

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叶式浆叶，具备优良的自清洁功能，运行时无振动。浆叶设计实现大推力，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

接线室、油室和定子室均装有DI泄露检测系统传感器。

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或PT 100，电机侧第二道机械密封（C-Cr），EMC电缆。

重量（公斤）

XRCP 800-PA 110/4 = 395 公斤;
XRCP 800-PA 150/4 = 430 公斤;
XRCP 800-PA 220/4 = 455 公斤.



材质

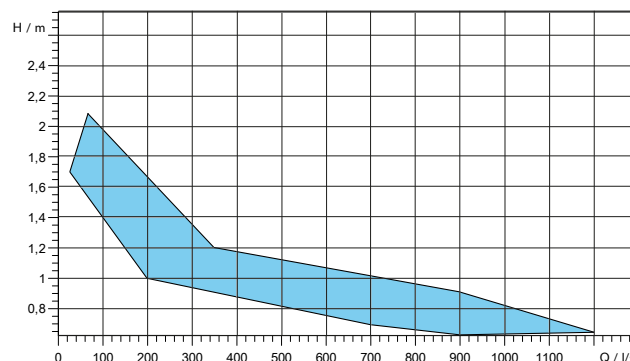
部件	EC (铸铁)	CR (不锈钢)
电机壳	EN-GJL-250防腐涂层	1.4571 (AISI 316Ti)
接线室	EN-GJL-250防腐涂层	1.4470 (AISI 329)
电机轴/叶轮轴	1.4021 (AISI 420) / GJS-700-3	1.4021(AISI 420)/GJS-700-3
叶轮	1.4571 (AISI 316Ti)	1.4571(AISI 316Ti)
紧固件/电机	1.4401 (AISI 316)	1.4401(AISI 316)
支架	镀锌钢或 1.4571	1.4571 (AISI 316Ti)

电机参数

电机	PA 110/4	PA 150/4	PA 220/4
额定功率 (kW)	11.0	15.0	22.0
400V时的额定电流 (A)	21.7	29.9	44.8
转速 (min-1)	293 ¹	293 ¹ / 366 ²	293 ¹ / 366 ²
电机效率 (%)	92.1	92.3	92.1
功率因素	0.79	0.78	0.77

*1 = 齿轮传动比 i = 5; 2 = 齿轮传动比 i = 4

型谱图



www.sulzer.com

XRCP 800 PA 50 Hz zh (03.2020), 版权所有 © Sulzer Ltd 2020

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。