



ZEDflex

Die Dichtheitsprüflösung ZEDflex löst kundenspezifische Anforderungen mittels flexibel positionierbaren Messkreisen. Dabei wird die höchst leistungsfähige ZED-Software eingesetzt. Eine universelle Auswerteeinheit ermöglicht den sicheren Datenaustausch sowie die Archivierung der Messergebnisse. Bei den flexiblen Messkreisen wird auf das kompakte ZEDsatellite* zurückgegriffen.

Erhältliche Messkreise*:

RD	Relativdruck (optional: 2-Kanal)
RD / GP	Relativdruck mit Glockenprüfung
RD / DF	Relativdruck mit Durchfluss
DD	Differenzdruck
SD	Staudruck
MF	Massefluss

Anwendungsbeispiele:

- **Automotive:** Komplettmotoren, Zylinderköpfe, Getriebe, Wärmetauscher, Steuerelektronik, Batterien, Leitungen, Ventile, Brennstoffzellen, Pumpen, ...
- **Medizintechnik:** Katheter, Dialysefilter / -boxen, Spül- / Schlauchsysteme, Sekretbehälter, Spritzen, Externe Lungen, ...
- **Verpackung / Kosmetik:** Dosierpumpen, Kunststoffflaschen, Kartuschen, ...
- **Hausgeräte:** Wasserweichen / -pumpen, Gasventile / -armaturen, Kaminöfen, Kompressoren, ...
- **Allgemein Industrie:** Zylinder, Sicherheitsventile, Rückschlagventile, Kupplungen, Greifer, Kugelhähne, Dichtungen, ...

Zubehör (optional):

- Tastaturschublade
- Tastatur
- Bildschirm (rackfähig 17")
- Barcode-Scanner
- Externes Entlüftungsventil
- Gestell für Prüfaufbau

Konfigurationsmöglichkeiten

Auswerteeinheit ZEDcontrol



Merkmale

- Steuer- und Auswerteeinheit mit leistungsfähiger Mehrkern-CPU und Windows Standard Embedded 7
- Datenspeicherung > 1.000.000 Prüfergebnisse
- > 1.000 frei parametrierbare Prüfprogramme
- Automatische Prüfdrucküberwachung

Umhausung

Optionen

- Schaltschrank
- Industrierack
- Kundenspezifisch (Standard Industriemaße)
- Gestell für Prüfaufbau**



Messkreis ZEDsatellite

- Bis zu max. 8 Messkreise
- Weitere Infos zu den Messkreisen finden Sie auf dem Datenblatt ZEDsatellite
- Alle gängigen Messverfahren können umgesetzt werden
- Abmessung (HxBxT): 139x235x315 mm
- Gewicht: ca. 8 – 10 kg
- Eigentestfunktion
- Die Satelliten können sowohl integriert im Schaltschrank, wie auch dezentral angeordnet werden

Bildschirm

Optionen

- Stand-Alone
- Integriert im Rack
- Kundenspezifisch

Merkmale

- Grafische Darstellung des Messverlaufes pro Kanal
- Statistikfunktion
- TFT-Farbdisplay mit Touchscreen



** Beispiel Anwendung Masseflussverfahren mit Referenzvolumen und Druckverstärkereinheit

Ansteuerungsmöglichkeiten:

PROFIBUS / PROFINET ***	Barcodesteuerung (RS232)
Ethernet (Modbus)	RS232 (Modbus)
Konfigurierbare digitale Ein- und Ausgänge (Modul) ***	

*** optional

Schnittstellen:

VGA: für den Anschluss eines externen Monitors

USB- und Ethernet-Schnittstelle: z. B. für den Datenexport in CSV, XML

RS232-Schnittstelle: z. B. für den Leckkalibrator

Spannungsversorgung: 24VDC (+10 / -5 %) 6.7A

Weitere Genauigkeiten, Prüfdrücke, Ansteuerungsmöglichkeiten, kundenspezifische Protokolle zu übergeordneten Datenerfassungs- und Auswertesystemen auf Anfrage