MISURA & AUTOMAZIONE

DewPro® MMY30

Trasmettitore del punto di rugiada

DewPro MMY30 è un trasmettitore con circuito di alimentazione e uscita a 4 a 20 mA. DewPro MMY30 è appositamente concepito per la misurazione del punto di rugiada o ppm dei gas alla pressione di linea o atmosferica. Il sensore planare ad ossido di alluminio ha eccellente resistenza al calore, stabilità di calibrazione più lunga, tempi di risposta brevi e un coefficiente di temperatura eccezionalmente basso. Il display opzionale integrato munito di interfaccia per l'utente è interamente programmabile e munito di funzionalità diagnostiche.

DewPro MMY30 dispone di una cella integrata di flusso per il filtraggio e la regolazione del flusso che lo rende ideale per il monitoraggio del contenuto di umidità in numerosi ambienti di processo. Le opzioni disponibili per il facile collegamento del trasmettitore al processo sono numerose e rendono lo strumento ideale per applicazioni, quali: essiccatoi ad aria, gas naturale di linea e gas industriale.

Caratteristiche

- Misuratore con circuito, a tecnica 2 fili 4 a 20 mA
- Sensore planare ad ossido di alluminio a risposta rapida
- Filtro e regolatore di flusso integrato
- Montaggio agevole sia all'interno sia all'esterno
- Verifica e calibrazione sul campo con il misuratore portatile MMY245
- Microprocessore elettronico in involucro con grado di protezione 4X/IP67

Opzioni

- Display integrato con interfaccia utente
- Approvato FM, intrinsecamente sicuro/a prova di esplosione, classe I,II,III, divisione 1 e 2, gruppi A, B, C, D, E, F e G aree classificate come a rischio
- Raccordi metrici o in pollici
- Display esterno con circuito di alimentazione e contatti di allarme

Panametrics
a Baker Hughes business

Specifiche DewPro MMY30

Elemento sensibile

Sensore planare di ossido di alluminio

Campo di misura

Temperatura del punto di rugiada -90°C ~ 10°C; 0 a 10, 0 a 100, 0 a 1000 ppmv (completamente impostibile con display integrato)

Ciclo di ricalibrazione raccomandato

12 mesi, in funzione dell'applicazione

Precisione di calibrazione

Punto di rugiada ±2°C a 25°C

Umidità relativa di lavoro massima del sensore

50% a temperatura del punto di rugiada >0°C

Temperatura di esercizio e a magazzino

Processo: -40°C a 50°C

Elettronica: -40°C a 85°C

Sfiato dell'aria a 7 bar

1 SCFH (28 sl/h) circa

Pressione di esercizio massima

31 bar, 3,1 MPa

Filtro in ingresso: in acciaio inossidabile sinterizzato da 2 micron

Tasso di dispersione dell'elio

$<10^{-6}$ mbar l/s

Uscita

4 a 20 mA con circuito di alimentazione, 16 µA Risoluzione A

Blocco del flusso

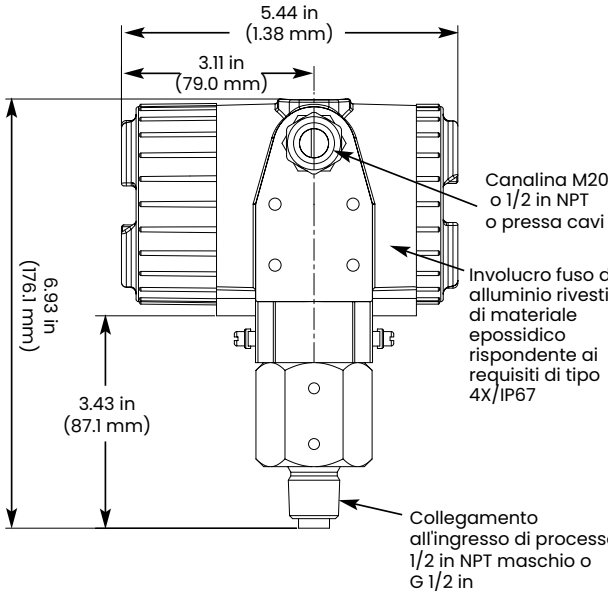
Acciaio inox 316 con NPT maschio da 1/2 in o filettatura G 1/2 (DIN ISO 228)

Apertura della chiave di blocco del flusso

42 mm

Componenti elettronici

Comandati da microprocessori



DewPro MMY30 con display opzionale

Display facoltativo

Display numerico a quattro cifre con indicazione a barre e indicazione della posizione sulle matrice. Quattro tasti d'interfaccia per l'utente per la selezione dell'unità, la regolazione dell'uscita e campo di misura.

Alimentazione

24 V CC nominale, intervallo 12 a 30 V CC

Grado di protezione

Tipo 4X/IP67

Peso

2 kg

Conformità alle normative europee

Conforme a ECM Direttiva 89/336/CEE e PED 97/23/CE per DN<25

Certificazioni/Approvazioni facoltative

- FM IS classe I,II,III, divisione 1, gruppi A, B, C, D, E, F e G, T5
- FM XP-IS classe I, divisione 1, gruppi A, B, C e D, T5
- FM NI classe I, divisione 2, gruppi A, B, C e D, T4A
  DIP classe II,III, divisione 1, gruppi E, F e G, T5
- ATEX II 3G EEx nA IIC T4

MISURA & AUTOMAZIONE

Per avere più informazioni
CONTATTACI

EP srl
41124 Modena
Via S. Faustino, 155/P

Tel. +39 059 35 76 00
www.epsas.it
ep.ma@epsas.it

Panametrics, un'azienda di Baker Hughes, fornisce soluzioni per la misurazione della portata di gas, liquidi, ossigeno e umidità nelle applicazioni e negli ambienti più complessi.

Esperti nella gestione delle torce: la tecnologia Panametrics riduce inoltre le emissioni di torce e ottimizza le prestazioni.

Con una portata che si estende a livello mondiale, le soluzioni di misurazioni critiche e di gestione delle emissioni torce di Panametrics consentono ai clienti di modulare l'efficienza e raggiungere i target di riduzione delle emissioni di CO_2 in tutti i settori cruciali, tra cui: petrolio e gas; energia; salute; acqua e fognature; lavorazioni chimiche; cibi e bevande e molti altri ancora.

Unisciti alla conversazione e seguici su LinkedIn
linkedin.com/company/panametricscompany

Baker Hughes

Copyright 2021 Baker Hughes Company. All rights reserved.

BHCS38760-IT (03/2021)

panametrics.com