

Delta TM3F

流量測定式
エアリーク/流量テストモジュール

センサユニットをコンパクト化

各種PLCに対応可能

多列経路/多ステーション向け仕様



- ・フルスケール 25cm³/min~160L/minまでテスト可能
- ・分解能 最小0.01cm³/minまで
- ・フルスケール圧力0.05~1.0MPa
- ・分解能 最小0.1Pa (0.01mbar)まで
- ・テスト時間をより短縮化
- ・気圧/電気回路をコンパクト設計
- ・設置/操作しやすいセパレートタイプ
- ・デジタル通信 RS485/USB、PLCデジタルインターフェース
- ・最大300までテストプログラムを設定可能



Further information:
www.tecna srl.com/products/tm3f



TM3PF エア圧力/エア流量測定

当機器はテストワーク(フィルター、プラグ、バルブ等)の圧力や流量を直接測定する装置です。小さい容積のリークテストや流量テストでは、1秒以下の短時間でテストすることも可能です。

TM3PF-CV チェックバルブ向けエア圧力/流量測定

当機器はバルブが開く前のピーク圧力を測定し、さらにバルブが開いた際の圧力と流量を測定します。テスト開始の前に、当機器は圧力が正常に流れる際の流量を初期条件としてチェックします。テストサイクルのカスタマイズが可能です。

DELTA TM3PQ リークレート直接測定式リークテスト

内部のタンクとフローセンサーを使うことにより、リークレートを直接測定することができます。

Tests

TM3Fは以下の機器と接続が可能



DELTA TM3向けソフトウェアマネージャー
データストレージ、統計工程管理



汎用PLCシステム



DELTA TM3テストモジュール
管理ソフトウェアを
使用した汎用HMI Viewer



TM3F 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

Delta TM3F

仕様一覧表

電源供給	24 Vdc - 1 A max
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 4x2.5/6x4/8x6mmワンタッチ継手 供給圧力は機器のフルスケール圧力による
センサー校正	遠隔コントロール ソフトウェア手順による
A/D コンバーター	24 bits
圧力レギュレータ	外部レギュレータ (オプション)
表示器	4色LED:黄色2色(テスト中)、緑(合格)、赤(不合格)
テストカウンター	合格/不合格の総数(ゼロリセット可)
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 汎用テストパラメータ
PLC 接続	2フォトカプラ入力:スタート/リセット 4フォトカプラ出力:テスト中、合格、不合格、アラーム
データインターフェース	Modbus プロトコルによるRS485/USB通信インターフェース 外部電空レギュレータ駆動用RS232インターフェース
Staubli コネクタ	リークマスタ外部接続をオプションとして使用可能(オプション)
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。

付属品

- 加圧レギュレータ
- 真空排気用外部モジュール
- サウンドアラート付き三色表示灯
- エアフィルター
- 固定用ブラケット
- Staubliコネクタ接続式リークマスター(T型継手接続)



通信カスタマイズ

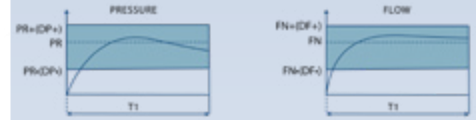
- テスト結果収集管理用ソフトウェア
- 多数のテストシステムの閲覧と管理
- 設定パラメータプログラミング、テスト結果の統計工程管理
- リクエストに応じNational Instruments製LabVIEWを付属

HMI ターミナル

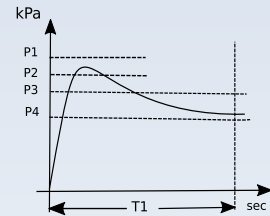
4.3インチタッチパネル付きWeintek MT8050操作パネル
RS485/232(x2)、USBホストインターフェース(x1)、
Ethernetインターフェース(x1)
TM3F設定、管理ソフトウェア(最大8台設定可)
リクエストに応じ、PLCやHMIのビューアーライブラリを付属



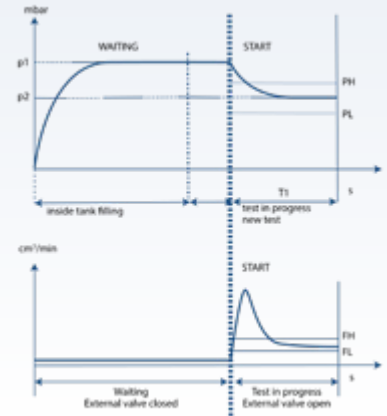
TM3PF 圧力及び流量の測定



TM3PF-CV チェックバルブの圧量及び流量の測定



TM3PQ リークレート直接測定式テスト



DIMENSIONS:

