



管路最优

过程折光仪

UR24 数字式折光仪是以在管路、罐体或是容器中直接在线安装而设计的独立设备。

它连续测量浓度并以 Brix 或 nD或精确的浓度 % 显示和输出测量结果。它还具有针对特定应用的用户自定义功能。

当浓度超过测量范围或是到达模拟量和数字量接口 (Profibus DP 也是一个可选项) 的目标限值时, UR24 将发出信号给过程终端。

折光仪不存在任何时间误差, 因此不需要针对实验室标准进行任何调整: 在启动期间进行初始配置后, 工厂内的操作人员不再需要操作系统。

同时由于光学技术, 该设备几乎无需维护。

优势

- 光学技术
- 高精度
- 100% 在线安装
- 无需调整
- 免维护

UR24

过程折光仪

BRIX, nD 和液体浓度 %

UR24 安装附件

UR24 坚固的不锈钢外壳结构和 IP67 防护，允许在任何恶劣环境中安装使用标准的 Varivent 法兰和 Maselli 适配器，包括符合 DIN 11851 标准的焊接端、法兰。对于特定的应用，安装的适配器可以配备专用的棱镜清洗系统。



操作规范

测量范围:	1.3163 ... 1.5318 nD(0...95 Bx)*
精度:	+/- 0.00003 nD (+/-0.02Bx) 适用于 SA 版本 +/- 0.00007 nD (+/-0.05Bx) 适用于 HA 版本 +/- 0.0002 nD (+/-0.15Bx) 适用于 STD 版本
测量单位:	Brix 单位或是需要的用户单位

* 在最大 105°C 的条件下 0 Bx

技术特点

温度:	-5...+105°C (23...221°F) -5...+140°C (23...284°F) 适用于 LP 版本
最大灭菌温度:	125°C (257°F) x 30 分钟 145°C (293°F) x 30 分钟适用于 LP 版本
管道压力:	在 20 °C (68 °F) 的条件下最大 10 bar (145 psi) 在 100 °C (212 °F) 的条件下最大 8 bar (116 psi) 在 20°C (68 °F) 的条件下特殊型号的压力可以高达 40 bar (580 psi)
供电:	AC 24V +/- 10%, 50...60Hz, 0.6A DC 24V +/- 10%, 0.6A AC 115/230V +/- 10%, 50...60Hz, 25VA (带变压器)
接口:	模拟量、模拟量/数字量、PROFIBUS DP、以太网/IP, PROFINET、Modbus/TCP
防护等级:	符合 EN60529 标准的 IP67

更多数据请参考技术数据表。

用于液体浓度分析的更多产品

UR62 基本过程折光仪



在线 - Brix / nD

LR05 实验室折光仪



实验室 - Brix / nD / 用户单位



M maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411

www.maselli.com

