

潜水推流器 ABS XSB



主要应用

苏尔寿推流器 ABS XSB 用于温和 地循环与搅拌污水处理厂和工业用 途的液体,是您完美的选择。推流 器适用于低速的污水混合与循环应 用,包括:

- 均衡污水
- 生物工艺(好氧,缺氧和厌氧)
- 选择器(接触区)

采用 1.0 至 7.5 kW (1.3 至 10.1 hp) 的超高效 IE3 电机与高效叶轮,能 耗减少达 25%。

此外, XSB 卓越的推力意味着一台 XSB 即可达到目前其他两台推流器 所达到的效果,减少投资及维护的 需要。

推流器 ABS XSB 结合了市场上最佳的能效与生命经济效益。如果选择它,您可为更健康的环境做出贡献并且降低您厂内的碳排放。

智能构造

苏尔寿推流器 ABS XSB 设计便于运输与安装。大部分型号整体安装,特殊设计的较大型的 3 叶式型号的叶片可分别单独依次安装,无需特别工具。

创新的耦合系统可将推流器连接至 吸收振动的混凝土底座,从而可在 不排空池的情况下提升或降低推流 器进行检查。





特点与优点

- 提供市场上最高能效(等级符合 IEC 60034-30)
- 能耗减少达 25%, 超过其他推流器型号 随之降低了碳排 放

2 强劲的 3 级螺旋齿轮箱配有强化的轴承

- 高疲劳强度的螺旋齿轮, 允许高减速比
- 提供高效率和计算使用寿命大于 10 万小时的油润滑轴承
- 即使是高性能需求的电机, 其结构也很紧凑且重量轻

3高效且易安装的叶轮

- 采用 2 叶片和 3 叶片式性能优化的设计,产生轴向的高推力和高流量
- 叶轮的轮廓与特殊的弯曲边缘可有效的自我清洁
- 高弹性和几何外形设计令叶轮十分平滑并具有极佳减振效果,降低了电机承受的应力。
- •运输和安装简便,较大型的3叶式型号的叶片可分别单独 安装

4 专利的混凝土底座配合完全可锁式的重载耦合系统

- 其流线型设计可消除湍流, 从而提高叶轮效率
- 通过其质量和材料特性, 防止破坏性的振动
- 耐腐蚀,确保设备与池底的安装稳固可靠
- 可提升和降低推流器进行检查,即便池中充满水

⑤TCS (热保护系统)配有双金属片热传感器

- 无论是由于介质温度过高或其他原因,都会在超过允许温度限值之前启动报警或自动停机
- 6 接线室,油室,电机室和齿轮箱内配有带传感器的 DI 系统
 - 在水进入齿轮箱之前启动报警

7 自清洁环

• 保护机械密封, 防止因固体或纤维物质进入而导致的损坏

8 增强的机械密封保护系统

- 更长的密封寿命
- 防止机械密封的堵塞

潜水推流器 ABS XSB















石油及天然气

烃加工工业

电力

纸浆和造纸

通用工业

化学工艺

水与污水

运行数据

50 Hz (IE3)		60 Hz (IE2/IE3)	
900 至 2,750 mm	叶轮直径	900 至 2,750 mm 35 至 108 in	
高达 7.5 kW	电机功率	高达 7.5 kW 高达 10.1 hp	
高达 90%	电机效率	高达 90,7%	
高达 6.2 m³/s	搅拌流量	高达 6.0 m³/s 高达 95,200 USgpm	

材料

推流器部件	EC (铸铁)
电机外壳	EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40)
电机轴 / 叶轮轴	1.0060 (St 60-2) / 1.7225 (42CrMO4) 完全封装
叶轮	合成材料 (玻璃纤维, 树脂, 胶衣/增强固体聚氨酯 / 1.4571 (AISI 316)
耦合支架	DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), (AISI 316)

我们言行一致

与客户的合作伙伴关系

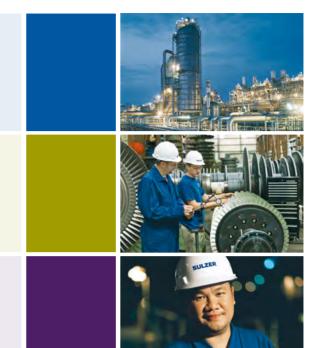
- 我们是值得信赖的合作伙伴。
- 我们提供高品质的服务。
- 我们帮助客户提升竞争力。

尽职的员工

- 我们倡导负责任的精神。
- 我们的运行公开透明。
- 我们具有团队精神。

卓越运营

- 我们注重结果。
- 我们积极主动,并遵守既定流程。
- 我们安全操作。



一个您身边的全球专家

苏尔寿通过由 150 多个工厂和服务站组成的网络,为全球客户提供服务,而且在新兴市场也有着强大的影响力。





www.sulzer.com