

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



- 1 节能，超高效 IE3 的异步电机**
 - 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 and 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
- 5 TCS（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 m ³ /s	搅拌流量	高达 6.0 m ³ /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

E10231 zh en 3.2015, 版权所有 © SULZER Ltd. 2015

这本样本只是个梗概介绍，它不提供任何种类的授权和担保。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。