

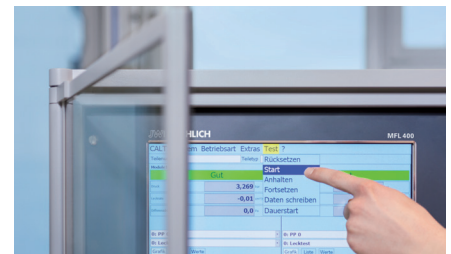


Lecktestgeräte Serie 400

Multifunktional und visuell

Das Multifunktionsgerät

Die Highlights der Serie 400 im Überblick



Grundausstattung

Ein- und mehrkanaliges Messsystem
Druckabfall-/Druckanstiegsverfahren
Relativ- oder Differenzdruck
Masseflussmessung
Elektronischer Proportional-
druckregler
32 Prüfprogramme

Datenkommunikation

Schnittstelle RS 232 und Profibus
Profinet, Ethernet IP und Binäre I/O
optional
Speicherung der letzten 100.000
Messungen
Statistische Auswertung
der Prüfergebnisse

Handling

Einfache Bedienung über intuitive
Menüstruktur
Anzeige über 15"-TFT-Touchscreen
USB-Anschluss frontseitig

Die Multifunktionsgeräte der JW Froehlich-Serie 400 sind der Garant für kurze Prüfzeiten: Das ein- bis achtkanalige Meßsystem erlaubt parallele Messungen unterschiedlicher Prüfräume, die auf dem großflächigen Touchscreen zeitgleich angezeigt werden können. Durch die kompakte Bauweise als geschlossene Einheit lassen sich die Geräte optimal in Maschinenanlagen integrieren.

Display und Geräteanschlüsse



Technische Daten

	MPS400	MPS450	MFL400	MFL460
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	15"-TFT-Farbmonitor und Windows Embedded Standard 7			
Meßwertspeicher	bis zu 100.000 Messungen und 5.000 Kurvenverläufe			
Schnittstellen	Profibus, RS232, USB, optional: Binäre I/O, Profinet, Ethernet IP, Barcode			
Stromversorgung	24 VDC, 2,5-5 A			
Geräteabmessungen (B x H x T)	ca. 575 x 415/500/635/770 x 405 mm (1- bis 4-Kanalgerät)			
Gewicht	ca. 45-120 kg (1- bis 4-Kanalgerät)			
Farbe	RAL 9002 Grauweiß			



Optionen u. a.

Sprachumschaltung
Temperaturkompensation
Externe Bedieneinheit
QDAS-Anbindung
Hochdruck bis 20 bar (MPS450)
Ethernet-Schnittstelle
Profibus/Profinet/Ethernet-IP
Externe Messpneumatik



Sonderfunktionen

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



Zubehör

Leckkalibrator LK 100/800
Festlecks
Vakuumpumpe
Barcodescanner inkl. SW



Servicepaket

Personal Diagnostic Kit
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