



- 紧凑的设计
- 易于维护
- 良好的水力效率
- 运行可靠性高
- 安装简便

潜水污泥回流泵ABS RCP系列

应用

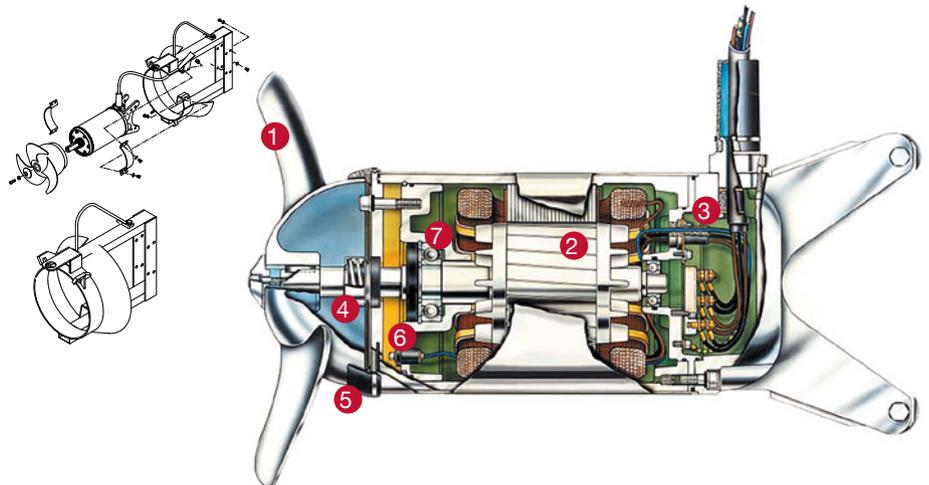
潜水污泥回流泵 ABS RCP 设计用于在污水处理厂内的硝化与反硝化作用工艺过程中的活性污泥泵送，也可以用于泵送洪水，地表水和河水。如同 ABS 的潜水泵和搅拌器一样，同为经济和可靠的运行而设计。

安装

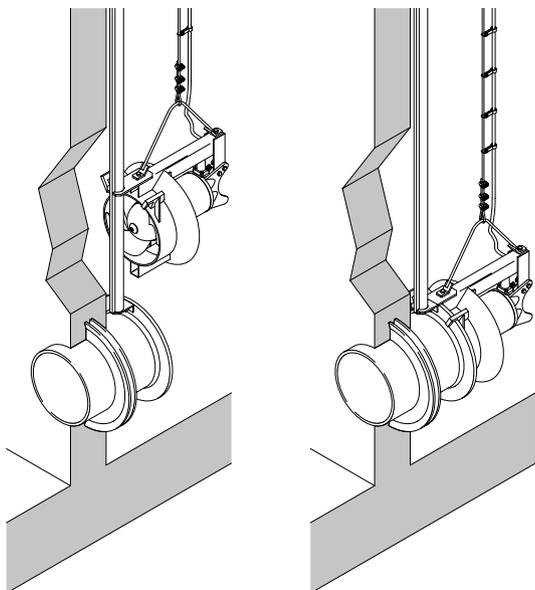
潜水污泥回流泵 ABS RCP 采用单导轨提升系统，结合的优良自动耦合系统一起使用。事实证明，ABS 单导轨耦合系统可保证快速、经济的安装。

ABS 自动耦合单元的标准法兰可与排水管上的 DIN 法兰（由客户提供）连接。通过法兰圈与水泵连接的导轨利用握持器固定于池顶。潜水污泥回流泵 ABS RCP 由此与导轨连接且易于放下。水泵可自动地降至正确的耦合操作位置，便可随时启动运行。

- 1 叶轮优化的技术设计，2 或 3 叶式浆叶具备优良的自清洁功能，运行时无振动。浆叶的设计可实现大推力。
- 2 高效的三相电机，水压密闭式，防护等级 IP 68，定子绝缘等级 F 级 = 155° C。电机轴与转子动态平衡。
- 3 电缆连接室与电机密封，采用水压密闭电缆连接，带抗扭电缆套，可消除应力
- 4 双重轴密封，介质侧机械密封使用纯烧结的碳化硅
- 5 水力动态设计的自清洁环
- 6 DI 泄露检测系统传感器 可检测泄漏
- 7 终生润滑轴承，免维护，设计使用寿命超过 100,000 小时。



安装示例



结构

提供两种标准材质型号：

EC 铸铁型 (经济型)

电机壳和支架材质为 GG-25/GGG-40, 叶轮和电机的紧固件材质为不锈钢。

CR 不锈钢型 (防腐蚀型)

RCP 400、RCP 500 和 RCP 800 型号电机壳采用 1.4571 不锈钢材质, 叶轮采用 1.4571 不锈钢, 紧固件为 1.4401 不锈钢, 不锈钢支架。

RCP 250 型号叶轮采用 1.4460 不锈钢材质。

技术参数

管道直径	DN 250 至 DN 800
电机功率	1.5 - 25 kW
最大流量	高达 1,200 l/s
扬程	高达 2.3 m

性能曲线

扬程

Head H (m)

