

## OPTIMIX

- 2G 40-180
- 2G 40-250
- 2G 90-280
- 2G 90-380
- 2G 110-280
- 2G 110-380
- 2G 150-380



### 应用

适用于沼气罐和粪坑  
干物质含量至12 %  
底物温度至55°C  
pH值6.5 - 8.2

### 电机

电机功率: 4.0 / 9.0 / 11.0 / 15.0 千瓦  
400伏, 50赫兹, 特殊型号请咨询  
保护等级IP 68, 耐压至10米  
PTC 130 °C 作为过热保护  
高效率  
分隔的油室, 气轮机油

### 齿轮

流星齿轮, 齿轮减速比  $i = 3.83$  或  $5.25$   
自体油循环, 长效齿轮油  
每10,000或4,000(2G 150 - 380)个工作小时后需要换油

### 抗腐蚀

延性铸铁外壳(GGG40)  
涂层和2种原料混合Epoxy 涂漆  
搅拌器和支架杆经过电气隔离

### 电缆

压制密封的电缆, 电缆标准长度10 米  
电缆  $7 \times 4 + 2 \times 1.5$  毫米<sup>2</sup>,  $\varnothing 20$  毫米  
抗微生物  
应力释放800牛

### 桨叶

3片式高效动态平衡桨叶

Optimix 2G	4 千瓦	桨叶 HD+ 700	180 转/分钟
Optimix 2G	4 千瓦	桨叶 HD+ 620	250 转/分钟
Optimix 2G	9 千瓦	桨叶 HD+ 800	280 转/分钟
Optimix 2G	9 千瓦	桨叶 HD+ 580	380 转/分钟
Optimix 2G	11 千瓦	桨叶 HD+ 820	280 转/分钟
Optimix 2G	11 千瓦	桨叶 HD+ 620	380 转/分钟
Optimix 2G	15 千瓦	桨叶 HD+ 660	380 转/分钟

材质不锈钢304, 不锈钢316 或加硬钢, 特殊材质请咨询

### 和导杆的连接

引导单元和导杆之间有4个轮子连接, 用于平滑调整高度:  
4 / 9 千瓦: 80 / 100 / 120 毫米 四方杆  
11 / 15 千瓦: 100 / 120 / 150 毫米 四方杆

### 轴承

机械密封 碳化硅/碳化硅  
2个加硬钢材质的圆锥滚子轴承用来吸收轴向力  
加硬钢材质的轴  
分隔的油室, 长效齿轮油  
POM保护, 用于减少摩擦

### 防爆区

授权用于防爆2区  
ATEX 分类 **CE** **Ex** II 2G Ex h IIA T3 Gb

### 控制 (可选)

4, 11, 9千瓦星三角  
15千瓦转启动或变频

## OPTIMIX

**2G 40-180**

**2G 40-250**

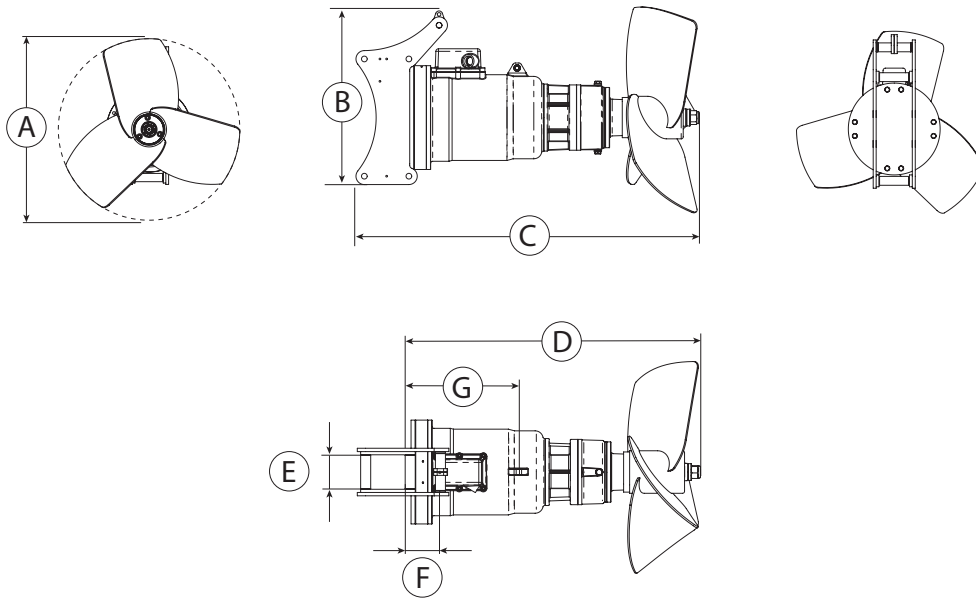
**2G 90-280**

**2G 90-380**

**2G 110-280**

**2G 110-380**

**2G 150-380**



### 规格

型号	A [毫米]	B [毫米]	C [毫米]	D [毫米]	E [毫米]	F [毫米]	G [毫米]				
2G 40-180	700	520	1,085	890	80 / 100 / 120	105	305				
2G 40-250	620	520	1,050	855	80 / 100 / 120	105	305				
2G 90-280	800	520	1,085	885	80 / 100 / 120	105	300				
2G 90-380	580	520	1,050	850	80 / 100 / 120	105	300				
2G 110-280	820	520	1,100	900	100 / 120 / 150	105	335				
2G 110-380	620	520	1,100	900	100 / 120 / 150	105	335				
2G 150-380	660	520	1,100	900	100 / 120 / 150	105	335				

### 技术数据

型号	额定功率 [千瓦]	额定电压 [伏特]	额定电流 [安培]	频率 [赫兹]	功率因数 $\cos \phi$	减速机减速比	搅拌桨叶转速 [转/分钟]	桨叶直径 [毫米]	轴向力 [千牛]	流速 [米/秒]*	水循环 [米 <sup>3</sup> /分钟]	搅拌机重量 [千克]
2G 40-180	4.0	400	8.8	50	0.77	5.25	180	700	0.85	2.0	45	170
2G 40-250	4.0	400	8.8	50	0.77	3.83	250	620	0.95	2.2	38	170
2G 90-280	9.0	400	17.7	50	0.83	5.25	280	800	2.8	3.2	94	170
2G 90-380	9.0	400	17.7	50	0.83	3.83	380	580	1.9	3.4	51	170
2G 110-280	11.0	400	22.5	50	0.77	5.25	280	820	3.6	4.1	128	180
2G 110-380	11.0	400	22.5	50	0.77	3.83	380	620	2.55	3.7	64	180
2G 150-380	15.0	400	29.1	50	0.83	3.83	380	660	3.1	4.1	80	180

保留技术更改  
在水中, 距离1.2米

2022-09