



FA 410
监测除湿式干燥机的
理想露点变送器

希尔思的露点变送器FA 410为工业应用提供可靠和长期稳定的露点监测。这个新开发的传感器为高要求工业应用提供更好的信号和稳定性。这使得它成为在除湿式干燥机中进行露点测量的理想选择。

变送器的内部电路会排除由温度变化、尘埃和老化引起的漂移，从而提供可靠的测量。重新校准的周期也因此能延长到两年。

测量出来的露点会以4-20 mA 的信号输出。该传感器的小巧外形使得它成为在狭窄环境中安装的理想选择。传感器参数如模拟输出范围、警报值、单位等可以轻易地通过希尔思服务套装来设置。该套装可用来将传感器连接到电脑以便对其设置进行更改。

订货号	名称
0699 0410	FA 410, 露点变送器, 包含M12插座 (直型), -80 ... +20 °C _{td} , G 1/2" 螺纹
0553 0104	连接线, 5米, 5极
0553 0105	连接线, 10米, 5极

产品特点

- ◆ 适用于低露点应用的露点变送器，可低至 -80 °C_{td}
- ◆ 长期的稳定型
- ◆ IP65外壳，即使在恶劣工业环境中也能提供良好保护
- ◆ 响应迅速，能在露点超出有效范围时提供安全可靠的指示
- ◆ 可通过G 1/2" 螺纹直接安装在干燥机内
- ◆ 2 °C_{td}的高精度 (见下图)

FA 410 技术参数

量程	-80 ... +20 °C _{td} 0 ... 100 % (相对湿度) -30 ... 70 °C
精度	2 °C _{td} (见下图)
压力范围	-0.1 ... 1.6 MPa
电源	16 ... 30 VDC / 60 mA
环境温度	0 ... 50 °C
响应时间	< 30 秒 (下降时) < 10 秒 (上升时)
输出信号	4 ... 20 mA (3线)
连接	M12, 5 极
外壳	锌合金, PC + ABS
保护等级	IP65
接头	G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1)

