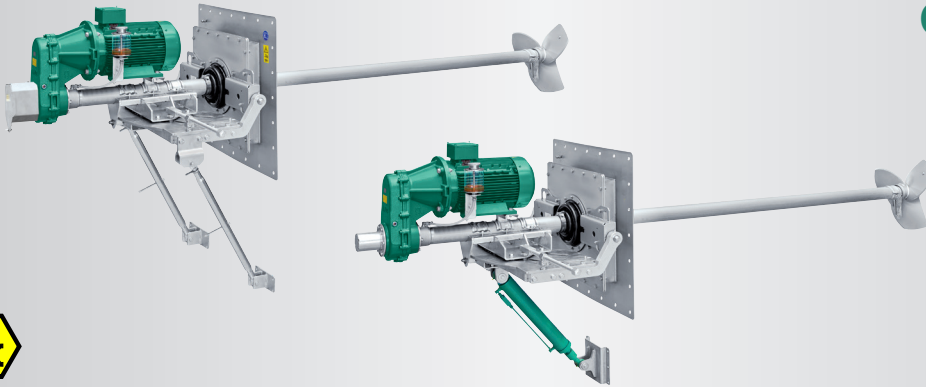


GIANTMIX FR SP

- FR1 75-200
- FR3 110-275
- FR3 110-400
- FR4 150-275
- FR4 150-400
- FR5 185-276
- FR5 185-400
- FR6 220-400



应用

棒状搅拌机
干物质含量至 14 %
底物温度至 70°C
pH值 6.5 - 8.2

技术数据

搅拌杆长度 3.0 / 4.0 米
杆 Ø 101.6 x 4.0 (最长 3 米) 或 x 5.7 毫米不锈钢 304 或 316
密封板 98x98/120x120/143x143 厘米 不锈钢 304, 或 316
声压级 75 dB(A)
密封膜 EPDM60
安装高度在液面至 8 米更深请咨询
标准为支撑杆
油杯用于检查搅拌机的密闭性
可选: 带拖拉机保护的取力器 (最大桨叶 HD+ 700)
搅拌机完全采用模块设计
POM 保护, 用于减少摩擦

电机

7.5 千瓦: 8 极 (IE3 电机)
11.0 / 15.0 / 18.5 / 22.0 千瓦: 4 极 (IE3 电机)
400 伏, 50 赫兹, 特殊型号请咨询
3 个 热敏电阻 (过热保护)
防爆电机 II 3G Ex nA IIA T3 Gc
特殊设计 13.5 千瓦: II 2G Ex eb IIC T3 Gb
可选: 防雨篷 (不锈钢 304)

齿轮

正齿轮驱动, 螺旋齿轮, 低噪音 减速比 $i = 3.69$ 或 5.31
自循环齿轮油 SAE85W-140 / API GL-5
每 2,000 个工作小时需要换油

轴承

2 个圆锥滚子轴承用来吸收轴向力
机械密封 碳化硅/碳化硅, 转动方向任意
传动轴中部轴承 (滑动轴承)

桨叶

3 片式高效动态平衡桨叶

FR1:	7,5 千瓦	200 转/分钟	桨叶 HD+ 850
FR3:	11,0 千瓦	275 转/分钟	桨叶 HD+ 800
FR3:	11,0 千瓦	400 转/分钟	桨叶 HD+ 620
FR4:	15,0 千瓦	275 转/分钟	桨叶 HD+ 850
FR4:	15,0 千瓦	400 转/分钟	桨叶 HD+ 660
FR5:	18,5 千瓦	275 转/分钟	桨叶 HD+ 880
FR5:	18,5 千瓦	400 转/分钟	桨叶 HD+ 700
FR6:	22,0 千瓦	400 转/分钟	桨叶 HD+ 750

材质 不锈钢 304, 不锈钢 316 或加硬钢, 特殊材质请咨询

调整范围

水平方向调整范围 $\pm 25^\circ$ 通过手锤
垂直方向调整范围 $\pm 30^\circ$ 通过液压缸或齿轮齿条
罐体开口:
700 x 700 毫米 (密封板 98 厘米)
800 x 800 毫米 (密封板 120 厘米)
1.000 x 1.000 毫米 (密封板 143 厘米)

