



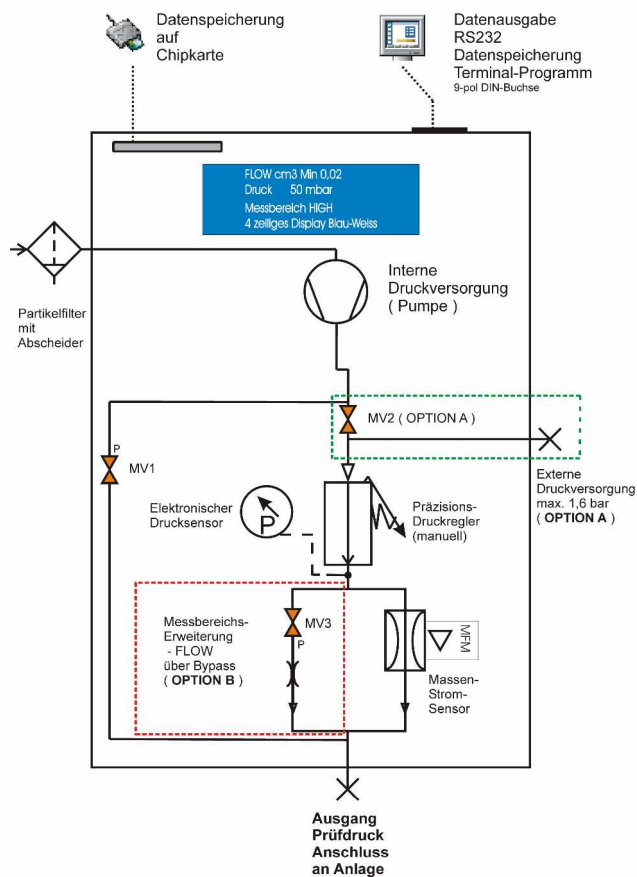
# LeakFlowMeter

## Dichtheitsprüfung – All in One

Komplettes Gerät zur Dichtheitsprüfung von Komponenten und Anlagen mit direkter Messung der Leckrate



- Ø Direkte Messung und Anzeige des Leakage – Volumenstroms in Norm-cm<sup>3</sup>/Minute.
- Ø Unabhängig von Temperatur und Druck.
- Ø Kleinster messbarer Leakage-Volumenstrom : 0,02 Ncm<sup>3</sup>/Minute.
- Ø Integrierte Messung, Anzeige und Speicherung des Prüfdrucks.
- Ø Integrierte Datenspeicherung auf Chipkarten.
- Ø Integriertes Terminalprogramm für den Anschluss an PC/Notebook .
- Ø Integrierte Prüfdruckerzeugung mit aufbereiteter Umgebungsluft bis 1 bar – alles in einem kompakten Gehäuse (externer Prüfdruckeingang als Option).
- Ø Einfache menuegeführte Bedienung und schnelle, direkte Messung :
  1. Die interne Pumpe erzeugt den notwendigen Prüfdruck.
  2. Der Bediener stellt an einem Präzisionsdruckregler (manuell) den gewünschten Prüfdruck ein – der eingestellte Druck wird an dem 4-zeiligen blau-weißen Display angezeigt.
  3. Der Bediener bestätigt und schliesst den Prüfling über eine Schnellverschlusskupplung an das LeakFlowMeter an. Die Anlage / der Prüfling wird über die integrierte Ventilschaltung auf den eingestellten Prüfdruck gebracht.
  4. Der durch Leckagen verursachte Massenstrom ( Leckrate - Medium: gefilterte Umgebungsluft ) wird durch einen thermischen Massenstromsensor mit neuester CMOS-Technologie gemessen. Der aktuelle Prüfdruck (Überdruck) wird über einen Drucksensor gemessen – 5 verschiedene Druckbereiche sind möglich ( siehe Technische Daten ). Das LeakflowMeter misst in 1s-Intervallen den Prüfdruck und den Leakage-Normvolumenstrom, zeigt diese Daten an und speichert sie auf der Chipkarte ab – der Anschluss eines PC/Notebook ist nicht notwendig, aber möglich.
  5. Die Daten können über einen Chipkartenleser später am PC ausgelesen und dokumentiert werden.



**Technische Daten :**

Abmessungen :	255 x 180 x 150 mm ( L x B x H )
Gewicht :	3 kg
Messbereich Leckage-Volumenstrom (Standard) :	0,02 bis 400 Norm-1cm³/Minute ( ~ 0,5 x 10-3 mbar x L / s)
Prüfdruck-Bereich :	Einstellung/Erzeugung : 0,01 bis 1 bar (r)
	Messung : 0 bis 50/100/250/500/1000 mbar (r)
Umgebungsbedingungen :	5 bis 45°C, rel. Luftfeuchte : max. 95%
Bedienung :	manuelle Druckeinstellung, 1 Taster (O.K.), Anzeige : 4-Zeilen- Displayblau-weiss.
Netzanschluss :	100 ... 230 VAC, 50/60Hz, 1 A
Dokumentation der Ergebnisse :	Speicherung auf Chipkarten ( ca. 8000 Datensätze pro Chipkarte, Darstellung(grafisch und als Tabelle) und Speicherung durch Auslesen der Chipkarte am PC ( MS Excel® - Export ), Druckeranschluss ( ESC/POS )

Optionen : A = zusätzlicher externer Druckanschluss ( max. 1,5 bar)  
 B = Messbereichserweiterung des Leckage-Volumenstroms, max. 1,5 Norm-dm³/Minute

Artikelnummer / Bestellschlüssel/Optionen : LFM – Option1 – Option2 – Messbereich Drucksensor  
 Beispiel : LFM – A – B – 500 ( mit Option A + B, Drucksensor bis 500 mbar )

Preis : 1920,00 Euro zuzügl. MWSt und Transport