

Mod. ADHT

Taupunkt-Transmitter

Merkmale :

3-Draht, 4-20mA, 24V Taupunkt - Transmitter
Messbereich: -110°C to +20°C Taupunkt
Genauigkeit: $\pm 2^\circ\text{C}$ Taupunkt (oder entsprechend)
Kalibration in $^\circ\text{C}$, $^\circ\text{F}$ oder ppm(v)
Verpolungsschutz
Schutzklasse: IP65
Kurzschlusserkennung
Eingebaute Temperatur-Kompensation
Hohe Auflösung
Rückföhrbare Kalibration auf nationale und Internationale Standards



Das Alpha Moisture Systems Model ADHT ist ein 3-Draht -, 24VDC-betriebener Taupunkttransmitter mit 4-20mA-Signalausgang. Das Gerät ist vollständig eingehaust und durch die IP65-Ausföhrung für den Einsatz in rauher industrieller Umgebung geeignet.

Für diese Anwendung entwickelt, ist das Modell ADHT extrem leicht zu bedienen und liefert genaue und zuverlässige Messwerte bei geringem oder keinem Wartungsaufwand.

Verschiedenen Messbereiche sind verfügbar. Sie decken einen gesamten Messbereich von -110°C td bis +20°C td ab.

Das Modell ADHT bekommt seine Versorgungsspannung direkt vom Signalanschluss und ist so konfiguriert, dass das 4-20mA-Signal linear zum jeweiligen Messbereich erzeugt wird.

Das Ausgangssignal kann über eine bis zu 1000m lange Datenleitung mit dem Auswertesystem verbunden werden (< 600 Ω).

Das Modell ADHT kann sofort eingesetzt werden. Es wird zusammen mit den Kalibrationsdokumenten, Bedienungsanleitung und 10m Anschlusskabel geliefert.

Spezifikationen:
Modell ADHT-Ex Taupunkttransmitter
Sensor

ADHT Aluminiumoxid

-110°C to +20°C td oder 0.01 bis 23000ppm.

Genauigkeit
 $\pm 2^\circ\text{C td}$ (3 Sigma RSS)

Ausgangssignal:

 4-20mA (max. 600 Ω)

Max. Kabellänge (safe Area)

1000m

Arbeitstemperatur

-20°C to +60°C

Lagertemperatur

-40°C to +80°C

Temperatur-Kompensation

Der Messwert wird Temperatur-korrigiert

Ansprechzeit:

Nass zu trocken: -20°C to -60°C: < 60 sec

Trocken zu nass: -110°C to -20°C: <20 sec

Durchflussvolumen

Ideal: 2 bis 5 l/min

Kalibration

Ein Kalibrationsdokument, rückführbar auf NPL ist beigelegt.

Rekalibrationsintervall:

1 Jahr

Ersatz-Sensor

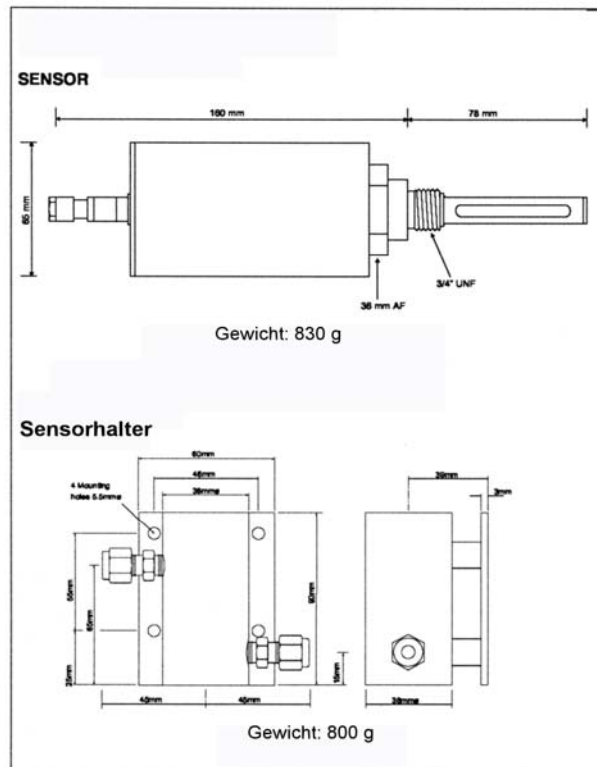
austauschbar

Garantie:

2 Jahre

Korrosive Gase:

 Der Sensor darf nicht mit korrosiven Gasen (oder korrosiven Kontaminationen im Hauptgasstrom) in Verbindung kommen. (O₃, Hg, NH₃, Cl₂, oder feuchte Säuren (>100ppm(v)))

Electrical

Bestell-Informationen:

Purpur	-110 bis +20°C	PL
Silber	-110 bis -20°C	SR
Blau	- 80 bis +20°C	BL
Grau	-80 to 0°C	GY
Rot	-80 to -20°C	RD
Gelb	-60 to 0°C	YW
Gold	-50 to +20°C	GD
Grün	-30 to +20°C	GN

 MT-Messtechnik GmbH
 

 D-86559 Adelzhausen
Waldhaus 1

☎ : 08208 9606-0

📠 : 08208 9606-99

 Mail : info@mt-messtechnik.de