

PRO-CHEM ANALYTIK

4-20 mA 2-Leiter Taupunkttransmitter Model DT 20

Prozess Taupunkttransmitter

Das neue Model MT-188 ist wohl der derzeit kleinste 4-20 mA – 2-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 MT-188 auch einen digitalen Ausgang.



☺ **Analoger Signalausgang**

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

☺ **Aluminiumoxid Sensor**

Der MT-188 verwendet einen Sensor mit besonders hoher Kapazität und bietet dadurch außerordentliche Genauigkeit bei sehr schneller Ansprechzeit und unübertroffener Stabilität.



Sensor mit Anzeige

Technische Daten:

Taupunkt - Sensor

Typ Al_2O_3 -Sensor, Zweileitertransmitter

Taupunktbereich:

MT-188 -120°C bis -20°C,
-80°C bis +20°C,
-60°C bis +20°C Taupunkt

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 Maximum 50 bar, (optional 200 bar)

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 2-Leiter-Kabel, Gerätestecker

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