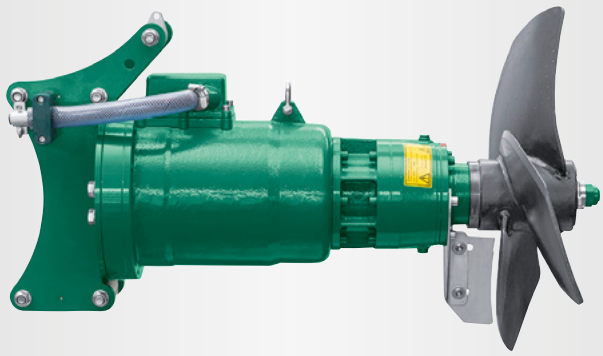


OPTIMIX

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，特殊型号请询问
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 x 4 + 2 x 1.5毫米², ø 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+ 750	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:
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

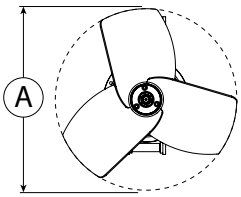
授权用于防爆2区
ATEX 分类 CE Ex II 2G Ex h IIA T3 Gb

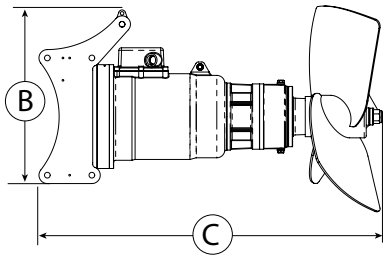
控制

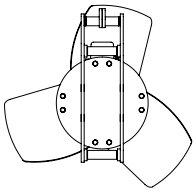
4，11，9千瓦星三角
15千瓦转启动或变频

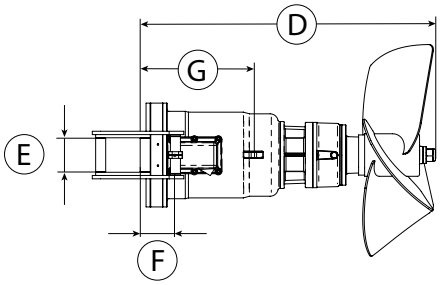
OPTIMIX

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	750	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 φ	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 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	15.0	50	0.83	5.25	280	750	2.4	1.6	43	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

2024-06

© SUMA Rührtechnik GmbH | Martinszeller Str. 21 | DE-87477 Sulzberg
Tel: +49 8376 / 92131 - 56 | Fax: - 19 | SoY@suma.de | www.sumasia.cn

农业
沼气
工业