Provaset T3LD

差圧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

- フルスケール 最大3.0MPa/真空までテスト可能(機器の型式、オプションによる)
- 分解能 最小0.1Pa (0.001mbar)まで
- 7インチタッチパネル式ディスプレイ
- 最大300までテストプラグラム/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
- EthernetやUSBにてテスト結果を保存

Further information at:
www.tecnasrl.com/products/t3d

Tests

PROVASET T3LDは差圧式計測を用いた画期的な装置です。テストワークと比較サンプルに生じる差圧を測定することで、テスト時間の短縮や高感度な検査を行うことができます。

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。

当装置は加圧工程を電空レギュレータを用いることによって計測の安定性とテスト精度を高め、リークテストだけではなく、破裂(耐圧)テスト)/安全バルブ開度チェック、容量測定制御、閉塞テストや密閉製品のベルジャ内テストや遮蔽法といった様々なテストを行うことができます。
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、当装置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。

tecna MARPOSS

T3LDは設計から製造までを、全てイタリアで実施しています
私達の製品は、素晴らしい品質とコストに見合う最高の価値を約束します

Provaset T3LD

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
エアー供給	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
センサー校正	主要機器に付属するソフトウェアガイド手順による
A/D コンバーター	24 bits
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	タッチパネル付き7インチカラーLCDディスプレイ
表示器	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(cm³/min、cm³/h)表示用 の容積計算
PLC接続	8フォトカプラ入力/8フォトカプラ出力 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ス	設定変更可能 RS232/RS485シリアル通信　USB/Ethenetインターフェース プロトコル:Modbus/RTU/CSV ASCII、バーコート/QRコード/プリンター
Staubli® コネクター	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

差圧方式

テストサイクルはテストワークと比較容積内の圧力の比較に基づく
この方式ではテストワーク内の圧力を安定させることによって、より精度の良い計測が可能となり、短いインターバルでも良好なテストを実施することが可能

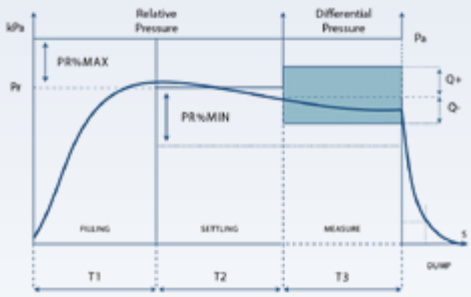
テスト原理説明

当テストは以下の3つのフェーズで実施される

圧力加圧(T1時間):
テストワークと比較容積両方に設定した値まで圧力を加える

圧力平衡(T2時間):
テストワークの圧力が安定するまで待機する

リーク測定(T3時間):
テストワークと比較容積に生じる差圧を測定する
リークはΔPや、cm³/minやcm³/hに計算して表示することが可能



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

- 真空テストのセットアップ
- 外部気圧回路動作用出力(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

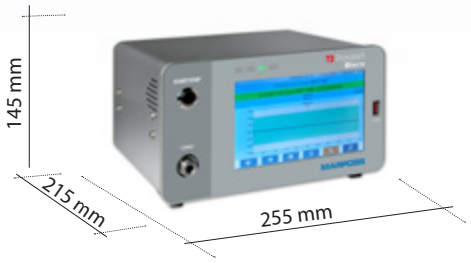
付属品

- 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
- リモートコントロールキーパッド
- サウンドアラート付き三色表示灯
- 容量チェック用外部バルブと密閉ベルジャー

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

DIMENSIONI



The products presented in this catalogue are subject to normal technical and design modifications, without prior notice and without responsibilities for the manufacturer.

Distribuito da / Distributed by:

tecna MARPOSS

Tecna srl
via Statale Sud, 115
41037 Mirandola (MO) Italy

Tel +39 0535 27833
Fax +39 0535 25436
www.tecnasrl.com