

HF73A



HF7 管道式

优势

- 测量相对湿度，温度和露点
- 具有可重复性
- 自由设置和扩展模拟输出
- 坚固的工业外壳，可用于严苛环境

应用

- 工业和室外恶劣环境
- 食品和制药行业
- 干燥过程



电源

- 15...40 VDC/12...28 VAC

外壳

- 坚固，工业铝外壳
- 管道安装

探头

- 固定安装 PPS 探头用于管道安装
- 可选 3 种不同长度的探头



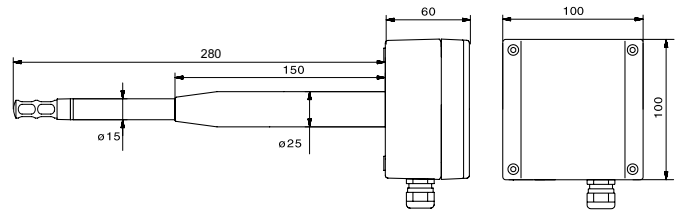
输出

- 2 个模拟输出，可自由选择 and 扩展
- 3 线制带露点/霜点计算

HYGROFLEX HF73A 所用固定探头

不同长度的工业固定探头

- 应用范围: 0...100 %rH, - 100...200 °C¹
- 精度: ± 1.0 %rH / 0.2 K @ 23 °C
- 湿度传感器: HYGROMER® HT-1
- 材质: PPS, 不锈钢 1.4301



延长线订单号	探头直径	探头长度	变送器外壳
S	Ø 25 / 15 mm	280 mm	100 x 100 mm
1		430 mm	
2		580 mm	



交货包装: 带过滤帽 (SPA-SS), 无过滤器, 需另外购买。

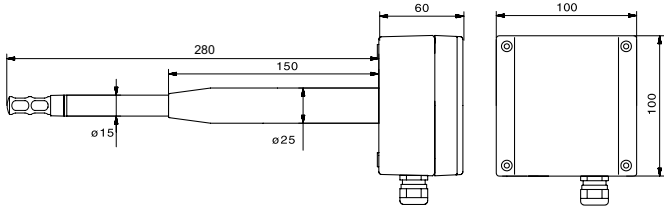
HF73A 用过滤器

订单号	过滤帽	过滤器	孔径	应用范围
SPA-PCB-PE	聚碳酸酯, 黑色	聚乙烯, 白色	40-50 µm	-50...100°C
SPA-PCB-PTFE		PTFE, 白色	10 µm	
SPA-PCB-WM		丝网 1.4401	10 µm	
SPA-PCW-PE	聚碳酸酯, 白色	聚乙烯, 白色	40-50 µm	
SPA-PCW-PTFE		PTFE, 白色	10 µm	
SPA-PCW-WM		丝网 1.4401	10 µm	
SPA-PE	无过滤帽, 仅过滤器	聚乙烯	40-50 µm	-100...200 °C
SPA-PTFE		PTFE, 白色	10 µm	
SPA-WM		丝网 1.4401	10 µm	
SPA-SS-WM	1,4301			
SPA-SSS	烧结钢, 1.4404 (滤帽和过滤器)		25 µm	
SPA-SS-PFTE		特氟隆	10 µm	
SPA-SS		无过滤器	-	

标准: SPA-SSS

技术规格

HF73A 系列 管道安装 (Q)



	HF73A 3 线
湿度传感器	罗卓尼克 HYGROMER® HT-1
温度传感器	PT100 1/3 B级
精度@23 °C	± 1.0 %rh / 0.2 K
分辨率 AirChip3000	<0.02 %rh / 0.01 K
湿度传感器 长期稳定性	<1 %rh / 年
测量范围	-100...200 °C ¹ / 0...100 %rh (无冷凝)
电子工作范围	-40...85 °C / 0...100 %rh
输出信号	是
输出信号 (模拟)	用户可自由扩展 0...1 V, 0...5 V, 0...10 V, 0(4)...20 mA
计算	露点或霜点, 自由扩展
电源	15... 40 VDC / 12 ...28 VAC
电路类型	3 线
最大/最小负载	V-信号: ≥1 kΩ/V mA-信号: ≤500 Ω
负荷补偿	是
固件更新	是, 通过 HygroSoft 软件
传感器诊断 (漂移, 状态)	可设置, 默认: 关闭
湿度调整	1 点或多点湿度调整 / 校准
温度调整	1 点或 2 点温度调整 / 校准
用于记录的外部存储	是, 2000 数据点存储
PC 接口, UART	是, HygroSoft 兼容
外壳材质	铝
电缆连接	1 x M16 x 1.5
标准	CE 一致性 2014/30/EU
审计追踪, 电子记录	符合 GAMP
IP 防护 & 防火等级	IP65 / 符合 UL94-HB

Subject to technical change without notice. Printing and other errors reserved.

¹ 峰值负荷: 190 °C 和 200 °C 之间为 100 小时, 最大允许持续负荷: 190 °C。