



Lecktestgeräte Serie 300

Flexibel und modular

Das Anlagengerät

Die Highlights der Serie 300 im Überblick



Grundausstattung

- Einkanaliges Messsystem
- Druckabfall-/Druckanstiegsverfahren
- Relativ- oder Differenzdruck
- Masseflussmessung
- Elektronischer Proportionaldruckregler
- 32 Prüfprogramme



Datenkommunikation

- Schnittstelle RS 232 und Binäre I/O
- Speicherung der letzten 500 Messungen
- Speicherung der letzten 100.000 Messungen über CALT-Software/PC
- Statistische Auswertung der Prüfergebnisse



Handling

- Einfache Bedienung über intuitive Menüstruktur
- LCD-Klartextanzeige
- USB-Anschluss frontseitig

Die Lecktestgeräte der Serie 300 eignen sich bevorzugt als Anlagengeräte in Maschinenlinien und Fertigungsanlagen. Dabei bedienen sie sich des dezentralen Master/Slave-Prinzips bzw. der Satellitentechnik: Die im Hintergrund zuverlässig ablaufenden Messprozesse können auf einem handelsüblichen Tablet bzw. HMI visualisiert werden.

Display und Geräteanschlüsse



Technische Daten

	MPS300	MPS350	MFL300	MFL360
Messmethode	Relativdruck	Differenzdruck	Massefluss	
Prüfdruckbereich	-0,8 bis 6 bar	-0,8 bis 20 bar	-0,8 bis 7 bar	0,7 bis 7 bar
Leckratenbereich (abhängig vom gewählten Bereich, Sonderbereiche auf Anfrage)	± 999,99 cm ³ /min		± 500 cm ³ /min	15 cm ³ /min. bis 100 L/min.
Messwertauflösung Leckrate	0,01 cm ³ /min			0,1 cm ³ /min. bis 0,1 L/min.
Anzeige	LCD-Klartextanzeige 4 x 40 Zeichen			
Meßwertspeicher	bis zu 500 Messungen (optional mit externem PC + CALT-Software: bis zu 100.000 Messungen)			
Schnittstellen	Binäre I/O, RS232, USB, optional: Profibus, Profinet, Ethernet, Barcode			
Stromversorgung	24 VDC, 2,5 A			
Geräteabmessungen (B x H x T)	ca. 540 x 195 x 105 mm			
Gewicht	ca. 15 kg			
Farbe	RAL 9002 Grauweiß			



Optionen u. a.

- Sprachumschaltung
- Temperaturkompensation
- Externe Bedieneinheit
- QDAS-Software
- Hochdruck bis 20 bar (MPS 350)
- Ethernet-Schnittstelle
- Profibus/Profinet/Ethernet-IP
- Externe Messpneumatik



Sonderfunktionen

- Volumenabhängiger Lecktest
- Auto-Mastering-Funktion
- Auto-Parameter-Modul
- Staudruckprüfung
- DAE (Membranprüfung)
- CALT-Software (PC)



Zubehör

- Leckkalibrator LK 100/800
- Festlecks
- Vakuumpumpe
- Barcodescanner inkl. SW



Servicepaket

- Werkskalibrierungen
- Mapping
- Schulungen
- Parametrierungen

JWFROELICH

Test and Assembly
Solutions for Powertrain

Leinfelden + Plochingen Germany
Laindon Essex England
Detroit Michigan USA
Shanghai + Dalian China

www.jwf.com