

Mixer-Aeratore PODBR-I

Agitatori-aeratori Landia, sommergibili e autoaspiranti, in acciaio inossidabile resistente agli acidi, con motori da 3,0 fino a 11,0 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 d'utilizzo, per esempio 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 ed aerazione.
- Bocchetta venturi di costruzione speciale ad effetto aspirante fino a 4 m di profondità
- Carcasa motore e camera d'olio, realizzati con materiale antiacido AISI-316
- 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.
- Ampia gamma di accessori in acciaio inox per il montaggio e servizio.

Qualità in ogni dettaglio

Mixer-Aeratore PODBR-I

Rendimenti e caratteristiche tecniche:

Articolo N°	Potenza motore kW	Serie motore	Numero giri motore rpm	Numero giri elica rpm	Rendimento ca. m³/h	Peso Kg
1314203	3,0	100R	1500	1500	600	60
1314204	4,0	100R	1500	1500	850	62
1314207	7,5	132R	1500	1500	1600	114
1314211	11,0	132R	1500	1500	2250	121
1312204	4,0	100R	3000	3000	600	55
1312205	5,5	100R	3000	3000	800	61
1312211	11,0	132R	3000	3000	1400	120

Motore:

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

Profondità di aspirazione max. : motori di 1500 giri – 2,5 m/motori di 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: acciaio inox resistente agli acidi AISI-316

Camera d'olio: acciaio inox resistente agli acidi AISI-316

Elica: acciaio inox AISI-304

Bocchetta: acciaio inox resistente agli acidi AISI 316

Albero motore: acciaio AISI 4340 isolato dal liquido

Viteria: A4 acciaio inox

Informazioni necessarie per una esatta progettazione:

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

Riproduzione vietata. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.
AD00B.B15.010801

Per ulteriori informazioni contattare:



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