



# DewPro<sup>®</sup> MMY30

## 露点トランスミッタ

DewPro MMY30 は 4 ~ 20 mA 出力のループパワートランスミッタです。DewPro MMY30 は特にライン圧または大気圧でガス中の露点または ppm を測定できるように設計されています。平面酸化アルミニウムセンサーは優れた耐食性、長期安定性、迅速な応答時間、および優れた温度特性を有します。オプションのユーザーインターフェース付き表示器にはプログラム設定機能と診断機能が備わっています。

フィルタ、流量調節機能一体型フローセルを特徴とする DewPro MMY30 は種々のプロセス環境における水分濃度のモニタリングに理想的です。プロセスコネクション用のいくつかのオプションにより、トランスミッタの容易な設置が可能です。アプリケーションにはエアードライヤ、パイプライン天然ガスおよび産業ガスが含まれます。

### 特長

- ループパワー、4 ~ 20 mA トランスミッタ
- 高速応答の平面酸化アルミニウムセンサー
- フィルタと流量調節機能が一体
- トラブルフリーの屋内または屋外取付
- MMY245 水分計を用いたフィールド検証
- タイプ 4X/IP67 ケース内にマイクロコントローラ電子部品内蔵

### Options

- ユーザーインターフェース付き表示器
- FM 認定の本質安全/防爆型、Class I,II,III, Division 1 and 2, Groups A,B,C,D,E,F&G 危険 (分類) 区域
- イングリッシュ又はメトリック規格継ぎ手
- ループパワー電源及びアラーム付き外部表示器もご利用いただけます

# DewPro MMY30 製品仕様

## センシングエレメント

平面酸化アルミニウムセンサ

## 測定レンジ

-90°C ~ +10°C 露点温度、0 ~ 10、0 ~ 100、0 ~ 1000 ppmv (一体型表示器で調節可能)

## 推奨再校正サイクル

12ヶ月、用途によって異なります

## 校正精度

25°Cにて ±2°C 露点

## 露点温度

0°C以上でセンサ相対湿度 50%以下

## 作動温度と保管温度

プロセス: -40°C ~ +50°C

電子部品: -40°C ~ +85°C

## 7 barにおけるエア流量

約 28 sl/h

## 最大作動圧力

31 bar、3.1 MPa

入口フィルタ: 2ミクロン焼結ステンレススチール

## ヘリウムリークレート

<10<sup>-6</sup> mbar 1/s

## 出力

4 ~ 20 mA ループ・パワー、分解能 16 uA

## フローブロック

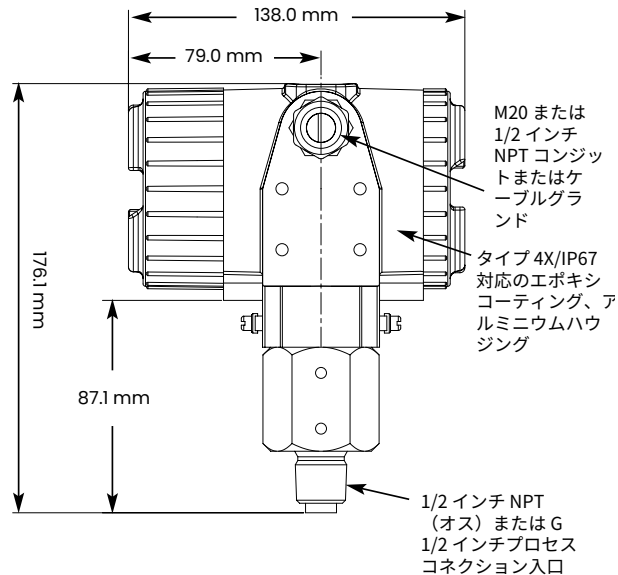
316 ステンレススチール、1/2 インチ NPT (オス) または G 1/2 (DIN ISO 228)

## フローブロックレンチ幅

1-42 mm

## 電子部品

マイクロコントローラ駆動



DewPro MMY30、表示器オプション付き

## オプションの表示器

4桁の数値表示、バーグラフとマトリックス位置表示。単位選択、出力調節および測定範囲用の4つのユーザーインターフェースキー。

## 電源

公称 24 VDC、12 ~ 30 VDC 範囲

## 保護

タイプ 4X/IP67

## 重量

2 kg

## ヨーロッパ・コンプライアンス

EMC 指令 89/336/EEC および PED 97/23/EC for DN<25 に準拠します。

## オプションの認証/認定

- FM IS Class I, II, III, Division 1, Groups A, B, C, D, E, F & G, T5
- FM XP-IS Class I, Division 1, Groups A, B, C & D, T5
- FM NI Class I, Division 2, Groups A, B, C & D, T4A  
DIP Class II, III, Division 1, Groups E, F & G, T5
- ATEX II 3G EEx nA IIC T4

Panametricsは、Baker Hughesのビジネスであり、水分、酸素、液体およびガス流量の測定を最も過酷な用途と環境においてソリューションを提供します。

また、フレア管理のエキスパートとしてPanametricsテクノロジーは、フレア放出を軽減し最適化します。世界中を網羅するPanametricsの測定ソリューションとフレア放出管理は、以下の産業を含む顧客の炭素削減目標を達成するための効率化を可能にします。

石油/ガス;エネルギー;医療;水処理;化学プロセス;食品・飲料;その他多数。

LinkedInに参加してご意見とフォローをお願いします。

[linkedin.com/company/panametricscompany](https://www.linkedin.com/company/panametricscompany)