

RA33批量控制器

记录和批量控制



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/RA33

优势:

- 自动或固定运行后校正，获得稳定的高精度测量结果
- 迅速、准确的定量，提高控制质量
- 根据ASTM D1250-04标准，可选择对矿物油体积进行修正
- 详细的工作日志记录(预设计数器、体积计量器、批次名称和号码)以及错误信息和操作参数变化
- 标准模式适用于连接和服务所有通用型流量变送器、温度传感器和密度传感器
- 可选择远程控制开始和终止批次运行
- 每日、每月、每年的批次运行规模和数量统计

产品规格参数

- **输入** 1 x analogue (I) / pulse (for flow) 1 x RTD (for temperature) 1 x analogue (I) (for density) Loop power supply 24V DC (+/-16%)
- **输出** 1路模拟量（电流）/脉冲（有源） 2路集电极开路
- **显示** 160 x 80点阵背光液晶显示屏 出现报警时颜色变化 有效显示尺寸70 x 34 mm
- **计算结果** Volume calculation

应用领域: RA33批量控制仪适用于记录流量、输出信号控制阀门和泵，确保预设的批次配料定量准确。所测得的体积可进行温度/密度补偿。采用自动或固定运行后修正可优化加料过程。根据ASTM D1250-04标准可对矿物油进行修正。

特征和规格

能量和应用管理器

测量原理

应用管理仪

能量和应用管理器**测量原理**

Batch controller

功能

Filling & dosing

计算结果

Volume calculation

应用数量

1

数据存储

yes

计算标准

ASTM D1250-04

通信

RS232

USB

Ethernet

Modbus TCP

Modbus RTU

电源

Not defined

回路供电

Low voltage power supply:

100 bis 230 V AC (-15% / +10%)

Small voltage power supply:

24 V DC (-50% / +75%)

24 V AC ($\pm 50\%$)**防护等级**

IP65

能量和应用管理器

输入

1 x analogue (I) / pulse (for flow)
1 x RTD (for temperature)
1 x analogue (I) (for density)
Loop power supply 24V DC (+/-16%)

输出

1 x analogue (I) / pulse (active)
2 x open collector

外形尺寸 (WxHxD)

144 x 144 x 103.1 mm (5.67" x 5.67" x 4.06")

操作

3 operation buttons and 14 function buttons for batch operation or via FieldCare
Read out of historical / logged data via Field Data Manager software (SQL database and visualization interface)
Selectable language

显示

160 x 80 Dot-Matrix LCD with white backlit
Colour change in case of alarm event
Active display area 70 x 34 mm

软件功能

Volume calculation
1 or 2 stage operation
Manual and automatic overrun correction
Volume correction factor (VCF) according ASTM D1250-04 for generalized crude oils, refined products and lubricating oils

证书

CE
CSA GP
NTEP (USA)

采集/计算

测量原理

批量控制器

功能

灌装和进料

证书

CE

UL认证

CSA GP

输入

1路模拟量（电流）/脉冲（流量）

1路热电阻RTD（温度）

1路模拟量（电流）（密度）

回路电压24V DC（+/-16%）

输出

1路模拟量（电流）/脉冲（有源）

2路集电极开路

继电器输出

2路继电器

辅助电源/回路电源

低压电源：

100...230 V AC (-15% / +10%)

小供电电压：

24 V DC (-50% / +75%)，24 V AC (±50%)

外形尺寸 (wxhxd)

144 x 144 x 103.1 mm

(5.67" x 5.67" x 4.06")

采集/计算

软件

体积计算

1或2级操作

手动或自动过载校正

体积校正系数（VCF）符合ASTM D1250-04标准，适用原油、炼油产品和润滑油

操作

3个操作按键和14个功能按键进行批处理操作，或通过FieldCare通过现场数据管理仪软件（SQL数据库和显示接口）读取历史数据/日志数据

选择语言

显示

160 x 80点阵背光液晶显示屏

出现报警时颜色变化

有效显示尺寸70 x 34 mm

更多信息 www.endress.com.cn/RA33