ME 1100 立式混合器



应用

ME-1100 系列立式高剪切力混合器,提供了食品生产工艺,化妆品,制药和精细化 工生产上需要对固体进行,分散,均质,分裂和乳化的可能。

该混合器通常在常压下使用,可以对低、高粘度产品的进行混合。如果物料粘度非 常高,我们建议该混合器与锚式搅拌一起使用。

操作原理

定子和转子之间的高速旋转和调整好的间隙之间产生较大的吸力,将产品从罐子的 底部吸

入, 然后推到搅拌头的中心。

产品从搅拌头的底部被吸入,然后转子平稳的推动它们,经过开放的定子,产品被 机械力剪切。颗粒被转子以20米/秒的速度剪切。最终产品被水力剪切以较高的速度 离开定子的剪切离。同时,产品循环再回到搅拌头底部,使得产品在罐内产生较大 的循环运动。

如果正确选择了搅拌器的型号和电机功率,整个产品在罐内保持循环运动,多次不 间断地通过搅拌头,进一步的促进了产品的乳化和均质效果。

更重要的特征是它可最大限度的减少产品里的附氧量。



粉碎剪切头

设计特点

高剪切力,颗粒直径尺寸减少至100微米以下 V型桨叶 开槽头(标准)

更换定子和轴套时不需要拆卸搅拌器

不同形式的可换搅拌头

电机, IP55 F级绝缘 IEC B5



与产品接触部分 不锈钢316L

轴套向导 PTFE 密封件 NBR







选配

DIN2632-PN10法兰或矩形法兰, 用来安装在罐上。

循环式桨叶

下推式桨叶

抗摩擦轴套和陶瓷轴用来在高研磨物料使用。

可拆卸的混合器

细格栅混合器

内部法兰用来连接较长的混合器。

SLIM系统

上部吸头

电机外罩

其他电机保护



循环式桨叶







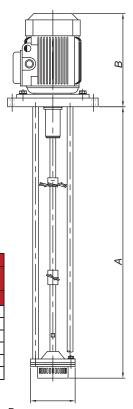
一般尺寸和选择表

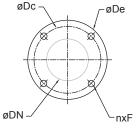
										选择表		
	电机		尺寸			法兰尺寸				粘度		额外搅拌
	功率	速度	Α	В	øC	øDN	øDe	ØDс	nxF	1 cPs	3000 cPs	3000 cPs
ME-1101	1,1	3000	750	258	125	150	250	225	4x <i>∮</i> 11	300 Its	100 lts	200 Its
ME-1105	4		850	355	170	200	310	280	4x <i>ϕ</i> 13	500 Its	300 Its	400 Its
ME-1110	7,5		1206	450	185	250	360	330		1000 Its	750 Its	900 Its
ME-1125	18,5		1392	525	210	250	430	390	4x <i>φ</i> 17,5	1500 Its	1000 Its	1200 Its
ME-1130	22	1500	1465	615	290	300	430	390		2000 Its	1500 Its	1700 Its
ME-1150	37	1000	1770	798	450	500	650	610	8x <i>₀</i> 18	to be consulted		



以上数据为近似数据,可根据应用进行选择并调整,如有疑问欢迎垂询。







FT.ME1100.1.CN-0506