

## Strømningsdanner POP-I 150

Landia strømningsdannere POP-I 150 rpm med gear og motorer fra 1,1 kW til 7,5 kW. Til strømningsdannelse og opblanding af væsker på renseanlæg og i industri.



Landias strømningsdanner med kun 150 propelomdrejninger i minuttet er unik på verdensmarkedet. Det lave omdrejningstal giver muligheder for løsninger, der ellers ikke er opnåelige. Røreværket er velegnet i rektangulære tanke til anaerobe og anoxiske processer, hvor tørstofindholdet er under 2%.

Driftstiden er ofte kontinuerlig, hvilket fordrer høj virkningsgrad og dermed et lavt energiforbrug. Dette opnås gennem et lavt omdrejningstal på propellen.

Det lave omdrejningstal minimerer desuden strømningsuro på overfladen, hvorved iltning undgås i den anoxiske fase.

Som strømningsdanner i biologiske tanke behandles mediet blidt pga. det lave omdrejningstal. Flokkulering fremmes ved den skånsomme omrøring og forstyrrelse af den biologiske balance undgås.

Strømningsdanner type 150 benyttes også ved lave vanddybder og i tanke, hvor de hydrauliske forhold ikke er optimale.

**Kvalitet i hver detalje**

# Strømningsdanner

## POP-I 150

### 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
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-faset vekselstrømmotor 50 Hz, spænding: 400V

Samtlige data på ydelser og forbrug er gældende for vand. Der leveres forskellige propeltyper, passende for mediet og opgaven på det pågældende anlæg. Yderligere motor/propel kombinationer er mulige.

### Materialer:

Motorhus: Støbegods W 0.6025  
Oliekammer: Støbegods W 0.6025  
Propel: Stål W 1.0050  
Gearaksel: Stål W 1.6511. Indkapslet mod mediet  
Skruer: Stål/A4 syrefast rustfrit stål

Strømningsdannerne kan leveres med propeller i rustfrit stål og med specielle overfladebehandlinger.

Der anbefales 2-komponent overfladebehandling.

Det tredobbelte tætningsystem specialudføres ved meget aggressive eller stærkt slidende medier.

- Propeludformning for optimal strømning.
- Tredobbelt akseltætning mod mediet.
- Robust gear, der giver propellen ideelt omdrejningstal/virkningsgrad.
- Trykprøvet vandtæt motorhus, i beskyttelsesklasse IP68.
- 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.

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.  
AA01A.A15.080604

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