

**Pádlový prevzdušňovač PPA**

## Pádlový prevzdušňovač PPA

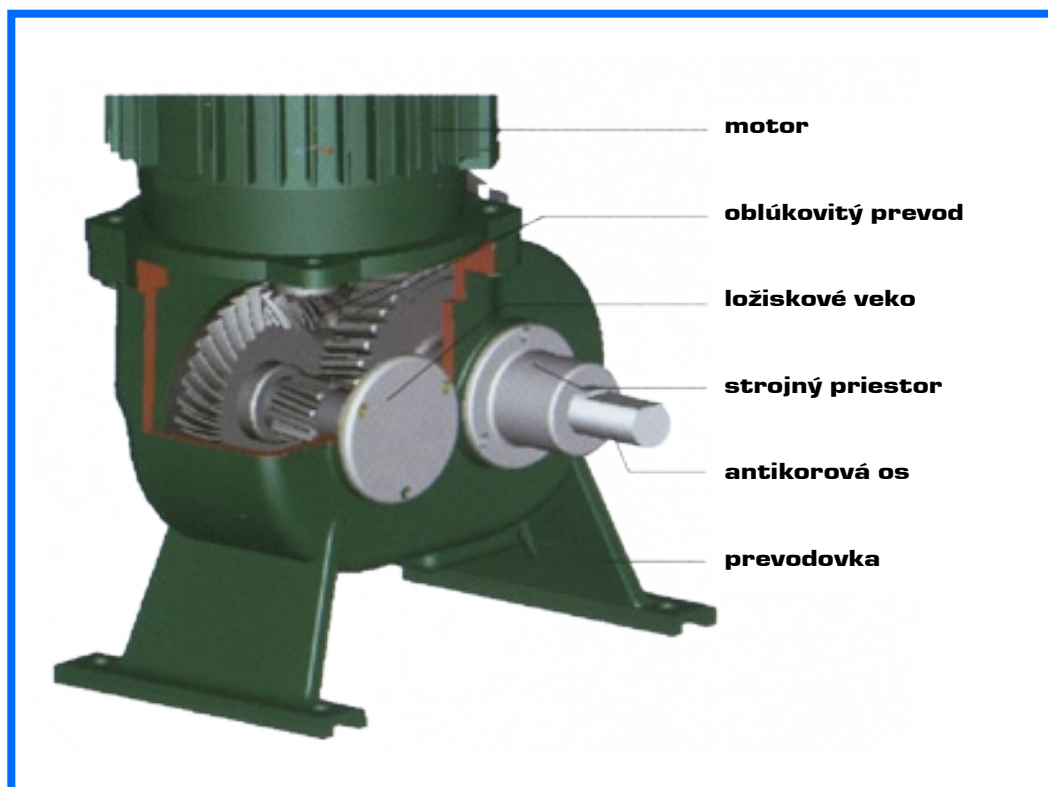
Pádlový aerátor typu PPA je určený na prevzdušňovanie vody v biologických čistiarňach odpadových vôd, rybníkov a pod.

Jeho funkcia je veľmi jednoduchá – prevzdušňovač je umiestnený na plastových plavákoch a motor cez prevodovku poháňa plastové lopatkové kolesá, ktoré prevzdušňujú hladinu vody. Nameraná účinnosť vnosu kyslíka v čistej vode je  $1,71 \text{ kg O}_2 / \text{kWh}$  spotreby elektrickej energie.

Zariadenie je vhodné najmä pre čistiarne odpadových vôd s oxidačnými žlabmi do hĺbky cca 1,5 m. Postačujúcu účinnosť miešania v oxidačnom žlabe biologickej čistiarne zabezpečí miešací výkon cca  $20 \text{ W/m}^3$  miešaného objemu.

Pri väčšej hĺbke sa znižuje účinnosť miešania. Zariadenie je veľmi vhodné taktiež na mechanické obmedzenie penivosti na čistiarňach s jemnobublinovým prevzdušňovaním tlakovým vzduchom a súčasným zvýšením vnosu kyslíka napr. v letnom období. Toto zariadenie je menej vhodné pre zimnú prevádzku pri vonkajších teplotách pod  $-5 \text{ }^\circ\text{C}$  resp.  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ .

