

Dialog-Leckprozessor DLP 6



Dialog-LeckProcessor DLP 6



Die Messmethoden des DLP 6 sind schnell, produkt-schonend, wirtschaftlich, wartungsarm und robust.

Das Dichtheitsprüfgerät DLP 6 arbeitet mit Druckluft, um Leckagen feststellen zu können.

Je nach Anwendungsfall wird die Überdruck- oder Unterdruckmethode angewendet.

Das Verfahren ist einfach und sicher:

Das zu befüllende Teil wird mit Druckluft befüllt bzw. evakuiert. Undichte Prüfteile werden am abnehmenden oder zunehmenden Druck erkannt.

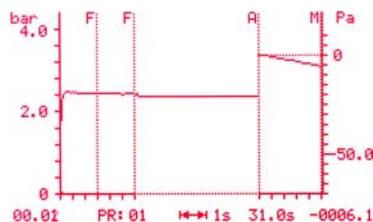
Gerätefunktionen

- 99 Prüfprogramme
- Speicherung von 160 Messwerten pro Prüfprogramm
- Qualitätsregelkarte mit Trendanalysefunktion der letzten 160 Messwerte pro Prüfprogramm
- wahlweise automatische Meisterteil-erkennung und nach Prüfprogramm getrennte Speicherung der Prüfergebnisse des Meisterteils mit Datum, Uhrzeit und Ergebnis (max. 7)
- anwählbare, integrierte Verlaufsüberwachung der Dichtheitsprüfung zur Erkennung von Prozessfehlern
- Prüfung der Eigendichtheit mit Sonderprogramm
- selbstständige, automatische Rezertifizierungsanforderung des Dichtheitsprüfgerätes

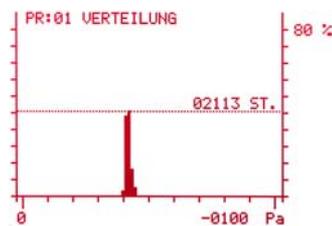
Optionen

- Programmierbare Ablaufsteuerung
- Hand-Starteinheit
- Temperaturkompensation
- Meisterteilkompensation
- Dynamische Driftkompensation

Anzeigemöglichkeiten



Messprozess



Histogramm Normalverteilung



Trendanalysefunktion

Messprinzipien:

- Druckabfallmessung
- Druckanstiegsmessung

Messtechnik:

- Relativdruckaufnehmer
- Anzeigaufösung bei Druckbereich 1 bar: 1 Pa

Pneumatik:

- manueller Präzisionsfülldruckregler
- Druckbereiche:
 - 0,07 ... 1 bar
 - 0,07 ... 4 bar
 - 0,40 ... 6 bar
 - 0,40 ... 8 bar
 - 0,02 ... -0,9 bar

- Wartungseinheit mit Feinfilter (bei Überdruckgeräten)
- Entlüftungsventil
- Schnellkupplung zum Anschluss von Leckkalibratoren

Elektronik:

- PC-Plattform
- LCD-Bildschirm
- 1 serielle Schnittstelle (Option: 2)
- 1 Profibus-Schnittstelle (Option)
- 1 parallele Schnittstelle zur SPS

Spannungsversorgung:

- 24 V DC
- 230 V AC / 50 Hz (Option)

Zubehör und Dienstleistungen:

- Abdichtelemente
- Verschlauchungen
- Verschraubungen
- Testlecks
- Leckkalibratoren
- Zertifizierung
- Kalibrierung

Werner Bayer GmbH Maschinenfabrik

Dornierstr. 10-12
D-73730 Esslingen/Sirnau
Germany

Telefon: +49(0)711/9 39 41-0
Fax: +49(0)711/9 39 41-11
info@bayer-maschinenfabrik.com
www.bayer-maschinenfabrik.com