

We test, You produce

# F620

## DIFFERENZDRUCKMESSGERÄT FÜR DIE INDUSTRIELLE QUALITÄTSKONTROLLE

Nach mehr als 150.000 weltweit verkauften Messgeräten präsentiert ATEQ mit seiner über 40-jährigen Erfahrung ein neues Dichtheitsprüfgerät, das alle Erwartungen erfüllt: das F620.

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
- MESSWERTSPEICHER



### Anwendungsbeispiele

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



**ATEQ**

# F620

## DIFFERENZDRUCKMESSGERÄT 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
- Großer Messbereich der Leckmessung ( $\Delta P$ ) 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 + eine weitere)
- Manuelle Kalibrierung an der Frontplatte mit kalibriertem Leck
- Datenspeicherung auf internem Speicher oder USB-Stick

### Umgebung

ROHS-Standard

### Testmodi

- $\Delta P$  (Pa, 1/10 Pa)
- $\Delta P/t$  (Pa/s, 1/10 Pa/s)
- Durchflusseinheiten (sccm, mm<sup>3</sup>/s, cm<sup>3</sup>/s, cm<sup>3</sup>/min, cm<sup>3</sup>/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	Gewicht: 7 Kg Abmessungen: (HxBxT) 150 x 250 x 360 mm
USER-Interface	OLED Farbdisplay mit einfachen und intuitiv menügesteuerten Bedienelementen SMART KEY: programmierbare Taste mit Benutzerfunktionen
Spannungsversorgung	24VDC/2A (extern) oder 100-240VAC/50W (intern)
Luftversorgung	Versorgungsdruck: 5 bis 6 bar, jedoch mindestens 1 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



F610 IP54-GEHÄUSE



F670 19"3HE-GEHÄUSE