

总磷分析仪

Liquiline System CA80TP

总磷分析仪用于环境监测、工业和市政污水监测



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CA80TP

优势:

- 钼蓝法符合EN ISO 6878:2004标准，确保与实验室结果有可比性
- 满足工业要求：分析仪特别适用于环境监测、工业和市政污水监测
- 过程连接快速简单：直接安装的自吸入型或在旁路中使用的Y型预处理
- 最高安全等级：反应器和所有接头部件均带软件安全控制光栅防止过量添加试剂和样品，提供附加安全性
- 可靠试样传输和高精度药剂投加：蠕动泵能够处理含固试样。光栅保证可重复的高精度药剂投加
- 可选冷却单元能够延长试剂的使用寿命
- 简单功能升级即可搭建完整测量站：只需简单添加模块和连接Memosens传感器

产品规格参数

- **测量范围** 0.05 ... 10 mg/l 0.5 ... 50 mg/l
- **过程温度** 4...40 °C (39.2...104 °F)
- **过程压力** 在大气压下，小于0.2 bar

应用领域: 磷是水体中出现过量水藻和植物生长的决定性因素，因此该参数的连续测量十分重要。Liquiline System TP分析仪进行高精度在线总磷测量，保证最高过程安全性。自动标定和清洗功能能够节省使用成本，支持远程访问的高级诊断功能能够向相关部门提供过程文档。

特征和规格

分析仪

测量原理
比色

分析仪

特点

总磷分析仪

尺寸

机柜

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

立柜外壳

1693

设计

开放式安装、机柜和立柜

高性能塑料ASA-PC，带钢涂层

过程温度

4...40 °C (39.2...104 °F)

环境温度

5...40 °C (41...104 °F)

过程压力

在大气压下，小于0.2 bar

探头处的流速

最小5 ml/min

探头的一致性

低含固量 (TS < 50 mg/l (ppm))，均匀

特殊要求

轻松升级至测量站，最多可以连接四路Memosens数字式传感器

自动标定和自动清洗

用户自行设置测量、清洗和标定间隔时间

自抽取式分析仪，带光学计量单位

稀释单元 (可选)

数字式通信，允许远程访问

分析仪

应用

监测和优化市政污水处理厂和工业废水处理厂的净化能力
监测污水处理厂出水口，用于归档记录
监测和优化活性污泥池

电源

100 ... 120 VAC / 200 ... 240 VAC \pm 10%
24 VDC \pm 10%
50 \pm 1 Hz 或 60 \pm 1.2 Hz

输出

2路0/4 ... 20 mA
网页服务器、Modbus、Ethernet/IP、Profibus DP

输入

1个或2个测量通道
1...4路Memosens数字传感器输入（可选）

测量范围

0.05 ... 10 mg/l
0.5 ... 50 mg/l

耗材

使用时需要使用试剂和标液CY80TP。

更多信息 www.endress.com.cn/CA80TP