

# PROEMTEC



## Dichtheitsprüfgerät PRO dP -0,75

Die vierkanaligen Dichtheitsprüfgeräte der Serie PRO dP sind für die schnelle und genaue Messung von Leckagen ausgelegt. Das Volumen der Prüflinge kann von 0,1 Milliliter bis zu 1 Liter variieren. Mit der Leckageprüfung wird gleichzeitig bei jeder Messung eine Volumenmessung durchgeführt. Dadurch lassen sich verschiedene Prüflinge unterscheiden. Die zu prüfende Leckrate kann von 0,05 ml/min bis zu 100 ml/min betragen. Größere Leckagen werden als Grobleck angezeigt. Der Prüfdruck der Standardausführung ist von -0,7 bar bis -0,1 bar einstellbar. Der Unterdruck wird im Gerät aus der Druckversorgung erzeugt. Andere Druckbereiche sind auf Anfrage möglich. Die sehr kurze Prüfzeit beträgt typisch weniger als drei Sekunden, bei einer optimalen Einstellung 0,5 Sekunden. Das Gerät hat externe Prüfköpfe um die Messung direkt am Prüfling vornehmen zu können, die Prüflinge können bis zu 3,5 m vom Gerät entfernt sein. Im Gerät können bis zu neunzehn Prüfprogramme abgelegt werden. Das Gerät kann mit einer SPS und mit einem PC gesteuert werden. Die Standardausführung ist ohne Tastatur ausgeführt, um beim Betrieb in einer Fertigungseinrichtung eine unbeabsichtigte Änderung der Prüfparameter zu verhindern.



**Masse:** 450 x 300 x 145 mm (LxBxH), **Gewicht:** ca. 6 kg

### Einsatzbereiche:

- Fertigung
- Entwicklung
- Forschung
- Simulation
- Prüftechnik

### Elektrischer Anschluss:

Netzanschluss: 85 -264 VAC 48 – 63 Hz  
USB-Verbindung zum PC

### Pneumatischer Anschluss:

Versorgung: Hausluft 6 bar, G1/8“

Druckausgang: zum Prüfling, G1/8“

Die Druckluftversorgung muss mit sauberer und trockener Luft erfolgen

### Lieferumfang:

- Lecktestgerät
- Netzkabel
- USB-Kabel
- Kalibrierzertifikat
- PC-Software
- Handbuch