We test, You produce

G520

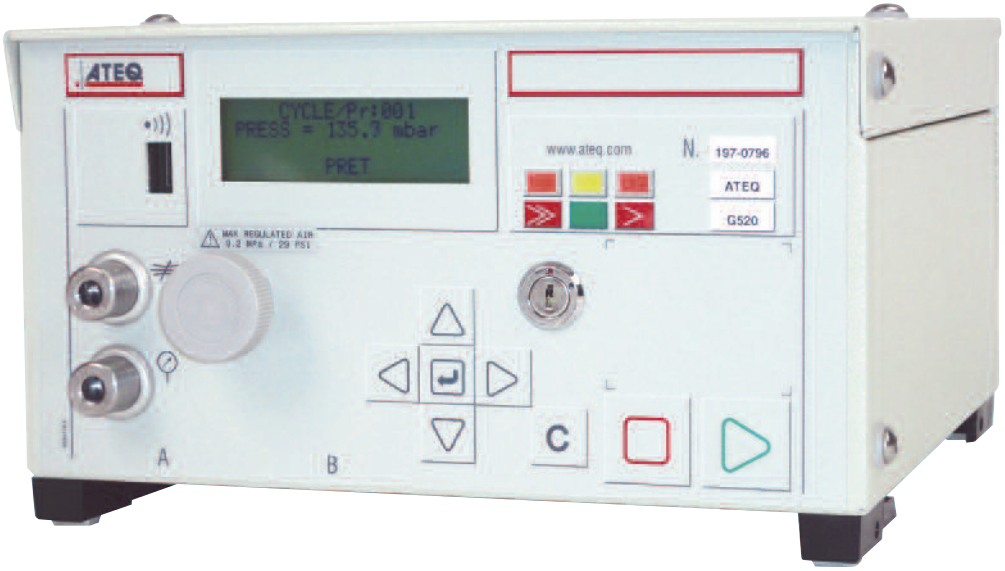
KOMPAKTES DICHTHEITSPRÜFGERÄT

MIT KONTINUIERLICHEM DURCHFLUSS

Zweifellos das kleinste kontinuirlich messende Durchfluss-Dichtheitsprüfgerät auf dem Markt. Das G520 wurde speziell für automatische oder halbautomatische Prüfmaschinen entwickelt und verfügt über eine breite Palette von Spezifikationen zu einem sehr wettbewerbsfähigen Preis. Die Verwendung kontinuierlicher Tests kann die Lokalisierung und Reparatur von Lecks ermöglichen.

HIGHLIGHTS

- → KOMPAKTES FORMAT
- → EINFACHES SET-UP
- → OPTIONEN & ZUBEHÖR



Anwendungsbeispiele

GASINDUSTRIE:
Herde, Gasschwimmer, Wärmetauscher für Kessel, Armaturen...

AUTOMOBILINDUSTRIE:
Kleinserienteile, Einspritzschienen, Filterkappen...

ATEQ

G520

KOMPAKTES DICHTHEITSPRÜFGERÄT

MIT KONTINUIERLICHEM DURCHFLUSS

Messbereiche

DURCHFLUSSMESSUNG		
Messbereich	Messgenauigkeit*	Auflösung (maximal)
F.S. = 7.5 kPa*	+/- (3.5% vom Messwert + 0.5 ml/h)	0.1 cm³.atm/h
1.000 cm³.atm/h	+/- (3.5% vom Messwert + 5 ml/h)	1 cm3.atm/h
DRUCKMESSUNG		
Messbereich	Messgenauigkeit	Auflösung (maximal)
F.S. = <7.5 kPa* (F.S. = 75 mbar*)	+/- (1.5% vom Messwert + 0,2 hPa)	0.1% F.S.
F.S. = <30 kPa* (F.S. = 0.3 bar*)	+/- (1.5% vom Messwert + 1 hPa)	0.1% F.S.
30 ≤ F.S. ≤100 kPa (0.3 ≤ F.S. ≤1 bar)	+/- (1.5% vom Messwert + 3 hPa)	0.1% F.S.
100 ≤ F.S. ≤1000 kPa (1 ≤ F.S. ≤ 10 bar)	+/- (1.5% vom Messwert + 7.5 hPa)	0.1% F.S.

* SPEZIFISCH (RELATIV) - F.S. = fullscale

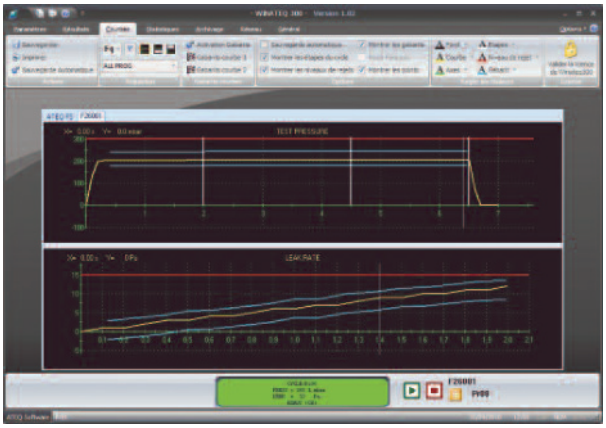
Hauptmerkmale

- Kontinuierliche Durchflusslecksuche
- 2 Durchflussmessbereiche: Endwert: 100 oder 1000 cm³/h
- Messung in Standard- oder benutzerdefinierten Bedingungen
- Rückführung des Messstroms auf Standardbedingungen
- Berechnung des Prüfteilvolumens
- Im Messgerät voll integrierte Messeinheit
- Automatischer Start
- 16 Programme
- 2 Sprachen (Englisch + eine weitere)

Flexibles Kommunikationsformat

- RS232: Drucker, PC und Parameterspeichermodul
- RS232: intelligente RC5-Fernanzeige
- Opce Fieldbus: Profibus, Profinet, Devicenet

Software



Technische Daten

Gehäuse	Abmessungen: (H x B x T) 150 x 250 x 180 mm Gewicht: ca. 7kg
Schnittstelle	Navigationstasten 4-zeilige LED-Anzeige Ergebnisanzeigeleuchten
Externe Stromversorgung	24 V DC / 1.6A Steckernetzteil (110-240 VAC) oder internes Netzteil (110 - 240 V AC)
Luftversorgung	Versorgungsdruck: 5 bis 6 bar, Für die Luftqualität gilt ISO 8573-1
Temperatur	Betriebstemperatur +10°C to +45°C Betriebstemperatur +0°C bis +60°C

Optionen

- 7 Eingänge / 5 Ausgänge
- 2 Schnellanschlüsse zur Kalibrierprüfung
- 2 pneumatische Ausgänge z.B. Ansteuerung von pneumat. Schnellspannern
- 6 x 24 V programmierbare Ausgänge für externen Anschluss

Zubehör

- Start-/Reset-Fernbedienung
- Intelligente RC5-Fernanzeige
- Drucker
- Parameterspeichermodule
- ATEQ Software (WINATEQ300, SESAME, S5 DEMO)
- Nadelventil
- Kalibriertes Leck
- Filterkit
- Pneumatische Schnellspanner

Bitte beachten Sie die ATEQ-Zubehörliste.

CDF 60:
Leckkalibrator

Pneumatische Kupplung

www.ateq.de
info@ateq.de
Tel.: +49 7345 9631-0