

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
- 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

オプション

- 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 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。

DewPro[®] MMY30

露点トランスミッタ

DewPro MMY30 は General Eastern のテクノロジーを受け継いだ製品です。General Eastern は GE の先端センシングビジネスに加わり、新たに GE センシングとなりました。



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 (-130°F ~ 50°F) 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 (77°F) にて ±2°C (±3.6°F) 露点

露点温度
0°C (32°F) 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 (-40°F ~ 122°F)
電子部品: -40°C ~ +85°C (-40°F ~ 185°F)

7 bar (100 psig) におけるエア流量
約 28 sl/h (1 SCFH)

最大作動圧力
31 bar、3.1 MPa (450 psig)
入口フィルタ: 2 ミクロン焼結ステンレススチール

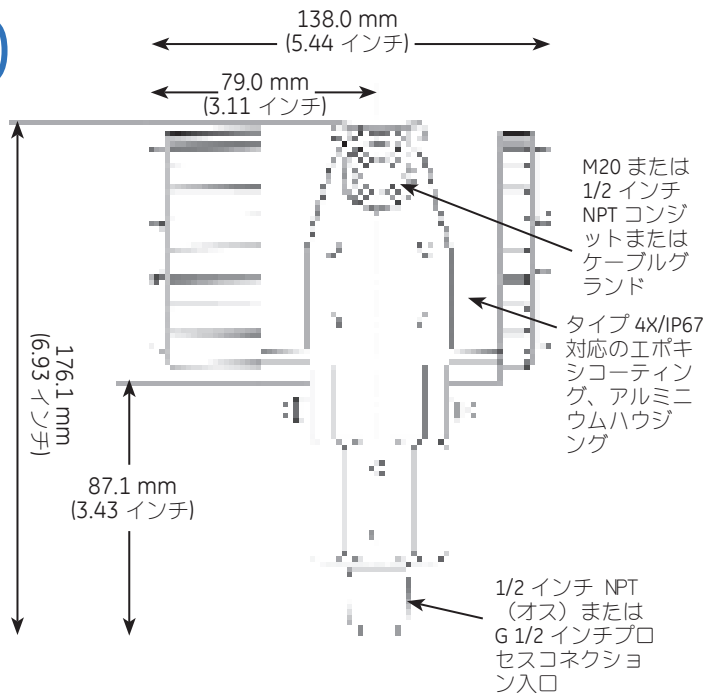
ヘリウムリークレート
<10⁻⁶ mbar 1/s

出力
4 ~ 20 mA ループ・パワー、分解能 16 µA

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ヂ幅
1-42 mm (5/8 インチ)

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イスキー。

電源

公称 24 VDC、12 ~ 30 VDC 範囲

保護

タイプ 4X/IP67

重量

2 kg (4.4 lb)

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

GEセンシング・ジャパン株式会社

本社	〒180-0004 東京都武蔵野市吉祥寺本町 2-4-14 第一ビル 8
	TEL: 0422-20-7123 FAX: 0422-20-7155
大阪支社	TEL: 06-6534-8701 FAX: 06-6534-8707
名古屋支社	TEL: 052-563-8701 FAX: 052-563-8706
福岡支社	TEL: 092-262-8705 FAX: 092-262-8706
仙台営業所	TEL: 022-206-8477 FAX: 0422-20-7155



©2005 GE. 著作権所有

920-064A_JA

全ての仕様および外観は予告なしに変更されることがあります。また、カタログ記載内容は予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。GEはGeneral Electric Co.の登録商標です。本書で言及するその他の企業名または製品名はGEとは提携関係のない各商標所有者の商標または登録商標です。

