潜水搅拌器 ABS XRW 330

SULZER

50 Hz

结构紧凑的ABS XRW 330 不锈钢潜水搅拌器，是专为实现均匀地搅拌污泥和泥浆而设计的。

结构

ABS潜水搅拌器设计紧凑、水压气密性好，配有叶轮和整体铸造的安装支架，通过支架可将搅拌器安装在方形导杆上。

连续运行时，介质的最高允许温度为40 °C。

电机

超高效率，IE 3 等级标准， 高效永磁电机具有高过载能力；50 Hz; 10极; 400 V，采用变频驱动（VFD）控制。防护等级为IP 68，定子绝缘等级为F级。

启动

变频调速 （VFD）。最大潜水深度20米。

叶轮

此搅拌器配有特殊的双叶片混流叶轮。这种叶轮在半轴向流动中能产生非常强的旋转湍流。因此该叶轮特别适合对黏度大的介质进行匀质搅拌。

自清洁环

加强型自清洁环设计。具有专利技术的自清洁环能保护机械密封，防止固体或纤维物质进入而导致对机械密封的损害。

轴承

终身润滑轴承，无需维护，设计使用寿命超过100 000 小时。

轴密封

介质侧机械密封：Sic-Sic。

O型圈和唇形密封：NBR。

密封监控

配置DI泄露检测系统，在油室、电机室和接线室装有传感器。

温度监控

定子温度达到140 °C时使用PTC热敏电阻进行超温保护。

电缆

10米防污屏蔽电缆。

可选配长度（米）： 15, 20, 30, 40, 50.

选配项

防爆型，电机侧密封（C-Cr），氟橡胶密封，减震垫，提升环

重量

80 kg.

* 可提供其它电压等级电机。
** 非Ex防爆电机。

系统数据

电机	PM 30/10	PM 50/10
额定功率 (kW)	3.0	5.0
电机效率 (%)	90.7	88.9
变频驱动 (VFD)	**A**	**B**
额定功率 (kW)	4.0	5.5
400 V时额定电流 (A)	9.9	12.9
整个系统效率（%）	**88.0**	**86.5**

搅拌器性能

水力部件编号	搅拌器功率 P_2 kW	电机 kW
3311 A	1.2	3.0
3312 A	1.5	3.0
3313 A	2.0	3.0
3311 B	2.5	5.0
3312 B	3.0	5.0
3313 B	3.5	5.0
3314 B	4.0	5.0
3315 B	4.5	5.0

材料

部件	
电机壳体	1.4404 (AISI 316 L)
滑动支架	1.4470 (AISI 329) / 聚酰胺 (CF-8M)
电机轴	1.4401 (AISI 316)
叶轮	1.4571 (AISI 316 Ti)
紧固件	1.4401 (AISI 316)
提升环	1.4571 (AISI 316 Ti)

XRW 330 50 Hz cn (05.2021), 版权所有 © Sulzer Ltd 2021
此文件不作为任何形式的保证或担保。 如想要获得我们产品授权和担保的描述，请与我们联系。此中的所有信息 在没有通知的情况下会随时更改。