

Provaset T3LPQ

リークレート直接測定式
エアリークテスター

タッチパネル式
カラーディスプレイ
各種通信インターフェース対応



- <マスフローセンサー式リークテスト>
- ・フルスケール 最大100L/minまでテスト可能
 - ・分解能 最小0.01cm³/minまで
 - ・7インチタッチパネル式ディスプレイ
 - ・最大300までテストプログラム/シーケンスを設定可能
 - ・電空レギュレータを標準内蔵
 - ・デジタル通信 RS232/RS485、USB
 - ・イーサネットやUSBにてテスト結果を保存



Further information at:
www.tecnasrl.com/products/t3pq



PROVASET T3LPQはリーク量を直接測定することにより、リークテストを実施する電空式装置です。

当装置の圧力バランス方式は、テスト容積に依存しない計測手法でありよりよい安定性と精度を提供することができます。

計測のリアルタイム表示、設定値の変更をタッチパネル式カラーディスプレイにてシンプルかつ手早く実施することができます。

PROVASET T3LPQは全ての産業分野におけるテストベンチ/生産ライン/全自動化システムでの使用に適した装置です。

外部機器からの自動制御、バーコード/QRコード/プリンター用のインターフェース、USBメモリー/Ethernetによるテスト結果の記録等の機能を持つことで当機器は昨今の製造工程において非常に有用な機器となっています。

Tests

Provaset T3LPQ

Rev. 03/19

仕様一覧表

電源供給	外部入力 24 Vdc; 若しくは 85±264 Vac, 35W
エア供給	乾燥、非凝縮、5µmのフィルターを通し、油分を含んでいないこと ISO8573-1に準ずる
A/D コンバーター	24 bits
校正	圧力/流量センサーの校正証明 主要機器に付属するソフトウェアガイド手順による
圧力レギュレータ	専用トランスデューサ式電空レギュレータ ディスプレイへの圧力表示
キーボード	抵抗性タッチパネル
ディスプレイ 表示器	タッチパネル付き7インチカラーLCDディスプレイ 4色LED(テスト中、合格/不合格結果)
テストカウンター	合格/不合格の総数(ゼロリセット可) 統計オプション: 平均値、最小値、最大値、標準偏差、正規分布、CP、CPK、 時間当たり生産数
警報音	組込ブザー 時間設定可能
時計	日付/時間 スーパーキャパシタ付き 最大7日間使用
設定パラメータ	最大300まで設定可能 テストシーケンス、汎用パラメータ、リークレート(cm^3/min 、 cm^3/h) 表示用の容積計算
PLC接続	8フォトブラ入力/8フォトブラ出力 それぞれのI/OはすべてPLCなしで外部の自動化に設定可能
データインターフェース	設定変更可能 RS232/RS485シリアル通信 USB/Ethernetインターフェース プロトコル: Modbus/RTU/CSV ASCII、バーコード/QRコード/プリンター
Staubli®コネクタ	リークマスター接続用(標準)
カバー	塗装なし陽極酸化アルミニウム

キャリブレーションサービス

各機器の性能や品質は、TECNA社が発行する校正レポートによって保証されています。ISO9001基準の要求事項に従い、国内外のテストマスターに対して所定の期間で校正を確認する必要があります。TECNA社は、専任の人員と保証された機器にて、計画的な校正サービスを提供します。

オプション

- 外部気圧回路動作出力(2出力)
- I/O拡張: デジタルPLC入出力(8+8)、RS232/RS485シリアル通信を追加可能
- リモートコントロール/データ収集用追加インターフェース
(USB/Ethernet/Profibus/CANbus)
- リアルタイム統計工程管理
- バーコード/QRコードリーダー/プリンター管理用ソフトウェア

付属品

- エアフィルター
- Staubliコネクタ接続式リークマスター
- バーコード/QRコードリーダー/プリンター
- サウンドアラート付き三色表示灯
- 封入時間短縮用外部バルブ



通信カスタマイズ

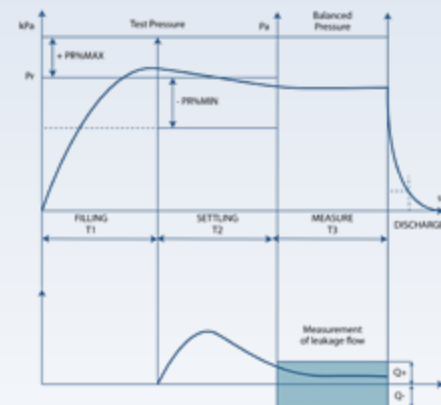
- テスト結果収集管理用ソフトウェア
- 設定パラメータプログラミング、テスト結果の統計工程管理
- リクエストに応じNational Instruments製LabVIEWを付属

リークフローの測定

加圧工程と平衡工程の後、圧力は電気制御によって一定に維持される。発生する流量はテスト中のワークの設定圧力を維持するように流れる必要があり、この流れはリーク量に相当する

この方法は非常に効果的かつフレキシブルであり、テスト時間の短縮を可能とする

測定原理



テストサイクルは、製品が当機器に接続されたときに自動スタートするように設定することも可能

DIMENSIONI



Distributed by: