

PM620 TERPS

高確度圧力 モジュール

PM620に、当社独自のTERPS共振シリコン圧力センサ技術を組み込みました。従来の圧力測定技術と比較して、最大4倍の安定性と確度を実現しています。



特長

- 0.0125% FSの総合確度
- -10°C～50°Cの温度補償確度
- シンプルなスクリューフィット - ツールを使わず手締め可能
- 1.2 bar～100 barまで測定可能
- DPI620G、DPI612シリーズなどの圧力校正器との互換性
- 交換時の設定や校正が不要

PM620 TERPSは、いくつかの鍵となる革新技术が組み込まれた、共振シリコン圧力センサ技術における最新の開発品で、互換性を有する機器の圧力レンジの再設定を行うことができます。取り付けが容易なスクリューフィットにより、ツール、シールテープ、ケーブル、プラグを用いることなく、圧力部の接続と電気部の接続の両方を行うことが可能です。また、デジタル機器の性質により、設定や校正を行うことなく、互換性を有しています。

PM620 TERPS 仕様

許容使用圧力	110% FS
防水・防塵性能	IP65（耐塵、防噴流）
動作温度	-10～50℃
保管温度	-20～70℃
湿度	0～90% RH（結露なきこと）
衝撃／振動	BS EN 61010-1 MIL-PRF-28800F for Class II equipment、1 m落下試験
EMC	BS EN 61326-1
電気的安全性	BS EN 61010-1
圧力安全性	圧力機器指令クラスSEP

認証	CEマーク
寸法	長さ56 mm、直径44 mm
重量	最大重量106 g
RoHS	適合
設置方向の影響	<0.2 mbar/g
適合媒体	ステンレス鋼に適合する媒体
分解能	選択可能（4～7桁）

確度

圧力レンジ （絶対圧）	NLHR @25℃ [%FS]	NLHR @-10℃～50℃ [%FS]	総合確度 @-10℃～50℃ [%FS]
120 kPa	0.006	0.013	0.02
200 kPa	0.004	0.008	0.0125
700 kPa	0.004	0.008	0.0125
2 MPa	0.004	0.008	0.0125
3.5 MPa	0.004	0.008	0.0125
7 MPa	0.004	0.008	0.0125
10 MPa	0.004	0.008	0.0125

注：

1. DPI620 Geniiのソフトウェア機能によって圧力モジュールの表示値は絶対圧がシールドゲージ圧に切り替えられます。
2. NLHRとは、リファレンス基準に対する非直線性、ヒステリシス、繰り返し性を指します。
3. 総合確度にはリファレンス基準の不確かさ、NLHR、1年間の長期安定性が含まれます。

ご注文情報

「型式」と「圧力レンジ」を指定して、以下の部品番号を個別のラインアイテムとしてご注文ください。

例：PM620T 200 kPa（絶対圧）

Baker Hughes 

Druck.com/jp

日本ベーカークヒューズ株式会社
ドラック事業本部



[総合カタログ](#)

本社 〒104-0052
月島テクニカルセンター 東京都中央区月島 4 - 16 -13
メールでのお問合せ BHJapanComms@bakerhughes.com

Copyright 2019 Baker Hughes Company.本書には、1カ国以上のBaker Hughes Companyおよびその関連会社の複数の登録商標が含まれています。本書で言及するその他の企業名および製品名はそれぞれの所有者の商標です。*は1カ国以上のBaker Hughes Companyの登録商標です。全ての仕様および外観、本書の記載内容は予告なしに変更されることがあります。本書は英語文の参考翻訳文であり、常に英語版が優先されます。

920-688B_JA-B