

## Mixer-beluchter PODB-I

Landia zelfaanzuigende mixer/beluchters met motoren van 1.1 kW tot 18.5 kW en een speciaal geconstrueerd venturi systeem. Zeer eenvoudig en effectief voor het beluchten van afvalwater en andere vloeistoffen in industrie en landbouw. Vele inzetmogelijkheden, zoals mixen/beluchten van afvalwater, drinkwater en visvijvers. Beluchten en mengen van chemicaliën in poedervorm.



- Propeller gemaakt voor een optimale stroming en menging.
- Speciaal geconstrueerde venturi voor het toevoegen van lucht in vloeistoffen met een diepte van max. 4 m.
- Voorzien van 2-componenten coating.
- Propeller en venturi van roestvaststaal.
- Hoogwaardig afdichtingsysteem, verkrijgbaar in uitvoeringen voor agressieve, corrosieve en abrasieve vloeistoffen.
- Drukgeteste, waterdichte elektromotor beschermingsklasse IP68.
- Stator isolatieklasse F, thermistoren in de wikkelingen.
- Kan geleverd worden met een explosievrije elektromotor.
- Omvangrijk programma van montage- en bedieningsuitrustingen, ook leverbaar in roestvaststaal of overeenkomstig individuele eisen.

**Kwaliteit in elk detail**

# Mixer-beluchter PODB-I

## ■ Uitvoeringen en specificaties:

Artikel nr. (400 V)	Motor kW	Motor serie	Motor omw./min.	Propeller omw./min	Capaciteit ca. m <sup>3</sup> /uur	Gewicht 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

## ■ Motor:

3-fase AC motor, 50Hz, 400V.

Max. diepte voor zuurstofinjectie: voor 1500 omw./min. 2,5 m, voor 3000 omw./min. 4 m.

Wij verzoeken u altijd de gewenste injectiediepte aan te geven omdat de grootte van de propeller hierop dient te worden aangepast. De hoeveelheid zuurstof welke ingebracht wordt daalt naar mate de mixer dieper wordt gemonteerd terwijl de zuurstof overdracht juist groter wordt. De beste resultaten worden bereikt bij een hoog toerental van de propeller (3000 omw./min.) met als resultaat kleinere luchtballen en daardoor een grotere overdracht van zuurstof.

De mengende werking is minder in vergelijking met 1500 omw./min.

Andere motor/propeller combinaties zijn mogelijk.

## ■ Materialen:

Motorhuis: gietijzer AISI A48-40B, 2 componenten coating.

Oliekamer: gietijzer AISI A48-40B, 2 componenten coating.

Propeller & venturi: roestvaststaal AISI 304.

Aandrijfas: AISI 4340 staal met spec. rvs constructie die voorkomt dat het medium in contact komt met aandrijfas.

Bouten: zuurbestendig roestvaststaal.

## ■ Bij elke aanvraag verzoeken wij u de volgende informatie te verstrekken:

- Doel van de applicatie
- Afmetingen van tank/bassin
- Soort vloeistof
- Drogestof gehalte
- Temperatuur
- Verwachte werktijden/intervaltijden
- Werkdiepte

Diagrammen omtrent hoeveelheid luchtinbreng bij verschillende dieptes zijn beschikbaar.

De tekst, alsmede de technische gegevens, mogen niet gedeeltelijk of in zijn geheel worden vermenigvuldigd zonder de uitdrukkelijke toestemming van Landia A/S. We behouden ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen.  
AD00A.G15

**POMP DIRECT**

T +31 29 445 77 12  
info@pompdirect.nl

Bloemendalerweg 14  
1382 KC Weesp (NL)



**Landia**<sup>®</sup>  
A/S

Landia A/S  
Industrivej 2  
DK-6940 Lem St.  
Tel.: +45 97 34 12  
Fax: +45 97 34 16 98  
e-mail: info@landia.dk  
www.landia.dk