

PRO-CHEM ANALYTIK

Feuchtetransmitter 4-20 mA 2-Leiter Taupunkttransmitter Model LDT

Prozess Taupunkttransmitter

Das neue Model LDT 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 LDT-Transmitter auch eine hohe Genauigkeit und ein schnelles Ansprechverhalten.



☺ **Analoger Signalausgang**

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

☺ **Nano - Pore Sensor**

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



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 Nano – Pore -Sensor, Zweileitertransmitter

Taupunktbereich:

Bereiche -110°C bis +20°C oder ppmv, ppmw ,g H₂O/ m³

Genauigkeit +/- 2°C_{TP}

Einsatztemperaturbereich -40°C bis +70°C

Ansprechzeit: +20 °C auf -60°C in weniger als 3 min.

Probengeschwindigkeit Durchflussunabhängig, ideal 1 l/min, (bei Normaldruck)

Lagertemperatur - 40°C bis + 80°C

Druck 0,01 barA bis 345 barA

Kalibrierintervall 1 Jahr empfohlen

Elektronik:

Spannungsversorgung 5V bis 28 VDC

Analogausgang 4-20 mA mit HART-Protokoll

Kabellänge max. 1000 m

Kabelanschluss NEMA – 4X

Mechanische Daten

Gehäuse Edelstahl

Anschluss 2-Leiter-Kabel, Gerätestecker M12 x 1

Abmessungen Länge: 8,26 cm , Durchmesser 4,13 cm

Prozessanschluss ¾"-16 UNF, 16 und 14mm x 1,25 mm, ¼" NPT

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