



Lecktestgeräte Serie 500

Kompakt und modular

Das Universalgerät

Die Highlights der Serie 500 im Überblick



Grundausrüstung

Einkanaliges Messsystem
Druckabfall-/Druckanstiegsverfahren
Relativ- oder Differenzdruck
Massefluss-/Volumenstrommessung
Elektronischer Proportional-
druckregler
32 Prüfprogramme



Datenkommunikation

Schnittstelle Binäre I/O
Optional Profibus, Profinet und
Ethernet IP
Speicherung der letzten 100.000
Messungen
Statistische Auswertung
der Prüfergebnisse
CAN-Bus zur Erweiterung um externe
Sensoren, Druckregler und Ventile



Handling

Einfache Bedienung über intuitive
Menüstruktur
Anzeige über 7"-TFT-Touchscreen
2 USB-Anschlüsse frontseitig

Die Universalgeräte der JW Froehlich-Serie 500 sind mit ihrer zeitgemäßen Bedienoberfläche gleichermaßen als Stand-Alone-Geräte als auch als Anlagengeräte in Maschinenlinien und Fertigungsanlagen einsetzbar. Die den Geräten zugrunde liegende Satellitentechnik bzw. das dezentrale Master/Slave-Prinzip ermöglicht zusätzlich die Visualisierung der Messprozesse auf einem handelsüblichen Tablet bzw. HMI.

Display und Geräteanschlüsse



Technische Daten

| | MPS500 | MPS550 | MFL500 | MFL560 |
|---|---|-----------------|----------------------------|--|
| Messmethode | Relativdruck | Differenzdruck | | Massefluss |
| Prüddruckbereich | -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 | 7"-TFT-Farbmonitor mit Touchscreen | | | |
| Meßwertspeicher | bis zu 100.000 Messungen | | | |
| Schnittstellen | Binäre I/O, 2 x USB, optional: Profibus, Profinet, Ethernet IP, Barcode | | | |
| Stromversorgung | 24 VDC, 2,5 A | | | |
| Geräteabmessungen (B x H x T) | ca. 295 x 150 x 390 mm | | | |
| Gewicht | ca. 8 kg | | | |
| Farbe | RAL 7021 Schwarzgrau | | | |



Optionen u. a.

- Sprachumschaltung
- Temperaturkompensation
- Externe Bedieneinheit
- QDAS-Anbindung
- Hochdruck bis 20 bar (MPS 550)
- Ethernet-Schnittstelle
- Profibus/Profinet/Ethernet-IP
- Externe Messpneumatik



Sonderfunktionen

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



Zubehör

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



Servicepaket

- Werkskalibrierungen
- Mapping
- Schulungen
- Parametrierungen

JWFROEHLICH

Test and Assembly
Solutions for Powertrain

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

www.jwf.com