F610

DIFFERENZDRUCKMESSGERÄT IN IP54-GEHÄUSE FÜR DIE INDUSTRIELLE QUALITÄTSKONTROLLE

Nach 150.000 weltweit verkauften Messgeräten bei mehr als 5000 Kunden präsentiert ATEQ mit seiner über 40-jährigen Erfahrung ein neues Dichtheitsprüfgerät, das alle Erwartungen erfüllt: das ATEQ F610.

Neue Elektronik, neue Pneumatik, neue Schnittstellen, neues Zubehör - alles wurde konzipiert, um die industrielle Dichtheitsprüfung schnell, sicher und bedienerfreundlich auszustatten.

Die Kompatibilität zu Ihren bestehenden ATEQ-Geräten bleibt erhalten.

Highlights

- → GROßES FARBDISPLAY
- → 128 PROGRAMME
- → MESSWERTSPEICHERISPLAY

Anwendungsbeispiele

Automotive, Luftfahrt, Haushaltsgeräte, Medizintechnik, Lebensmittel- und Kosmetikverpackungen.....

ATEQ

F610

DIFFERENZDRUCKMESSGERÄT IN IP54 GEHÄUSE FÜR DIE INDUSTRIELLE QUALITÄTSKONTROLLE

Messbereiche

DRUCKABFALLMESSUNG		
Bereich	Messgenauigkeit*	Auflösung (maximal)
0-50Pa	+/- (1,5% von X + 0,5 Pa)	0.01 Pa
0-500Pa	+/- (1% von X + 1 Pa)	0.1 Pa
0-5000Pa	+/- (1% von X + 10 Pa)	1 Pa

X = Messwert
*Optionale Laborgenauigkeit verfügbar

Hauptmerkmale

- Differenzdruckmessung
- IP54-Gehäuse
- Großer Bereich der Leckmessung (ΔP) F.S.: 50 Pa, 500 Pa oder 5000 Pa
- Mechanischer oder elektronischer Regler von Vakuum bis 20 bar
- 128 Programme
- PC parametrierbar (via USB)
- 2 Sprachen (Englisch + andere)
- Manuelle Kalibrierung an der Frontplatte mit kalibriertem Leck
- Datenspeicherung auf internem Speicher oder USB-Stick

Umgebung

ROHS-Standard

Testmodi

- ΔP (Pa, 1/10 Pa)
- ΔP/t (Pa/s, 1/10 Pa/s)
- Durchflusseinheiten (sccm, mm3/s, cm3/s, cm3/min, cm3/h...)
- Staudruckmessung
- Berstprüfung
- Prüfung von verschlossenen Bauteilen
- und weitere, abhängig von Ihren Anwendungen.

Flexibles Kommunikationsformat

- RS232: Drucker, Modbus RTU
- Slave USB: PC-Überwachung (WinAteq 300, Sesam)
- Master USB: USB-Stick zum Übertragen (Parameter, Ergebnisse,....)
- Option Fieldbus: Profibus, Profinet, EtherNet/IP, DeviceNet, EtherCAT

Technische Daten

Gehäuse	IP 54, Gewicht: 15 kg Abmessungen: (HxBxT) 230 x 330 x 120 mm
USER-Interface	OLED Farbdisplay mit einfachen und intuitiv menügesteuerten Bedienelementen SMART KEY: programmierbare Taste mit Benutzerfunktionen
Stromversorgung	24VDC/2A (extern) oder 100-240VAC/50W (intern)
Luftversorgung	Versorgungsdruck: 5 bis 6 bar, jedoch mindestens1 bar über Prüfdruck Luft sauber und trocken Für die Luftqualität gilt ISO 8573-1
Temperatur	Arbeitstemperatur: + 5°C bis + 45°C Lagertemperatur: 0°C bis + 60°C

Optionen

- 9 Ein- und 5 Ausgänge zum Anschluss an übergeordnete SPS (kompatibel mit Serie 5)
- 6 Ein- und 6 Ausgänge 24 V, programmierbar für externe Komponenten
- Elektronischer Druckregler
- 2. Druckstufe
- Automatische Kalibrierungsüberprüfung
- 2 pneumatische Steuerausgänge
- Messwertspeicher zur Archivierung von Ergebnissen (bis zu 1 Million)

Zubehör

- Einfache Fernbedienung TLC60-Anschluss an I/O-Board
- Erweiterte Fernbedienung TLC600 Anschluss an Master USB
- USB-Stick für den Parameterzugriff
- Y-Ventil
- WinAteq 300 Software
- Leckkalibrator
- Master-Leck
- Schnellkupplungen (Typ Stäubli)

FERNBEDIENUNG

Andere Formate

F620 1/2 19"-3HE-GEHÄUSE

F670 19" 3HE-GEHÄUASE