防爆区

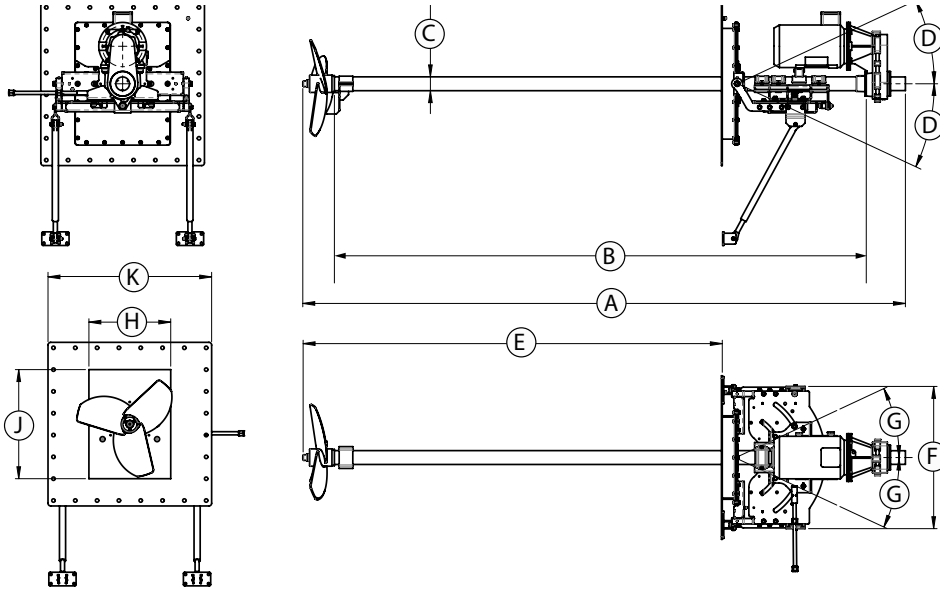
防爆 2 区 (罐体外) 防爆 1 区 (罐体内)
特殊设计 FT4 13.5 千瓦 适用防爆 1 区 (罐体外)
机械部件分类
 II 2G Ex h IIA T3 Gb

控制 (可选)

星三角开关 (最多到 15 千瓦)
软启动或变频
交货不包含电缆

GIANTMIX FR SP

- FR1 75-200**
- FR3 110-275**
- FR3 110-400**
- FR4 150-275**
- FR4 150-400**
- FR5 185-275**
- FR5 185-400**
- FR6 220-400**



规格

型号	A [米]	B [米]	C [毫米]	D	E [米]	F [米]	G	H [米]	J [米]	K [米]
FR4 / FR5									0.6	0.98
FR1 / FR3 / FR4 (275转/分钟)	3.5 / 4.5	2.9 / 3.9	101.6	$\pm 11^\circ / \pm 30^\circ$	2.1 / 3.1	1.1	$\pm 25^\circ$	0.6	0.8	1.2

技术数据

型号	额定功率 [千瓦]	搅拌桨叶转速 [转/分钟]	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	比较桨叶直径 [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]
FR1	7.5	200	400	18.0	50	0.70	3.69	850	2.0	2.6	87	650
FR3	11.0	275	400	19.6	50	0.88	5.31	800	3.0	3.2	94	650
FR3	11.0	400	400	19.6	50	0.88	3.69	620	2.5	3.9	68	650
FR4	15.0	275	400	28.3	50	0.83	5.31	850	4.1	3.6	120	650
FR4	15.0	400	400	28.3	50	0.83	3.69	660	3.3	4.3	85	650
FR5	18.5	275	400	33.7	50	0.85	5.31	880	4.4	3.7	132	650
FR5	18.5	400	400	33.7	50	0.85	3.69	700	3.9	4.3	96	650
FR6	22.0	400	400	41.0	50	0.83	3.69	750	4.5	4.5	116	650

保留技术更改

* 水中距离1.2米

日期: 2023-08

© SUMA Rührtechnik GmbH | Martinszeller Str. 21 | DE-87477 Sulzberg

Tel: +49 8376 / 92131 - 56 | Fax: - 19 | SoY@suma.de | www.sumasia.cn