

# We test, You produce

## F620LV

### DIFFERENZDRUCKMESSGERÄT FÜR GROSSE VOLUMEN

Das F620LV ist ein bahnbrechendes Messgerät, das dank der hohen Empfindlichkeit unseres neuesten Drucksensors in der Lage ist, sehr große Volumen (bis zu 200 l) mit einer neuen patentierten Technologie (basierend auf Druckabfall) auf Dichtheit zu prüfen.

#### Highlights

- SCHNELLES UND FLEXIBLES DATENMANAGEMENT
- EINFACHE UND SCHNELLE INTEGRATION
- MESSWERTSPEICHER



#### Anwendungen

Teile mit sehr großem Volumen wie Tanks, Batterien von Elektro- und Hybridfahrzeugen...



# F620LV

## DIFFERENZDRUCKMESSGERÄT FÜR GROSSE VOLUMEN

### Messbereiche

EINFACHE KALIBRIERUNG UND ÜBERPRÜFUNG		
Bereich	Messgenauigkeit <sup>(1)</sup>	Max. Auflösung
0 - 10 Pa	$\pm(2\% \text{ von } X_{(2)} + 0.2\% \text{ FS})$	0.01 Pa
ml/min <sup>(3)</sup> abh. vom Volumen	Vor-Ort Kalibrierung mit Durchflussmaster 2% von $X_{(2)}$ + 0.01 sccm	0,0001 sccm

(1) Messgenauigkeit: Linearität + Wiederholbarkeit + Hysterese

(2) X = vom Messwert

(3) Abhängig von Volumen und Prüfzeit

### Optionen

- 9 Eingänge / 5 Ausgänge
- Optional Fieldbus: PROFIBUS, DeviceNet, PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT network, Modbus RTU
- 2 Pneumatische Steuerausgänge
- zusätzlicher Messwertspeicher

### Zubehör

- ATEQ Software Winateq 300
- Filterkit
- Drucker
- Leckkalibrator
- Master-Leck
- Schnellkupplungen (Typ Stäubli)

### Hauptmerkmale

- 32 Programme
- Ventile mit großem Durchfluss zum schnellen Befüllen der Teile
- Vollständig integrierte Elektronik und Pneumatik
- Flexibles Kommunikationsformat: RS232, USB

### Umgebung

- ROHS standard

### Technische Daten

<b>Presentation</b>	Gewicht: ca. 35 Kg Abmessungen (HxBxT) 550x500x360 mm
<b>Spannungsversorgung</b>	24VDC/1,6 A (extern)
<b>Luftversorgung</b>	Versorgungsdruck: 5 bis 6 bar, jedoch mindestens 1 bar über Prüfdruck Luft sauber und trocken Für die Luftqualität gilt ISO 8573-1
<b>Temperatur</b>	Arbeitstemperatur: +5°C bis +45°C Lagertemperatur: 0°C bis +60°C

### Winateq300 F620LV Control Interface



Master Leak



Master Leak Holzbox