

PRO-CHEM ANALYTIK

4-20 mA 3-Leiter Taupunkttransmitter Model AMT 20-Ex

Prozess Taupunkttransmitter

Das neue Model AMT-20 ist wohl der derzeit kleinste 4-20 mA – 3-Leiter-Transmitter auf dem Markt. Es ist ein voll digitaler Taupunkttransmitter, welcher durch ein komplettes Edelstahlgehäuse gegen alle Umwelteinflüsse geschützt und ideal für Industrieanwendungen geeignet ist. Neben der 4-20 mA Stromschleife bietet der AMT-20-Ex auch einen digitalen Ausgang.
Exschutz nach **Baseefa Ex 1 GD Ex ia IIC T4**



☺ **Analoger Signalausgang**

Der Transmitter liefert einen Strom von 4-20 mA welcher linear zum gesamten Messbereich ist.

☺ **Aluminiumoxid Sensor**

Der AMT-20 verwendet einen Sensor mit besonders hoher Kapazität und bietet dadurch außerordentliche Genauigkeit bei sehr schneller Ansprechzeit und guter Stabilität.



Sensor mit Anzeige (Abbildung ähnlich)

Pro-Chem Analytik GmbH & Co.KG

Neuer Bruchweg 1, 46509 Xanten

Tel.: 02801/ 98510-70

Fax: 02801/ 98510-71

e-mail: info@prochem-online.com

www.prochem-online.com

Technische Daten:

Taupunkt - Sensor

Typ Al_2O_3 -Sensor, Zweileitertransmitter

Taupunktbereich:

AMT-20 Bereiche -120°C bis -20°C,
-80°C bis +20°C,
-60°C bis +20°C Taupunkt
Ppmv ebenfalls möglich

Genauigkeit +/- 2°C_{TP}

Einsatztemperaturbereich -10°C bis +50°C

Ansprechzeit: -20 °C auf -60°C in weniger als 60 sec.

Probengeschwindigkeit Durchflussunabhängig, ideal 2 bis 5 l/min, (bei Normaldruck)

Lagertemperatur - 40°C bis + 80°C

Druck 0,01 barA bis 350 barA

Kalibrierintervall 1 Jahr empfohlen

Elektronik:

Spannungsversorgung 10 bis 28 VDC

Analogausgang 4-20 mA

Kabellänge max. 1000 m

Kabelanschluss NEMA – 4X

Mechanische Daten

Gehäuse Edelstahl

Anschluss 3-Leiter-Kabel, Gerätestecker

Abmessungen Länge: 13,33 cm , Verschraubung: 3/4“ Gewinde

Pro-Chem Analytik GmbH & Co.KG

Neuer Bruchweg 1, 46509 Xanten

Tel.: 02801/ 98510-70

Fax: 02801/ 98510-71

e-mail: info@prochem-online.com

www.prochem-online.com