

## Mixer/aeratore PODB-I

Agitatori- aeratori Landia, sommergibili e autoaspiranti con motori da 1,1 fino a 18,5 kW, bocchetta di aspirazione brevettata. Sistema efficiente e semplice di miscelazione ed ossigenazione di liquami ed altri liquidi negli impianti di depurazione, in industria ed agricoltura. Inoltre, vi sono numerose altre possibilità di utilizzo, per es. l'aggiunta a dosaggi precisi di prodotti chimici o tipi di gas.

Impiego: nelle vasche trattamento bottini, vasche omogeneizzazione, piscicoltura, industria chimica.



- Elica a profilo speciale per un ottimale miscelazione e aerazione.
- Bocchetta venturi di costruzione speciale ad effetto aspirante fino a 4 m di profondità.
- Carcasa motore e camera d'olio con verniciatura a 2 componenti.
- Elica e bocchetta di aspirazione venturi in acciaio inox.
- Sistema di tenuta sull'albero assicurando il perfetto isolamento tra motore ed il liquido da miscelare, disponibile in differenti versioni per liquidi aggressivi o liquidi corrosivi.
- Carcasa motore a tenuta idraulica, grado di protezione IP 68.
- Statore isolato secondo la classe F, con sonda termica incorporata nell'avvolgimento.
- Disponibile anche con motore in versione antideflagrante.
- Ampia gamma di accessori per il montaggio e servizio, anche in acciaio inox, secondo richiesta.

**Qualità in ogni dettaglio**

# Mixer/aeratore PODB-I

## Rendimenti e caratteristiche tecniche:

Articolo N°	Potenza motore kW	Serie motore	Numero giri motore	Numero giri elica	Rendimento ca. m <sup>3</sup> /h	Peso kg
1314398	1,1	80	1500	1500	230	32
1314301	1,5	80	1500	1500	230	34
1314302	2,2	90	1500	1500	450	39
1314304	4,0	100	1500	1500	850	62
1314305	5,5	112	1500	1500	1150	70
1314307	7,5	132	1500	1500	1600	114
1314311	11,0	132	1500	1500	2250	121
1314315	15,0	160	1500	1500	3100	145
1314318	18,5	160	1500	1500	3800	179
1312301	1,5	80	3000	3000	210	31
1312303	3,0	90	3000	3000	450	40
1312304	4,0	100	3000	3000	600	55
1312305	5,5	100	3000	3000	800	61
1312307	7,5	112	3000	3000	1100	77
1312311	11,0	132	3000	3000	1400	120

## Motore:

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

Profondità di aspirazione max: motori da 1500 giri- 2,5 m / motori da 3000 giri- 4,0 m.

Per un ottimale dimensionamento delle macchine, Vi consigliamo sempre di definire l'altezza di immersione dell'agitatore- aeratore. Difatti la quantità d'aria aspirata è funzione della profondità di immersione, ed il suo rendimento di trasferimento è funzione della velocità dell'elica. Con eliche a 3000 giri/1' il rendimento risulta maggiore rispetto a velocità inferiori (1500 giri/1').

## Materiali:

Carcassa motore:	ghisa grigia AISI A48-40B con verniciatura 2 comp.
Camera d'olio:	ghisa grigia AISI A48-40B con verniciatura 2 comp.
Elica:	acciaio inox AISI 304
Bocchetta:	acciaio inox AISI 304
Albero motore:	acciaio AISI 4340 isolato dal liquido
Viteria:	acciaio inox A4

## Informazioni necessarie per una esatta progettazione:

- Scopo dell'installazione
- Tipo di liquido
- Tempo di funzionamento (continuo/intermittente)
- Dimensioni della vasca
- Contenuto solidi sospesi
- Profondità di immersione richiesta
- Disponibilità dei diagrammi delle portate d'aria aspirata.

Riproduzione vietata. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. AD00A.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