

## Røreværk-beluffer PODB-I

Landia selvansugende røreværk-beluffer med motorer fra 1,1 til 18,5 kW med venturidyse.

Meget enkelt og effektivt system til omrøring og beluftning af spildevand og andre medier på renseanlæg, i industri og landbrug. Talrige anvendelsesmuligheder som f.eks. opiltning af spildevand, drikkevand og vand i fiskedamme.

Nedsugning og opblanding af kemikalier i pulverform.

Referencer: Iltnings- og luftningsbeholdere, fiskedamme, biologiske rensningsanlæg og pulverdoseringsanlæg.



- Propeludformning for optimal strømning og opblanding.
- Specialkonstrueret venturisystem for nedsugning af luft indtil 4 m væskedybde.
- 2-komponent behandlede overflader.
- Propel og venturidyse i rustfrit stål.
- Specialudførelse af tætningsystem ved meget aggressive eller stærkt slidende medier.
- Trykprøvet vandtæt motorhus, i beskyttelsesklasse IP 68.
- Stator i isoleringsklasse F, med temperaturfølere i viklingerne.
- Kan leveres med eksplosionsbeskyttet motor.
- Omfattende tilbehørsprogram til montering og betjening, også i rustfrit stål og efter opgave.

**Kvalitet i hver detalje**

# Røreværk-beluffer

## PODB-I

### Ydelse og data:

Artikel nr. (400 V)	Motor effekt kW	Motor- serie	Motor omdr. rpm	Propel omdr. rpm	Ydelse omrøring ca. m <sup>3</sup> /h	Vægt 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-faset vekselstrømmotor 50 Hz, spænding: 400V  
Max. ned sugningsdybder: v/1500 rpm - 2,5 m og v/3000 rpm - 4,0 m

Ønsket ned sugningsdybde bedes opgivet, da propelstørrelsen er afhængig af dette. Den ned sugede mængde er afhængig af dybden enheden arbejder i, men iltoptagelse er bedst ved et passende modtryk (væskedybde). For bedst mulig opiltning bør typen 3000 rpm vælges, da luftboblernes størrelse her er mindre, og ned suget luftmængde større. Omrøringseffekten er dog mindsket i forhold til 1500 rpm. Propel-montering f.eks. til ønsket lavere effektforbrug er mulig.

### Materialer:

Motorhus: Støbegods W 0.6025, 2-komponent behandlet  
Oliekammer: Støbegods W 0.6025, 2-komponent behandlet  
Propel: Rustfrit stål W 1.4301  
Venturidyse: Rustfrit stål W 1.4301  
Motoraksel: Stål W 1.6582. Indkapslet mod mediet  
Skruer: A4 syrefast rustfrit stål

### For nøjagtig projektering bedes følgende altid oplyst:

- anvendelsesformål
  - beholder-/tankmål
  - medium
  - tørstofindhold
  - temperatur
  - evt. forventet driftstid-/interval
  - ønsket ned sænkingsdybde
- Rekvirer evt. vore kurveblade vedr. ned sugede luftmængder i forskellige væskedybder

Ret til ændringer af tekniske specifikationer forbeholdes.

Den anførte tekst og tekniske data må ikke helt eller delvist gengives uden tilladelse fra Landia A/S.  
AD00A.A15

Kontakt venligst:



Landia A/S  
Industrivej 2  
DK-6940 Lem St.  
Tel.: +45 97 34 12 44  
Fax: +45 97 34 16 98  
e-mail: info@landia.dk  
www.landia.dk