

FM450が圧縮エアと工業過程温度の連続測量に適用し、丈夫で高信頼的な経済型の2ライン制露点トランスミッタである。

FM450露点トランスミッタ



露点トランスミッタFM450は幅広く超純粋気体応用につかわれていて、例えば半導体工場中に気体中に残された湿気は通常運作に非常に影響あり。長期以来、湿気に対する継続な追跡測量は難点であり、複雑な湿度分析機や高価な分析技術が必要。しかし、FM450は市場満足させるにはより簡単で経済的な有効方案を供給し、オンラインで露点値を測量する。

製品特徴:

- ダブルナノセラミック薄膜技術コンデンサ式
- 4~20mA模擬輸出
- -110℃~+20℃td 露点
- 0.01~23000ppm (カスタマイズ可能)
- 完全に互換可, 設備設置と現場キャリブレーション不要
- 4~20 mA 2ライン制。
非表示量程はカスタマイズ可能
- ±2℃ 高精度
- 10点標定証書追跡可能

技術パラメータ

測量範囲	露点: -110 ~ +20℃td
測量精度	露点: ±2℃td
圧力範囲	400bar
測量気体	非強腐蝕性気体
環境温度	-40℃ ~ +80℃
応答速度	T95 約一分間 (乾燥から湿)
輸出信号	4-20mA
工業接続	5/8" - 18 UNF
供給電源	24VDC (8~36V DC)
保護レベル	IP65 (NEMA4)
外ケース材料	316ステンレス
重複性	<0.5%RH ; <0.1℃
濾過器	20μステンレス 繋ぎ
重量	170g
流量範囲	0.2~5 L/分 0~10 M/秒
故障条件	故障: 23mA (或いは3.5mA, 設置可能) 露点量の最低点以下: 4mA 露点量の最高点以上: 20mA

トランスミッタ寸法

