

# STDLEAK

## Zertifiziertes Kalibrierleck



### ANWENDUNGSBEREICHE

Zur Prüfung und Kalibrierung von:

- Druckabfallmessgeräten
- Durchflußmessgeräten
- Gasleckmessgeräten

### FEATURES

- Einfache und benutzerfreundliche Bedienung
- Langzeitstabile Leckrate
- Opt. Mehrpunktkalibrierung zur Linearitätsprüfung
- Internationales Kalibrierzertifikat
- Ausgezeichnete Langzeitstabilität durch ISM-Edelstahl-Kalibrierleck mit geheizten Sinterporen zur Durchflusstabilisierung des Testmediums

**DETECTION IN PERFECTION.**

**ISM Deutschland GmbH**  
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany  
Fon +49 (0)2104 1448-0  
Fax +49 (0)2104 1448-25  
eMail: sales(at)ism-d.de [www.ism-d.de](http://www.ism-d.de)



## ERMÖGLICHT DIE PRÜFUNG UND KALIBRIERUNG VON LECKMESSGERÄTEN ALLER ART

Das STDLEAK als universell einsetzbares Kalibrierleck hat sich zur schnellen und sicheren Überprüfung von Leckmessgeräten im Fertigungsprozess bewährt. Die einfache Bedienung ermöglicht die tägliche Überprüfung der vorhandenen Messgeräte, unabhängig ob es sich bei der Einrichtung um ein Differenzdruckmessgerät oder eine Gasleckmessvorrichtung handelt.

Das Kalibrierleck wird in einen dichten Prüfling oder in dessen Prüflleitung eingebracht und kann bei Bedarf mit der beigelegten Verschlusskappe abgedichtet werden. Das angeschlossene Leckmessgerät muss dann einen dichten Prüfling anzeigen. Wird die Verschlusskappe entfernt, zeigt die Anzeige des Messgeräts die zertifizierte Leckrate an.

## MATERIALQUALITÄT

Das in der Leckrate frei bestimmbare Kalibrierleck ist aus rostfreiem Stahl und gewährleistet durch die integrierten Sinterscheiben, die einer zusätzlichen Hitzebehandlung unterzogen werden, eine ausgezeichnete Langzeitstabilität. Für weitergehende Linearitätsprüfungen kann dem STDLEAK optional auch ein Diagramm für die Angabe zum Leckverlauf verschiedener Drücke (z.B. 1 bis 4 bar) beigelegt werden. Hierbei können Sie einen ganzen Bereich von Leckraten erzeugen um z. B. dem Lecksucher Messwerte über und unter dem eingestellten Grenzwert zu präsentieren.

## PERIODISCHE PRÜFUNG

Mit dem STDLEAK hat der Anwender die Möglichkeit, vorhandene Messgeräte periodisch zu überprüfen bzw. zu kalibrieren. Die damit verbundene Messmittelsicherheit verringert das Risiko von Fehlmessungen und damit verbundene Reklamationen beim Endkunden.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Testgas</b>	Beliebig, untoxisch, nicht explosiv, z. B. HE, SF6, Druckluft etc.
<b>Leckrate</b>	Kalibrierung möglich von 330 ml/s bis $3 \times 10^{-6}$ ml/s
<b>Prüfdruck</b>	Kalibrierung möglich von 40 mbar bis 10 bar
<b>Genauigkeit</b>	10% der gewünschten Zielleckrate, 2% der zertifizierten Leckrate
<b>Betriebstemp.</b>	+15°C ... +30°C
<b>Abmessung</b>	Durchmesser 17 mm, Länge ohne Kappe 24 mm
<b>Anschlüsse</b>	Anschlussgewinde, innen - 1/8" BSP
<b>Lagerung</b>	Trocken, +5°C ... +50°C

## LIEFERUMFANG

<b>1 Stück</b>	STDLEAK Kalibrierleck
<b>1 Stück</b>	Verschlusskappe
<b>1 Stück</b>	Aufbewahrungsbox
<b>1 Stück</b>	internationales Kalibrierzertifikat
<b>Option 1</b>	1 Mehrpunktkalibrierung
<b>Lieferzeit</b>	3 - 4 Wochen
<b>Garantie</b>	12 Monate

## NOTWENDIGE BESTELLANGABEN

<b>STDLEAK -A</b>	gewünschtes Testgas
<b>STDLEAK -B</b>	Leckrate in [ml/s] oder [g/a]
<b>STDLEAK -C</b>	Prüfdruck, relativ

## PREISE - STDLEAK

siehe aktuelle ISM-Preisliste