

# 潜水回流泵 ABS XRCP 800 PA

# SULZER

## 50 Hz

结构紧凑的潜水回流泵XRCP系列，设计用于泵送污水处理厂内硝化和反硝化过程的活性污泥，及洪水、地表水和河水。

### 结构

潜水回流泵XRCP系列设计紧凑，水压密闭式，包括用导杆握持器自动耦合的推进器和支架。导杆握持器耦合系统保证了快速、经济的安装在DIN法兰上。XRCP有两种标准的材料配置：铸铁（EC）和不锈钢（CR）。

连续运行的最高允许介质温度为40°C。

### 电机

超高效IE 3的鼠笼电机、3相、4极、50 Hz、绝缘等级：F级、最大潜没深度20米。

### 叶轮

叶轮优化的技术设计，轴向驱动3叶式桨叶，具备优良的自清洁功能，运行时无振动。桨叶设计实现大推力，从而可在轴向上产生大流量。

### 自清洁环

专利的自清洁环保护机械密封不受固体或纤维物质的损害。

### 轴承

终生润滑轴承，免维护，设计使用寿命超过100 000小时。

### 齿轮箱

强大的耐疲劳高效行星式齿轮箱，设计使用寿命超过100 000小时。

### 轴密封

机械密封：碳化硅/碳化硅。

O-型圈 / 唇封：NBR

### 密封监控

泄露传感器（DI）在接线盒（Ex不可用）、油室和电机中。

### 温升监控：

设置在定子中的TCS（超温保护系统）热敏传感器在140°C时打开。

### 电缆：

10米防污电缆

### 可选长度（米）：

15, 20, 30, 40, 50.

### 选配：

防爆型，氟橡胶密封圈，定子温控采用PTC，电机侧第二道机械密封（C-Cr），EMC电缆。

### 重量：

XRCP 800-PA 110/4 = 405 公斤  
XRCP 800-PA 150/4 = 407 公斤  
XRCP 800-PA 220/4 = 428 公斤  
XRCP 800-PA 250/4 = 428 公斤



### 材质

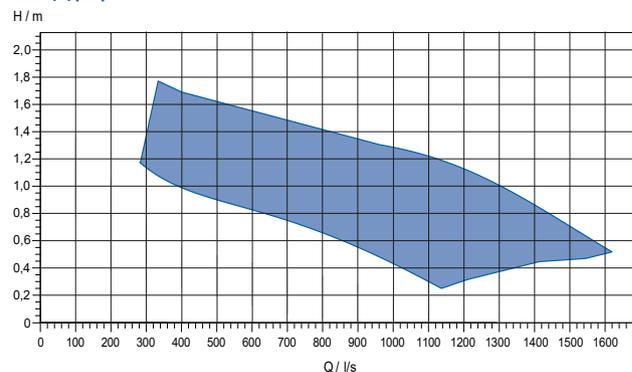
部件	EC (铸铁)	CR (不锈钢)
电机壳	EN-GJL-250防腐涂层	1.4404 (AISI 316L)
接线室	EN-GJL-250防腐涂层	1.4470 (AISI 329)
电机轴/叶轮轴	1.4021 (AISI 420) / GJS-700-3	1.4021(AISI 420)/GJS-700-3
叶轮	1.4571 (AISI 316Ti)	1.4571(AISI 316Ti)
紧固件/电机	1.4401 (AISI 316)	1.4401(AISI 316)
支架	镀锌钢	1.4404 (AISI 316L)

### 电机参数

电机	PA 110/4	PA 150/4	PA 220/4	PA 250/4
额定功率 (kW)	11,0	15,0	22,0	25,0
400V时的额定电流 (A)	21,7	29,9	44,8	50,9
转速 (min-1)	293 <sup>1</sup>	293 <sup>1</sup> / 366 <sup>2</sup>	293 <sup>1</sup> / 366 <sup>2</sup>	293 <sup>1</sup> /366 <sup>2</sup>
电机效率 (%)	92,1	92,3	92,1	91,6
功率因素	0,79	0,78	0,77	0,77

<sup>1</sup> 齿轮传动比 i = 5; <sup>2</sup> 齿轮传动比 i = 4

### 型谱图



www.sulzer.com

XRCP 800 PA 50 Hz zh (01.2023), 版权所有 © Sulzer Ltd 2023

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。