F5200

KOMPAKTES DIFFERENZDRUCKMESSGERÄT
FÜR DIE QUALITÄTSKONTROLLE IN DER SERIENPRODUKTION

Das ATEQ F5200 ist das leistungsstärkste Differenzdruck-Messgerät am Markt.
Seine umfassenden Spezifikationen, einschließlich der neuesten Entwicklungen von ATEQ in der Differenzdruck-Technologie, machen es zu einem äußerst vielseitigen Instrument.

Das F5200 bietet ein gut ablesbares TFT-Touchscreen-Farbdisplay, das eine intuitive und effiziente Bedienung aller Funktionen des Gerätes erlaubt.

Highlights

- → GROßES TOUCHSCRENN-FARBDISPLAY
- → BENUTZWERFREUNDLICH
- → SPITZENTECHNOLOGIE

Anwendungsbeispiele

AUTOMOTIV
Stoßdämpfer, Getriebe, Tankdeckel, Vergaser, Rückschlagventile, Zylinderköpfe, Filter, Kühler, Dichtungen, Zylinder, Motoröl- und Wasserkreisläufe...

HAUSHALTSGERÄTE
Boiler, Kaffeemaschinen, Kocher, Dampfbügeleisen, Kühlschränke, Waschmaschinen...

MEDIZINISCH
Katheter, Dialysegeräte, Mikropipetten, Kunststoffarmaturen, Drainagebeutel, Spritzen, Ventile...

VERPACKUNG
Aerosoldosen und -ventile, Triggerpumpen, Tintenpatronen, kosmetische Flaschen, Lebensmittelbeutel.....

ATEQ

F5200

KOMPAKTES DIFFERENZDRUCKMESSGERÄT

FÜR DIE QUALITÄTSKONTROLLE IN DER SERIENPRODUKTION

Messbereiche

PRÜFDRUCK		
Bereich	Messgenauigkeit*	Auflösung (maximal)
F.S. = 75 mbar*	+ (1.5% von X + 0.2 hPa)	0.1% vom Messbereich
F.S. < 0.3 bar	+/- (1.5% von X + 1 hPa)	
0.3 ≤ F.S. ≤ 1 bar	+/- (1.5% von X + 3 hPa)	
1 < F.S. ≤ 5 bar	+/- (1.5% von X + 7.5 hPa)	
5 < F.S. ≤ 10 bar	+/- (1.5% von X + 15 hPa)	
10 < F.S. ≤ 20 bar	+/- (1.5% von Xt + 30 hPa)	
DIFFERENZDRUCK		
Bereich	Messgenauigkeit*	Auflösung (maximal)
0 - 50 Pa	+/- (2% von X + 0.5 Pa)	0.01 Pa
0 - 500 Pa	+/- (2.5% von X + 1 Pa)	0.1 Pa
0 - 5000 Pa	+/- (2.5% von X + 10 Pa)	1 Pa
ELEKTRONISCHE DRUCKREGELUNG (1 oder 2)		
Vakuum / 1-10 kPa / 5-50 kPa / 20-200 kPa / 50-500 kPa / 50-500 kPa / 100-1000 kPa / 100-1600 kPa / 100-2000 kPa / 100-2000 kPa		

* X = Messwert
Spezifisch (relativ): F.S. = Full Scale: P = Pressure

Hauptmerkmale

- Differenzdruckmessung
- Großer Messbereich der Leckmessung (ΔP) : F.S.: 50 Pa, 500 Pa oder 5000 Pa
- 32 Programme
- PC parametrierbar (via USB)
- 2 Sprachen (Englisch + eine weitere)
- Manuelle Kalibrierung an der Frontplatte mit kalibriertem Leck

UMWELT

- ROHS Standard

TEST-MODUS

- ΔP (Pa, 1/10 Pa)
- ΔP/t (Pa/s, 1/10 Pa/s)
- Durchflusseinheiten (sccm, mm^3/s, cm^3/s, cm^3/s, cm^3/min, cm^3/h...)
- Staudruckmessung
- Prüfung von verschlossenen Bauteilen
- und weitere, abhängig von Ihren Anwendungen (cm^3/h)

FLEXIBLES KOMMUNIKATIONSFORMAT

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

Technische Daten

Gehäuse	Gewicht: 7 kg - Abmessungen: (HxBxT) 136 x 250 x 367 mm
Schnittstelle	Grafischer Touchscreen mit intuitiven menügesteuerten Bedienelementen
Externe Stromversorgung	90 - 260 V AC / 1.6 A A
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: 0°C bis +45°C Lagertemperatur: 0°C bis +60°C

Optionen

- 7 Eingänge / 5 Ausgänge
- Elektronischer Regler
- Doppeldruck
- Automatische Kalibrierprüfung
- 2 pneumatische Ausgänge zur Steuerung von Dichtungsanschlüssen
- 6 x 24 V programmierbare Ausgänge für externe Automatisierung

Zubehör

- Fernsteuerung
- Y-Ventil
- ATEQ Software (Winateq)
- Leckstromkalibrator
- Steckverbinder

CDF 60:
Leckkalibrator

Verbindungen