

OPTIMIX 4G 150-150



应用

潜水搅拌机
干物质含量至14 %
底物温度至55°C
pH值6.5 - 8.2

电机

功率: 15.0 千瓦, 2级
400伏, 50赫兹, 特殊电压请询问
保护等级IP 68, 耐压至10米
PTC 130 °C 作为过热保护
极高效率 IE4电机
自体油循环, 涡轮油

齿轮/轴承

2级行星齿轮
齿轮减速比 $i = 19.6$
自体油循环(2.1 升), 长效齿轮油
每8,000个工作小时后需要换油
轴头 机械密封 碳化硅/碳化硅
POM保护, 用于减少摩擦

电缆

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

防爆区

防爆2区
防爆等级 **CE**  II 3G Ex ec h IIA T3 Gc

桨叶

3片式高效动态平衡桨叶
Optimix 4G | 15 千瓦 | 桨叶 XT 1200-13 | 150 转/分钟
加硬钢, 不锈钢304其他材质请查询

和导杆的连接

电机支架和导杆之间通过 4个轮子连接起到平滑调整高度作用:
四方杆 150 x 150 毫米
其他大小请查询

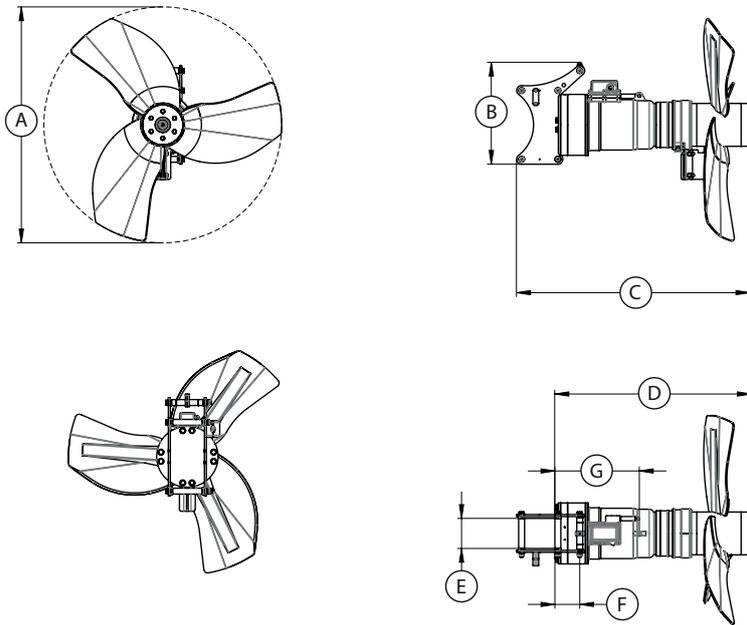
抗腐蚀

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
推荐的附属物:
阴极腐蚀保护, 防止腐蚀损坏

控制

要求客户方安装变频器

OPTIMIX 4G 150-150



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] |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4G 150-150 | 1,200 | 520 | 1,180 | 990 | 150 | 125 | 430 |

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 $\cos \varphi$ | 变速器减速比 | 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] |
|------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------------------|--------|---------------|-----------|----------|------------|--------------------------|------------|
| 4G 150-150 | 15 | 400 | 27.7 | 50 | 0.83 | 19.6 | 150 | 1,200 | 6.5 | 3.4 | 223 | 300 |

保留技术更改
* 水中距离1.2米