

## Creador de corriente POP-I 150

Agitador Landia POP-I 150 rpm con reductor y motores entre 1,1 y 7,5 kW. Para crear un corriente y homogeneizar los líquidos en las depuradoras para aguas y para industria.



Los creadores de corriente Landia con solo 150 vueltas de hélice/mn son únicos en el mercado mundial. La baja velocidad permite resolver de manera óptima problemas de circulación con agitadores más rápidos.

El agitador es adecuado para todos tipos de embalses, para proceso anaerobios con un contenido en materia seca de menos de 2%. Optimizar el consumo eléctrico y ahorrar la luz es importante ya que esos agitadores funcionan a menudo de manera continua.

La velocidad reducida impide la creación de olas a la superficie y así evita oxidación en los embalses de anóxicos.

En reactores biológicos el creador de flujo trata el fango adecuadamente, gracias a las bajas rotaciones.

La floculación es favorecida por la mezcla suave mezcla, respetando el balance biológico.

El POP 150 se puede aplicar también en depósitos con niveles de líquidos bajos y en tanques cuyas condiciones hidráulicas no son óptimas.

**Calidad en cada detalle**

# Creador de corriente

## POP-I 150

### ■ Especificaciones y resultados:

Codigo n° (400 V)	Potencia Motor kW	Serie Motor	Rpm Motor	Rpm Hélice	Rendimiento m³/h	Peso 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:

Trifasico, 50 hz 400V

Todas las especificaciones y rendimientos son referidos para agua. Suministro de las diferentes hélices segun el liquido y la instalacion asi como distintas combinaciones motores/hélices.

### ■ Materiales:

Carter motor: Fundicion AISI A48-40B  
Camara de aceite: Fundicion AISI A48-40B  
Hélice: Acero AISI A570 GR 50  
Arbol motor: Acero AISI 9840, acorozado con anillo de desgaste en AISI 316  
Tornilleria: Acero inox antiacido.

Revestimiento 2-componentes aconsejado.

En el caso de uso con condiciones agresivas o abrasivas el triple sistema de estanqueidad esta fabricado especialmente.

- Hélice con diseno hidrodinamico anti-atasco para la creacion de un corriente liso.
- Triple estanqueidad del eje contra el liquido.
- Reductor robusto que brinda a la hélice una velocidad/rendimiento ideal.
- Cuerpo del motor estanque, probado bajo presion, clase de proteccion IP 68.
- Cuerpo motor con estator aislamiento clase F con sondas térmicas en el bobinado.
- Motor anti-deflagrante opcional.
- Accesorios de instalacion para guiar y levantar, en acero galvanizado, acero inox u otros materiales segun la aplicacion.

Reproduccion entera o parcial de dicho texto solo en conformidad con Landia A/S.

El constructor se reserva todos derechos de modificacion de las características técnicas y de fabricacion.  
AA01A.E15-150202

Representacion para Espana:  
**MENDYRA, S.L.**  
Pol.Ind. Mutilva Baja, C/B - Nave 19  
31192 MUTILVA BAJA (NAVARRA)  
Tel. 948 076 722 Fax 948 076 726  
info@mendyra.com www.mendyra.com



**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