

PRO-CHEM ANALYTIK

Modell DCM 28 Taupunkt- und CO Monitor

Messung von Taupunkten und CO
in Druckluft oder medizinischer Luft
entspricht NFPA99

Taupunkt und CO Analysator

Das Modell DCM 28 ist hergestellt für eine schnelle, genaue und preiswerte Taupunkt und CO Analyse in medizinischer Luft.

Einfache Menüwahl und eine große LED Anzeige ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme des Modells.

Bereiche

Der Messbereich für CO liegt im Bereich zwischen 0 – 50 ppm und der Taupunktmessbereich liegt zwischen -40°C bis 60°C.

Alarme

2 programmierbare alarm Kontakte, 1form B 3A bei 250Vac

Das Messgerät besitzt einen Alarm via relays Kontakt und einen Audio Alarm (95 db).

Sensor Lebensdauer

Der CO Sensor ist elektrochemischer Sensor. Er besitzt eine Lebensdauer von 2 Jahren mit einer Drift < 5% auf den Messwert/ Jahr.

Die Drift kann durch anlagen von Kalibriergas korrigiert werden wenn notwendig.

Der kapazitive RH Sensor ist beständig und kann auch rekaliert oder im Feld durch einen neuen kalibrierten Sensor mit gleicher Messunsicherheit wie am Anfang ersetzt werden.



Kundenwünsche

Das Modell DCM 28 ist ein Einzelgerät mit einem kleinen integrierten Probensystem. Es wird kein weiteres Zubehör benötigt.

Optional: optional ist auch eine Zweikanal-CO oder Zweikanal-Taupunktmessung möglich.

Vorteile

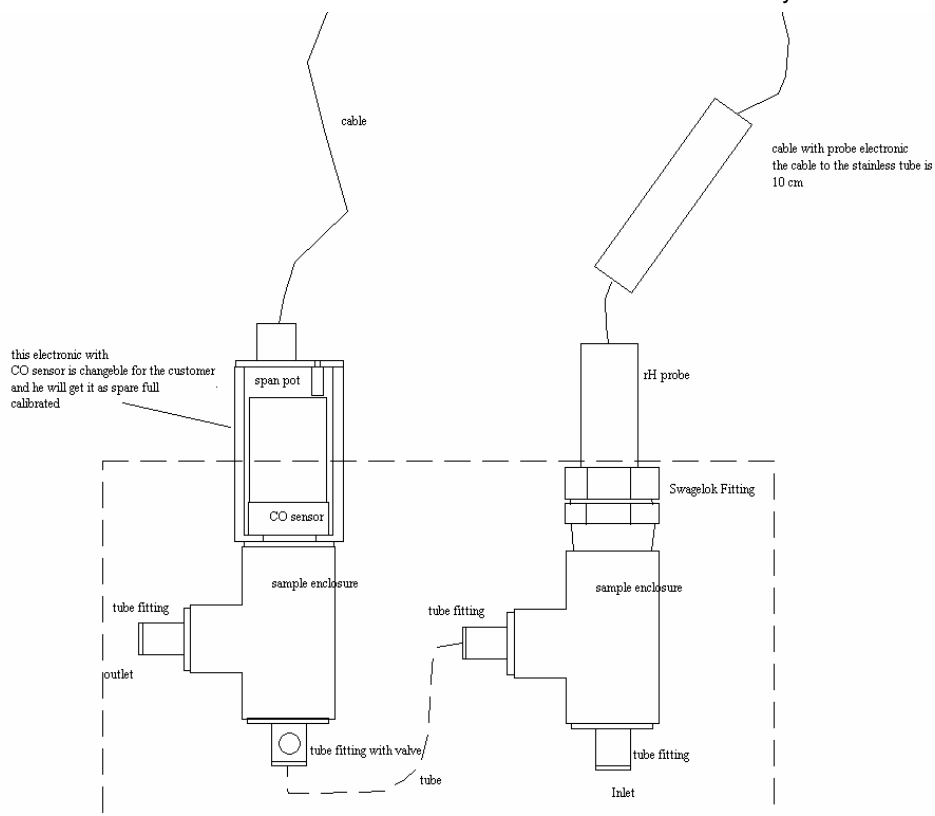
- Kompaktes ökonomisches Instrument mit separaten Sensoren
- Sensoren mit langer Lebensdauer
- keine Messbereichsumschaltung notwendig
- 2 zeiliges LCD display (mit Anzeige CO und Taupunkt)
- Audio und visueller Alarm
- Taupunkt in C or F (selectable)
- Inklusive Probensystem für beide Sensoren
- Einfache Installation
- entspricht NFPA 99
- Alle Komponenten in einem Gehäuse

Spezifikation für CO Sensor

Messbereich	: 0 – 50 ppm CO
Kalibrierung	: mit Kalibrationsgas
Messunsicherheit	: +/- 2% auf MW
Auflösung	: 0,1 ppm
Ansprechzeit	: 90 % of FSD bei 25°C < 45 s
Betriebs- Temperatur	: 0 - 50°C
Probendruck	: 0,1 - 1 barg
Ausgangs Signal	: 4 -20 mA/DC isolated
Alarm	: 1 form B relay 3A 250V
Spannung	: 24 VDC
Sensor	: elektroschemischer Sensor
Sensor Garantie	: 1 year from dispatch
erwart. Lebensdauer Sensor	: minimum 2 years

Spezifikation für Taupunkt Sensor

Messbereich	: -40 to 60C
Kalibrierung	: field replaceable sensor (no cal needed) available
Messunsicherheit	: typical +/-1C
Auflösung	: 0,1 ppm
Ansprechzeit	: 66% change in <10sec
Betriebs- Temperatur	: 0 - 50°C
Probendruck	: 0-200psi (Taupunktmessung bei Druck
Ausgangs Signal	: 4 -20 mA/DC Isolated
Alarm	: 1 form B relay 3A 250V
Spannung	: 24 VDC
Sensor	: capacitive sensor
Sensor Garantie	: 1 year from dispatch
erwart. Lebensdauer Sensor	: 2 years



Timmermannsweg 1, 46509 Xanten
Tel.: 02804/ 9101-47
Fax: 02804/ 9101-48
e-mail: info@prochem-online.com
www.prochem-online.com

PO Box 1483
Andover, MA 01810-1483
Phone: 978 337 4810
Fax: (617) 830 2001