

Detaylı Bilgi İçin Ürün Resmine Tıklayınız



Easidew PRO I.S sıvı ve gazların nem ölçümü için sağlam, kendinden güvenli 2 telli çiy noktası transmit

Kolay Çalışma

Easidew PRO I.S. kurmak ve kullanmak kolaydır. Bu 12V-28V DC kaynağı gerektirir ve nem içeriğini ten

Gazlarda Nem

Çıkış içinde -100 ila + 20 °Cdp arasında veya gazlarda 0-3,000 ppmv herhangi bir aralığa, basit bir yazılım ile

Sıvılarda Nem

Gazlar içindeki nem yeteneği için [Humidity Calculator](#) Easidew Pro I.S. olarak çalıştırılmayan sıvılar içinde nem izleme

Kullanım alanı: Doğal gaz prosesi ve üretimi, boru hattı kurutulması, gaz mali ölçümü, LNG üretimi

Ürün Özellikleri

- Ölçüm aralığı -110 °C dp ile +20 °C dp arası
- ATEX, IECEx, cCSAus, FM, TC TR Ex sertifikaları
- ± 1 °C dp doğruluk
- 2 telli 4 adet 20 mA çıkış bağlantısı
- İzlenebilir 13 kalibrasyon noktası sertifikası
- 45 Mpa'a (450 barg) kadar ölçüm
- Alternatif proses bağlantılarını kullanabilme
- BS EN 10204 3.1 malzeme sertifikası
- Gazlar ve sıvılarda nem kabiliyeti
- Servis değişim programı

Teknik Özellikler

Performans

Measurement Range
-110 to +20°C dew point, 0 to 1000 ppmW;
-100 to +20°C dew point (for gases) request (for liquid)
Accuracy

±1 °C dew point (+20 to -60 °C)
±2 °C dew point (-60 to -100 °C)

Response Time
5 mins to T95 (dry to wet)

Repeatability 0.5 °C dew point

Elektriksel Özellikler

Output Signal 4-20 mA (2-wire connection, current source) User configurable over range
Output Dew point or moisture content (for gases) (for liquid)
Analog Output Scaled Range
Dew point: -100 to +20 °C
Moisture content in gas: 0-3000 ppmV
Moisture content in liquid: 0-3000 ppmW
Non-standard available upon request
Supply Voltage 12 to 28 V DC
Load Resistance Max 250 Ω @ 12 V (500 Ω @ 24 V)
Current Consumption 23 mA max, depending on output signal
Saturation Constants
(for moisture in liquids measurements only)
6-point look-up table for saturation constants up to 3000 ppmW over the temperature range 0 to +50 °C
CE Marked
Certified

Çalışma Özellikleri

Operating Temperature -40 to +70 °C

Operating Pressure 45 MPa (450 barg) maximum
Overpressure Rating x2 operating pressure 90 MPa (900 barg)

Flow Rate
1 to 5 NI/min mounted in standard sampling block
0 to 10 m/sec direct insertion

Temperature Coefficient Temperature compensated across operating temperature range

Mekanik Özellikler

Ingress Protection

IP66 in accordance with standard BS EN 60529:1992

NEMA 4 in protection accordance with standard NEMA 250-2003

Hazardous Area Certificate ATEX - II 1 G Ex ia IIC T4 ($-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$)

FM - IS / I / 1 / ABCD / T4 $T_a = +70^{\circ}\text{C}$

CSA - IS Class 1 Div 1 Groups ABCD T4

IECEX - Ex ia IIC T4 ($-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$)

Housing Material

316 stainless steel

Filter (sensor protection) Standard: 316 stainless steel $<80\mu\text{m}$ sintered guard

Optional: $<10\mu\text{m}$ HDPE guard

Weight 1.27kg

Interchangeability

Fully interchangeable transmitter

Electrical Connections

Screw terminal, M20 x 1.5mm

Diagnostic Conditions

(factory programmed)

Condition	Output
Sensor fault	23 mA
Under-range dew point	4 mA
Over-range dew point	20 mA

Approved Galvanic Isolators

KFD2-CR-EX1.20200

KFD2-CR-EX1.30200

KFD0-CS-EX1.50P

KFD0-CS-EX2.50P

KFD2-STC4-EX1.H

MTL5041, MTL5040