

DULCOMETER D1Cb/D1Cc 测量和控制设备

承担水分析工作的骨干设备



DULCOMETER D1Cb/D1Cc 测量和控制设备适用于饮用水处理、废水处理或其它许多领域应用中的控制任务。背景照明的大屏显示、文本形式的操作菜单和 pH 传感器监控确保了安全、舒适和条理清晰。

技术详情

- 测量参数：pH、氧化还原、氯、二氧化氯、亚氯酸盐、溴、电导率、过氧乙酸、过氧化氢、臭氧、溶解氧和氟化物
- 安装，防护等级：D1Cb，壁挂式安装，IP 65，D1Cc，配电盘安装，IP 54，1/4 DIN
- 测量：1 个测量通道，针对 pH 的温度补偿
- 控制：PID 控制器，双向控制器（例如针对酸和碱的 pH 值）
- 控制输入端：1 个数字控制输入端



DULCOMETER D1Cb/D1Cc 测量和控制设备

承担水分析工作的骨干设备

技术参数

测量范围	连接方式 mV: pH 0.00 ... 14.00 氧化还原 - 1,000 ... +1,000 mV mA 接口类型: 氯: 0.00...0.500/2.00/5.00/10.0/20.0/50.0/100.0 ppm 二氧化氯: 0.00...0.500/2.00/10.0/20.0 ppm 亚硝酸盐: 0.02...0.50/0.1...2 ppm 溴: 0.02...2.0/0.1...10.0 ppm 臭氧: 0.00...2.00 ppm 过氧化氢, 仅借助 PER1 传感器: 2.0...200.0/20...2,000 ppm 过氧乙酸: 1...20/10...200/100...2,000 mg/l 溶解氧: 0.1...10/0.1...20 ppm pH: 0.00...14.00 氧化还原值: 0...+1000 mV 电导率: 0...20/200/1,000 mS/cm, 通过 mA 变压器 温度: 0...100 °C, 通过 mA 变压器
分辨率	pH: 0.01 pH 氧化还原值: 1 mV 电流型 (氯等): 0.001/0.01 ppm, 0.01 Vol. %
精度	量程上限的 0.5 %
测量输入端	pH 值/氧化还原 (输入阻力 > 0.5 x 10 ¹²)
修正参数	通过 Pt 100/Pt 1000 的温度
最小温度校正范围	0 °C
最大温度校正范围	100 °C
调节特性	P/PID 控制
控制	双侧调节
信号电流输出端	1 x 0/4 - 20 mA 电隔离 最大负荷 450 可调节范围和分配 (测量变量、修正参数、调整参数)
控制输出	2 个用于控制计量泵的脉冲频率输出端 2 个继电器 (极限值或脉冲长度)
警报继电器	250 V ~3 A, 700 VA 转换触头接触类型
电气连接	100 - 230 V, 50/60 Hz, 15 VA
环境温度	-5 ... 50 °C
防护等级	壁挂式安装: IP 65 配电盘安装: IP 54
尺寸	壁挂式安装: 198 x 200 x 76 mm (宽x高x深) (D1Cb) 配电盘安装: 96 x 96 x 145 mm (宽x高x深) (D1Cc)
重量	0,8 kg