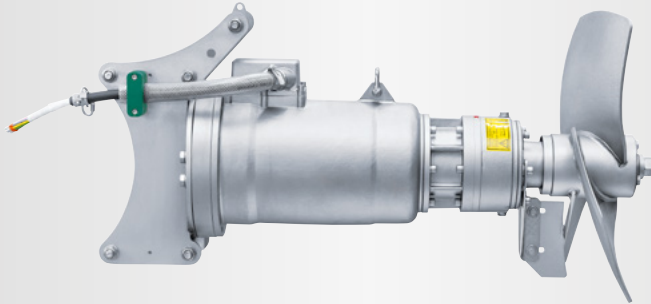




OPTIMIX

2A 40-250
2A 90-280
2A 90-380
2A 135-280
2A 135-380
2A 150-280
2A 150-380

应用

潜水搅拌机
 干物质含量至 12 %
 底物温度至 55°C
 pH值 5.5 - 8.2/ 可选不锈钢316: pH值 4.5 - 8.2

电机

功率: 4.0 / 9.0 / 13.5 / 15 千瓦
 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
 高效率
 自体油循环, 涡轮油

齿轮

流星齿轮
 齿轮减速比 $i = 3.83 / 5.25$
 自体油循环, 长效齿轮油
 每10,000小时运行后更换机油 4/9/15 kW
 或在13.5 kW/15 kW下每4,000小时运行后更换机油 150-380

电缆

压制密封的电缆, 电缆标准长度 10米
 电缆 $7 \times 4 + 4 \times 1$ 毫米², Ø 20 毫米, 屏蔽电缆 抗微生物
 应力释放800 牛

抗腐蚀

全身和引导单元为不锈钢304
 可选全部为不锈钢316

桨叶

3片式高效动态平衡桨叶

OPTIMIX 2A	4 千瓦	桨叶HD+ 620	250 转/分钟
OPTIMIX 2A	9 千瓦	桨叶HD+ 750	280 转/分钟
OPTIMIX 2A	9 千瓦	桨叶HD+ 580	380 转/分钟
OPTIMIX 2A	13.5 千瓦	桨叶HD+ 800	280 转/分钟
OPTIMIX 2A	13.5 千瓦	桨叶HD+ 620	380 转/分钟
OPTIMIX 2A	15 千瓦	桨叶HD+ 850	280 转/分钟
OPTIMIX 2A	15 千瓦	桨叶HD+ 660	380 转/分钟

不锈钢304, 加硬钢不锈钢304或316

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

4 kW 时: 80 / 100 / 120 mm 四边形立柱
 9 kW 时: 100 / 120 mm 四边形立柱
 13.5 / 15 kW 时: 100 / 120 / 150 mm 四边形立柱
 其它尺寸请查询

轴承

轴头 机械密封 碳化硅/碳化硅
 2个圆锥滚子轴承用来吸收轴向力
 轴的材质为加硬钢
 轴头自体油循环, 长效齿轮油
 可选: POM保护, 用于减少摩擦

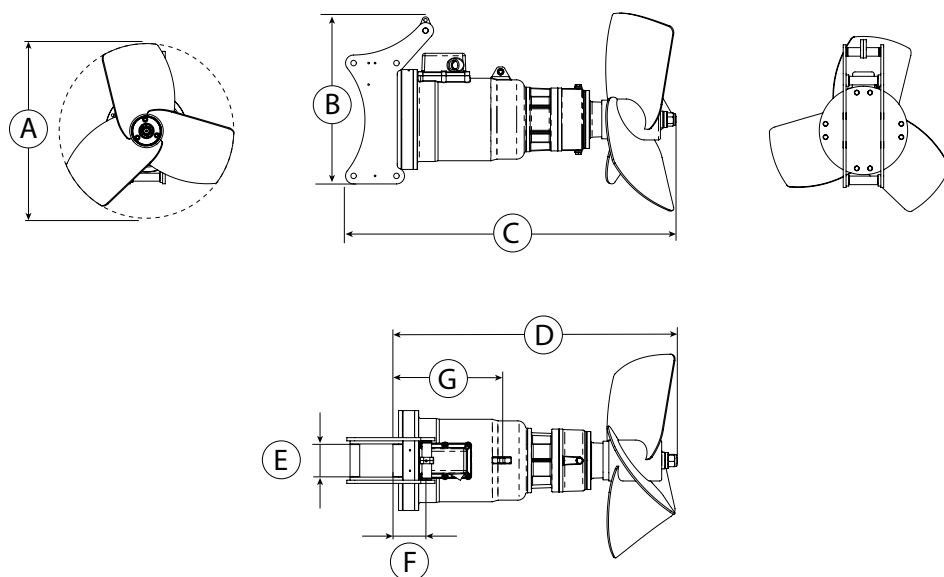
防爆区

防爆2区 (4 / 9 / 15 kW)
 防爆等级 $CE \text{ Ex II 3G Ex ec h IIA T3 Gc}$

防爆1区 (13.5 kW)
 $CE \text{ Ex II 2G Ex eb h IIA T3 Gb}$

控制

4 / 9 千瓦: 星三角转换开关、软启动或变频器
 13.5 / 15 千瓦: 软启动或变频器



OPTIMIX

2A 40-250

2A 90-280

2A 90-380

2A 135-280

2A 135-380

2A 150-280

2A 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]	重量 [千克]			
2A 40-250	620	520	1,050	855	80 / 100 / 120	105	305	170			
2A 90-280	750	520	1,085	885	100 / 120	105	300	170			
2A 90-380	580	520	1,050	850	100 / 120	105	300	170			
2A 135-280	800	520	1,195	995	100 / 120 / 150	105	385	190			
2A 135-380	620	520	1,160	960	100 / 120 / 150	105	385	190			
2A 150-280	850	520	1,195	995	100 / 120 / 150	105	385	190			
2A 150-380	660	520	1,160	960	100 / 120 / 150	105	385	190			

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]	水循环流量 [m³/h]
2A 40-250	4.0	400	8.8	50	0.77	3.83	250	620	0.95	2.2	38	2.290
2A 90-280	9.0	400	17.7	50	0.83	5.25	280	750	2.4	2.9	75	4.480
2A 90-380	9.0	400	17.7	50	0.83	3.83	380	580	1.9	3.4	51	3.080
2A 135-280	13.5	400	24.0	50	0.90	5.25	280	800	2.9	3.2	94	5.640
2A 135-380	13.5	400	24.0	50	0.90	3.83	380	620	2.55	3.7	64	3.850
2A 150-280	15.0	400	27.0	50	0.91	5.25	280	850	4.1	3.6	120	7.190
2A 150-380	15.0	400	27.0	50	0.91	3.83	380	660	3.1	4.1	81	4.860

保留技术更改
* 水中距离1.2米

日期: 2025-05

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