



## 露点传感器，-80-20 td

FA 500 是用于冷冻式、膜式和吸附式干燥机的理想的露点测量设备，带综合显示和报警继电器



### 产品特点

- 综合显示
- 通过按键报警继电器阈值可调  
最大 .60VDC ,05A
- 封闭压力350bar . (特殊版本)
- 稳定可靠
- 快捷响应
- 4...20mA 模拟输出
- 2个版本 .冷冻式和吸附式
- 新：modbus-RTU接口
- 新：更高分辨率的传感器信号由改进的评估电子产生
- 新：使用便携式设备或CS服务软件进行现场传感器诊断

集成键用一个简单的菜单驱动的操作



### 上端接头连接

供电电源  
4...20mA 输出  
Modbus-RTU 输出

### 下端连接

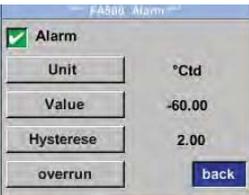
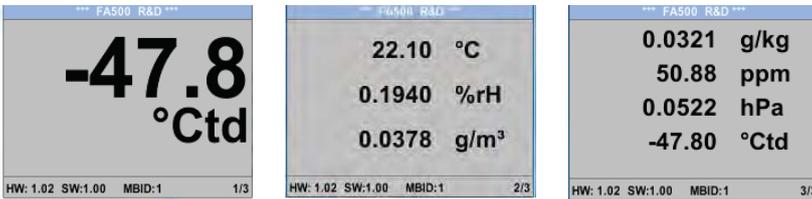
报警继电器



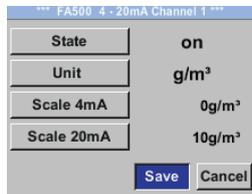
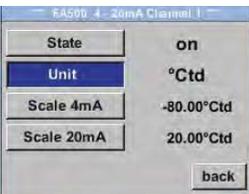


## 通过显示器上的按键轻松操作

综合显示器.显示露点,并在两个以上页面显示湿度参数,通过箭头可在显示页面之间浏览



集成显示继电器的报警阈值可通过输入键输入  
除报警阈值外还可自由输入滞后



4...20mA 模拟输出可自由放缩,  
也可自由分配给另一个参数如: g/m<sup>3</sup>



如果要求,传感器也可以在进入压缩空气设备的系统压力和参考压力(大气压力)  
时从测量的压力露点回到大气露点

### 技术参数 FA 500

测量范围:	-80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd, resp. 0...100% RH
精度:	± 1°C 在 50...-20°Ctd ± 2°C 在 -20...-50°Ctd ± 3°C 在 -50...-80°Ctd
压力范围:	-1...50 bar 特殊版本高达 350 bar
电源:	24 VDC (18...30 VDC) smoothed
保护 等级:	IP 65
EMV:	通过 DIN EN 61326
操作 温度:	-20...50 °C
连接:	2 x M12, 模拟输出和报警 输出的5个极点
PC 连接:	Modbus-RTU 接口 (RS 485)
输出 (3-线)	4...20 mA = -80...20°Ctd 4...20 mA = -60...30°Ctd 4...20 mA = -20...50°Ctd
模拟输出	< 500 Ω
报警延迟:	NC, 最大.60 VDC, 0.5 A
螺纹式 安装:	G 1/2"
尺寸	76,5 x 85 x 75 (WxHxD)

描述	订货号
FA 500冷冻式干燥机露点传感器, -20...50 °Ctd	0699 0501
FA 500 吸附式干燥机露点传感器, -80...20 °Ctd	0699 0502
FA 500 露点传感器, -60...30 °Ctd	0699 0503
连接线电缆:	
5m连接线电缆	0553 0104
10m连接线电缆	0553 0105
5m报警线电缆	0553 0106
10m报警线电缆	0553 0107
FA500可选项	
FA5xx 压力选项最大达350 bar	Z699 0515
FA5xx 压力选项最大达500 bar	Z699 0516
FA5xx 特殊放缩比率4...20 mA=__ ... __ g/m <sup>3</sup> , ppm etc.	Z699 0514
连接螺纹选项 FA5xx, 5/8" UNF	Z699 0511
连接螺纹选项 FA5xx, 1/2" NPT	Z699 0512
FA5 XX 表面条件. 无油或无脂	Z699 0517
附加附件:	
标准测量室达 16 bar	0699 3390
高压测量室达到 350 bar	0699 3590
用于 FA/VA设备的服务软件 及电脑连接设备	0554 2007
壁挂式单元 100-240 V, 10 VA, 50-60 Hz/24 VDC, 0.35 A	0554 0108
电源适配器 100-240 V AC/ 24 V for VA/FA 500/520	0554 0109
校准:	
-40°Ctd or +3°Ctd 精度校准含 ISO 证书	0699 3396