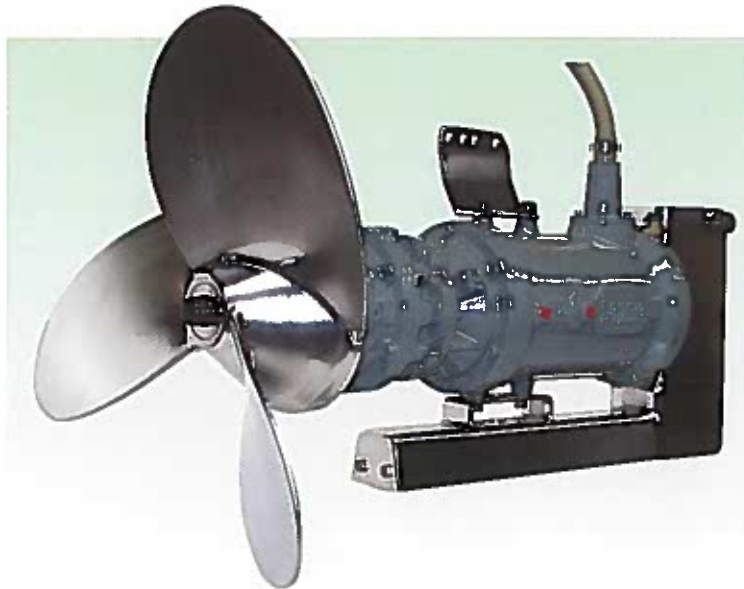


Voortstuwer POP-I 150

Landia voortstuwer POP-I 150 omw./min. 1.1 kW tot 7.5 kW met planetaire reductiekast. Voor het creëren van stromingen en het mengen van vloeistoffen in waterzuiveringsinstallaties en industrie.



Landia voortstuwers met een propeller toerental van slechts 150 omw./min. zijn uniek in de wereld. De lage snelheid geeft meerdere mogelijkheden voor alternatieve oplossingen die anders onmogelijk zouden zijn. De voortstuwer is goed te gebruiken in rechthoekige tanks/bassins met anaerobe en anoxische processen waar het drogestofgehalte lager is dan 2%. De voortstuwers werken meestal continue en vragen daarbij een grote efficiency alsmede een laag energie verbruik. Dit wordt bereikt door het lage toerental van de propeller.

Het lage toerental van de propeller minimaliseert de turbulentie aan de oppervlakte, waarbij oxidatie wordt voorkomen in de anoxische fase. In biologische tanks/bassins behandelt de voortstuwer het water zeer rustig door de lage snelheid van de propeller en wordt het creëren van vlokken gestimuleerd. Hierdoor wordt een verstoring van de biologische balans voorkomen. De voortstuwer POP-I 150 kan ook worden ingezet bij geringe vloeistof dieptes en in tanks/bassins waar de hydraulische condities niet optimaal zijn om een horizontale stroming te creëren

Kwaliteit in elk detail

Voortstuwer

POP-I 150

Uitvoeringen en specificaties:

Artikel nr. (400 V)	Motor kW	Motor serie	Motor omw./min.	Propeller omw./min.	Capaciteit ca. m ³ /uur	Gewicht kg
1118398	1,1	100	750	150	550	98
1118301	1,5	100	750	150	775	108
1118302	2,2	112	750	150	1150	119
1118303	3,0	112	750	150	1500	129
1118304	4,0	132	750	150	2050	166
1118305	5,5	132	750	150	2750	209
1118307	7,5	160	750	150	3850	242

Motor:

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

Alle specificaties en uitvoeringen zijn bepaald tijdens het gebruik in water. Verschillende typen propellers kunnen worden gemonteerd afhankelijk van het medium en het doel in de zuiveringsinstallatie.

Andere motor/propeller combinaties zijn mogelijk.

Materialen:

Motorhuis: gietijzer AISI A48-40B.

Oliekamer: gietijzer AISI A48-40B.

Propeller: staal AISI A570 Gr 50.

Aandrijfjas: AISI 9840 staal met spec. rvs constructie die voorkomt dat het medium in contact komt met aandrijfjas.

Bouten: zuurbestendig roestvaststaal.

De voortstuwer kan worden geleverd met een roestvaststalen- of gelakte propeller.

Behandeling met een 2-componenten coating wordt aanbevolen.

Speciale afdichtingsystemen voor agressieve of abrasieve media zijn leverbaar.

- Propeller gemaakt voor een optimale stroming
- Drievoudige asafdichting tegen het medium
- Een robuuste reductiekast geeft de propeller een ideale rotatie/efficiëntie
- 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

De tekst, alsmede de technische gegevens, mogen niet gedeeltelijk of in zijn geheel worden gekopieerd/uitgegeven zonder de uitdrukkelijke toestemming van Landia A/S. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen.
AA01A.G15

POMP DIRECT

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

Bloemendalerweg 14
1382 KC Weesp (NL)



Landia[®]
A/S

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