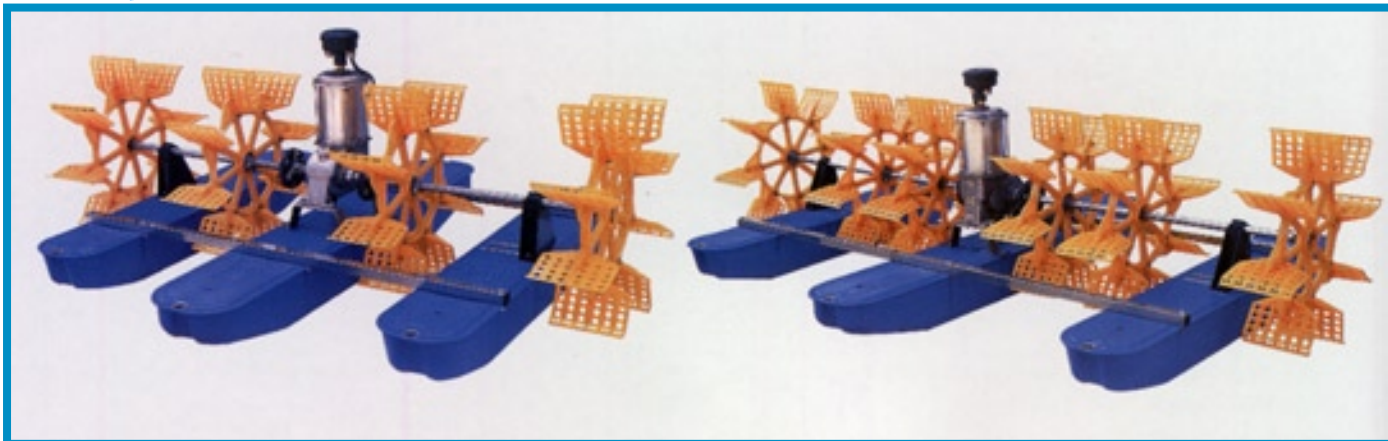
Podstatnou prednosťou zariadenia je vynikajúci pomer ceny a výkonu.



Typ	Výkon (W)	Napätie (A)	Počet obežných kolies	Hmotnosť (kg)
<b>PPA-0.49</b>	<b>490</b>	<b>400</b>	<b>2</b>	<b>80</b>
<b>PPA-0.75</b>	<b>750</b>	<b>400</b>	<b>2</b>	<b>80</b>
<b>PPA-0.75/1f</b>	<b>750</b>	<b>230</b>	<b>2</b>	<b>80</b>
<b>PPA-1.1</b>	<b>1100</b>	<b>400</b>	<b>2</b>	<b>80</b>
<b>PPA-1.5</b>	<b>1500</b>	<b>400</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
<b>PPA-2.2</b>	<b>2200</b>	<b>400</b>	<b>6</b>	<b>120</b>

# Pádlový prevzdušňovač PPA

## Pádlový prevzdušňovač z antikoróznej ocele



## Pádlový multi - prevzdušňovač



## Súčasti pádlového prevzdušňovača



Liatinový motor vrátane prevodovky



Antikorový motor vrátane prevodovky



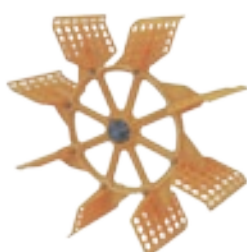
Veľký plavák



Univerzálne kĺbové spojenie



Obežné koleso typu 1



Obežné koleso typu 2



Obežné koleso typu 3



Plastové uchytenie



Plastové uchytenia



Antikorózný kryt



Plastový kryt



Antikorózný rám



Liatinová spojka



Antikorózná spojka



Antikorózne vodiace tyče

## Rozmerový náčrt

