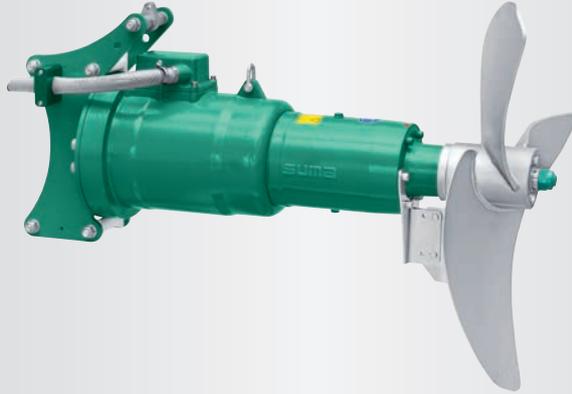


OPTIMIX 2G 150-275



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: 15.0 千瓦
400伏, 50赫兹, 特殊型号请询问
保护等级IP 68, 耐压至10米
PTC 130 °C 作为过热保护
高功率因数 $\cos \varphi$ 0.86
分隔的油室, 气轮机油

齿轮

流星齿轮, 齿轮减速比 $i = 5.33$
自体油循环 (1.5升), 长效齿轮油
每8,000个工作小时后需要换油

电缆

压制密封的电缆
电缆 $7 \times 4 + 2 \times 1.5$ 毫米², \varnothing 20 毫米
抗微生物
应力释放800 牛

防爆区

授权用于防爆2区
ATEX 分类 $\text{CE} \text{ II 3G Ex ec h IIA T3 Gc}$

桨叶

3片式高效动态平衡桨叶

Optimix 2G | 15 千瓦 | 桨叶 HD+ 850 | 275 转/分钟
材质不锈钢304, 不锈钢316 或加硬钢, 特殊材质请询问

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:
15 千瓦: 120 / 150 毫米 四方杆
特殊尺寸请询问

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
轴 \varnothing 45 毫米
分隔的油室, 长效齿轮油
每8,000个工作小时后需要换油
POM保护, 用于减少摩擦

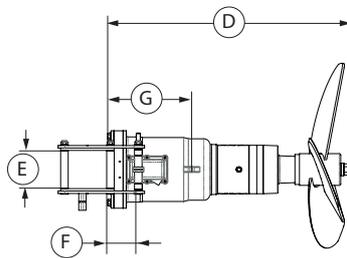
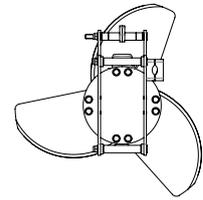
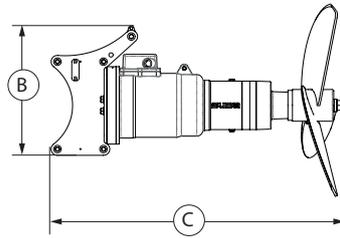
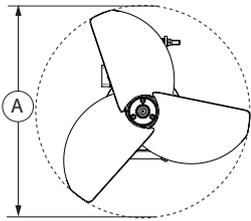
抗腐蚀

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

控制 (可选)

软启动或变频

OPTIMIX 2G 150-275



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 150-275	850	520	1,180	990	120/ 150	105 / 125	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 $\cos \phi$	变速机减速比	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 ³ /分钟]	搅拌机重量 [千克]
2G 150-275	15	400	29	50	0.86	5.33	275	850	4.1	3.6	119	200

保留技术更改
* 水中距离1.2米