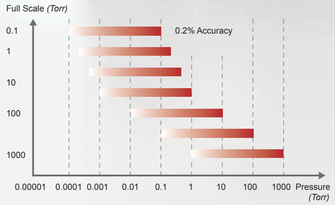
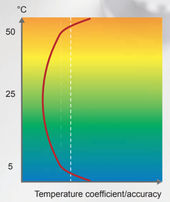
CDG025D温度補償型 注目の優位性

- 良好なフルスケール安定性
- 環境依存なし
- センサー統合の順応性

計測範囲



温度係数



独自のセンサー構造が、温度影響に対し、優れたゼロ点と計測スパンの安定性をもたらします。

INFICON

優れたカスタマーサポートを約束します

インフィコンは、世界規模の販売及びサービスネットワークを擁しております。各サービスセンターには専門の技術員が常駐し、お客様の製品用途に対して最善のソリューションを提案するほか、サービスが必要なときには迅速なサポートを行います。

Americas

INFICON Inc.
East Syracuse, NY
Phone: +1.315.434.1100
E-mail: reach.us@inficon.com

Europe, Middle East and Africa

INFICON GmbH
Cologne
Phone: +49.221.567.881.00
E-mail: reach.germany@inficon.com

Asia and Pacifica

CHINA
INFICON Ltd.
Beijing
Phone: +86.10.6590.0164
E-mail: reach.china@inficon.com

INDIA
INFICON PVT. Ltd.
Pune
Phone: +91. 20. 4120. 4854
E-mail: reach.india@inficon.com

JAPAN
INFICON Co. Ltd.
Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
Phone: +81.44.822.1111
E-mail: reach.japan@inficon.com

KOREA
INFICON Ltd.
Kyunggi-do
Phone: +82.31.783.2942
E-mail: reach.korea@inficon.com

SINGAPORE and AUSTRALIA
INFICON PTE Ltd.
Singapore
Phone: +65.6631.0300
E-mail: reach.singapore@inficon.com

TAIWAN
INFICON Co. Ltd.
Chupei City
Phone: +886.3.552.5828
E-mail: reach.taiwan@inficon.com

INFICON Instruments for Intelligent Control®

inficon.com reachus@inficon.com

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.

tibc20e1 ©2012 INFICON

INFICON

Visionary Sensor Technology

CDG025D

High Precision Vacuum Gauge

Focused on industrialized applications

優れたセラミック技術で
広い汎用性を実現する

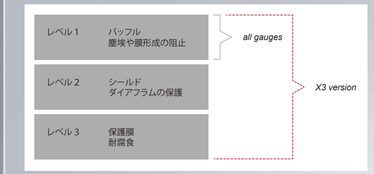
CDG025D Vacuum Gauge

インフィコンCDG025Dキャパシタンスダイアフラムゲージは、過酷な製造装置環境において長期間安定した性能を発揮するよう設計されています。耐腐食性超高純度セラミックセンサーは優れたゼロ点と計測スパンの長期安定性を提供します。セラミック溶着構造は、大気圧暴露を含む数百万回の圧力サイクルにおいて、かつてない温度安定性を提供します。最先端の電子回路は、全てのアプリケーションにおいてソリューションとなりうる適切なフィルターの幅広い選択肢をユーザーに提案します。
独自のセンサーシールド（特許取得）はプロセス副生成物から真空計を保護します。最先端プロセス用のアルミナコーティングはケミカルアタックに対する耐性を向上させます。

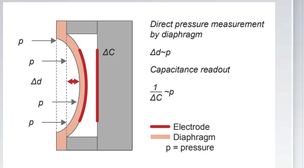
主なアプリケーション
- ロードロックチャンバー
- 引上装置
- 一般産業向け
- 分析装置
- PVD, CVD, Etch
- 酸化膜プロセス
- 真空滅菌
- 品質管理、基準計

INFICON

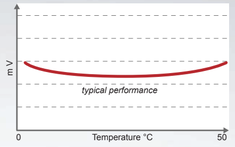
真空計保護構造

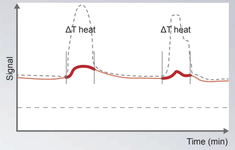


CDG動作原理



温度係数



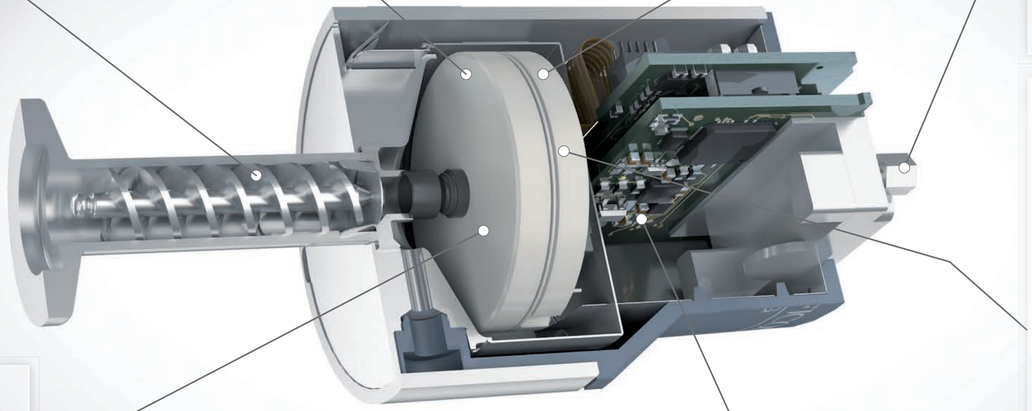


同一材質構成
ゼロ点と計測スパンの素晴らしい温度安定性を保証します。

周囲温度変化に対する卓越した温度補償

インターフェースI/O

- アナログ出力信号 0～10V
- 広範囲の電源電圧
- ワンプッシュによるゼロ点調整
- 独立した2つのセットポイント
- ステータスLED



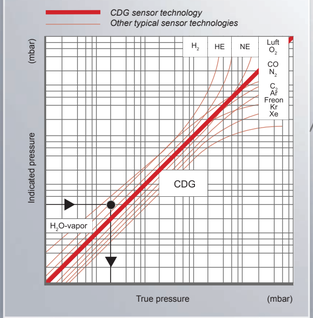
計測スパン安定性

任意の方向に取付け可能

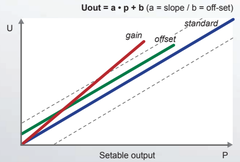
フルセラミックセンサ

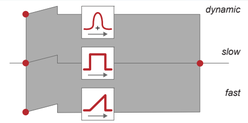
セラミック溶着構造とデジタル信号処理の統合は優れた計測性能を提供します。

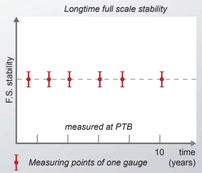
ガス種依存性なし



デジタル信号処理







セラミックセンサテクノロジーは優れた長期安定性を提供します。

INFICON