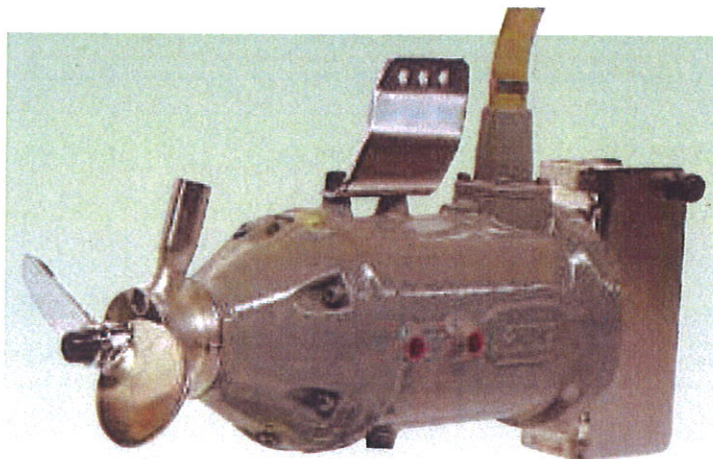


Agitateur-aérateur PODB-I

Agitateur-aérateur Landia, auto-aspirant avec éjecteur et moteurs de 1,1 à 18,5 kW. Système très efficace pour agitation et aération simultanée et processus de dosage. Aération/dosage et agitation simultanés de liquides dans les stations de traitement des eaux et dans l'industrie.

Réf. bassins d'aération et de déodorisation, stations d'épuration biologiques, dosage de poudres.



- Hélice de forme hydrodynamique pour une création de courant et une agitation efficace.
- Système venturi spécialement conçu pour l'aspiration d'air jusqu'à 4 mètres de profondeur d'eau.
- Revêtement 2-composants
- Hélice et éjecteur en acier inox.
- Système d'étanchéité très résistant, disponible en version spéciale pour des liquides agressifs, corrodants ou abrasifs.
- Carter moteur étanche, éprouvé sous pression classe de protection IP 68.
- Stator en classe d'isolation F avec sondes thermiques.
- Au choix avec moteur anti-déflagrant.
- Accessoires d'installation complets pour guidage et levage, en acier galvanisé, acier inox ou selon l'application.

Qualité dans tous les détails

Agitateur-aérateur PODB-I

■ Spécifications et performances:

Code no. (400 V)	Puissance moteur kW	Série moteur	Rot. moteur t/m	Rot. hélice t/m	Rendement m³/h	Poids 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

■ Moteur:

triphasé, 50 Hz 400V

L'aspiration max des unités avec 1500 t.m.: 2,5 m, 3000 t.m.: 4,0 m

L'information de la profondeur d'aspiration désirée est nécessaire pour définir l'hélice optimale. Evidemment le débit d'air décroît en fonction de la profondeur, tandis que le transfert d'oxygène augmente. Le meilleur transfert d'oxygène est assuré par l'aérateur à 3000 t.m, donnant des bulles plus fines et un plus grand débit d'air. Pourtant l'agitation est limitée comparée à l'aérateur à 1500 t.m. Optimisation de la consommation électrique en adaptant différents types d'hélices.

■ Matériaux:

Carter moteur: Fonte AISI A48-40B, revêtement 2-composants
Chambre d'huile: Fonte AISI A48-40B, revêtement 2-composants
Hélice: Acier AISI 304
Arbre: Acier AISI 4340, cuirassé contre le liquide
Ejecteur: Acier inox AISI 304
Visserie: Acier inox-anti-acide.

■ Les informations suivantes devront accompagner chaque demande:

- application
- dimensions de bassin/fosse
- type de liquide
- contenu en matière sèche
- température
- temps de fonctionnement
- débit traversier
- position de l'unité (profondeur d'immersion prescrite)

Reproduction entière ou partielle de ce texte seulement en accord avec Landia A/S.
Le constructeur se réserve tous droits de modifications des caractéristiques techniques et de fabrication.
AD00A.D15-020915

Vertretung Schweiz:

Arnold & Partner AG
Eistrasse 3
CH- 6102 Malters

Tel.: 0041 41 499 60 00
Fax: 0041 41 499 60 09

www.arnoldbiogastechnik.ch / info@arnoldbiogastechnik.ch

