nella fase superficiale

Elevati risparmi energetici nei sistemi combinati.

Può essere anche utilizzato nelle fasi di flocculazione e flash mixing.

Utilizzabile in vasche anche con bassi livelli idraulici.

**Qualità in ogni dettaglio**

# Flowmaker

## POP-I 150

### Rendimenti e caratteristiche tecniche:

Articolo N°	Potenza motore kW	Serie motore	Numero giri motore	Numero giri elica	Rendimento ca. m³/h	Peso kg
1118398	1,1	100	750	150	550	98
1118301	1,5	100	750	150	775	108
1118302	2,2	112	750	150	1150	119
1118303	3,0	112	750	150	1500	129
1118304	4,0	132	750	150	2050	166
1118305	5,5	132	750	150	2750	209
1118307	7,5	160	750	150	3850	242

### Motore:

Motore a corrente alternata, 3 fasi, tensione 400 V, 50 Hz.

Tutti i dati dei rendimenti ed assorbimenti sono stati rilevati in acqua pulita. E' possibile fornire diversi tipi di eliche secondo le caratteristiche del liquame e le specifiche dell'impianto. Sono possibili ulteriori combinazioni motore-elica.

### Materiali:

Carcassa motore:	ghisa grigia AISI A48-40B
Camera d'olio:	ghisa grigia AISI A48-40B
Elica:	acciaio AISI A570 GR 50
Albero motore:	acciaio AISI 4340 isolato dal liquido
Viteria:	acciaio inox A4
Tenuta meccanica:	carburo di silicio

E' possibile fornire il Flowmaker con elica in acciaio inox e verniciature speciali.

Si raccomanda verniciatura 2-componenti.

Il sistema di triplice tenuta è consigliabile in versioni speciali per liquami aggressivi o abrasivi.

- Elica a profilo speciale per un'ottima generazione di flusso
- Sistema di triplice tenuta sull'albero assicurando il perfetto isolamento tra motore e liquido
- Riduttore di giri ad alto rendimento
- Carcassa motore a tenuta idraulica, grado di protezione IP-68
- Statore isolato secondo la classe F, con sonda termica incorporata nell'avvolgimento
- Consegnabile anche con motore in versione antideflagrante
- Ampia gamma di accessori per il montaggio e servizio, anche in acciaio inox secondo richiesta.

Riproduzione vietata. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. AA01A.C15-08.02.06

Per ulteriori informazioni contattare:



TIERRE S.r.l.  
– Tecnologie dei Reflui  
Via G. Leopardi, 9/A  
20010 Pogliano Milanese (MI)  
Tel: (02) 93.25.50.69  
Fax: (02) 93.25.60.03