



# AP55

## Schnüffelmesskopf

### GLEICHZEITIGE LOKALISIERUNG UND MESSUNG DER LECKRATE

Der Schnüffelmesskopf AP55 ist ein Zusatzgerät zum Wasserstoff-Lecksuchgerät Sensistor ISH2000. Mit dem Schnüffelmesskopf AP55 können die Lokalisierung von Leckagen und die Messung der Leckrate in einem einzigen Arbeitsschritt erfolgen. Das Gerät ist ideal für die Lecksuche in Umgebungen geeignet, in denen die Testergebnisse durch äußere Faktoren, wie Wind, beeinflusst werden können.

Während der Standard-Handmesskopf des Sensistor ISH2000 Prüfgas ohne Ansaugstrom lokalisiert, bietet der Schnüffelmesskopf AP55 zusätzliche Funktionen. Durch die Anordnung des Sensors in der Spitze des Messkopfs kann er zur Lokalisierung auch passiv eingesetzt werden. Nur zur Messung muss er aktiv saugend betrieben werden. Der Sensor stellt sicher, dass die gemessene Leckrate sofort und ohne zeitliche Verzögerung angezeigt wird, da das Prüfgas nicht erst durch die Messkopfleitung transportiert werden muss.

Der AP55 gehört zur Familie der Wasserstoff-Lecksuchgeräte. Bei dieser Methode wird ein ungefährliches und umweltfreundliches Prüfgas bestehend aus 5 % Wasserstoff in Stickstoff in das Prüfteil eingegeben. Ein einzigartiger und 100% selektiver Wasserstoffsensoren zeigt dann die Position und die Größe eines Lecks an.

### FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK

- Schnelle und präzise Ortung
- Aktivierung und Deaktivierung des Ansaugstroms
- Gut/Schlecht-Anzeige am Handmesskopf
- Automatische Spülfunktion
- Einfache Kalibrierung
- Lecksuche an schwer zugänglichen Stellen (Adapter erforderlich)

## SO FUNKTIONIERT'S

### SCHNELLE UND EINFACHE LECKSUCHE

Der AP55 wird durch das Wasserstoff-Lecksuchgerät Sensistor ISH2000 gesteuert und lässt sich einfach einsetzen und kalibrieren. Das Prüfteil wird zunächst mit der Prüfgasfülleinheit TGF10 oder der Gasfülleinheit ILS500 F mit Prüfgas befüllt. Dann lokalisiert der Bediener das Leck mit dem Handmesskopf AP55 nach dem Passivsuchverfahren ohne Ansaugstrom. Der Gassensor in der Spitze des Handmesskopfs reagiert in der Nähe einer Leckage sofort.

### QUANTITATIVE MESSUNG LEICHT GEMACHT

Nach der Lokalisierung eines Lecks löst der Bediener durch Tastendruck am Handmesskopf das Ansaugen von Luft aus und führt die Messkopfspitze erneut an das Leck. Das Lecksuchgerät führt eine quantitative Messung durch und zeigt das Ergebnis auf dem Display an. Am Handmesskopf leuchtet eine rote oder grüne LED auf, um anzuzeigen, ob der Messwert oberhalb oder unterhalb des Grenzwerts liegt.



### ZEITSPARENDE FUNKTIONEN

Der Schnüffelmesskopf AP55 beinhaltet eine automatische Spülfunktion, wodurch die Mess- und Erholdauer bei großen Leckraten verkürzt werden kann. Die Kalibrierung des Geräts mit Kalibriergas oder einem Referenzleck lässt sich ganz einfach durch Tastendruck starten. Das Gerät wird dann automatisch auf den richtigen Wert kalibriert.

## TECHNISCHE DATEN

### Empfindlichkeit

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Ortungsmodus            | $5 \times 10^{-7}$ mbar/s mit 5 % H <sub>2</sub> als Prüfgas (ohne Ansaugen)   |
| Messmodus               | 0,5 ppm H <sub>2</sub> ; $1 \times 10^{-5}$ mbar/s mit 5 % H <sub>2</sub> als Prüfgas (mit Ansaugen)                       |
| Versorgung              | Stromversorgung (24 V DC) vom Wasserstoff-Lecksuchgerät Sensistor ISH2000  |
| Frischluf               | Frischluf ohne H <sub>2</sub> -Kontaminierung (Atmosphärendruck). Anschluss: ISO G1/8"                                     |
| Druckluft               | 400-800 kPa (4-8 bar) / gefiltert auf 40 µm. Anschluss: ISO G1/8"  |
| Saugstrom               | 1 cm <sup>3</sup> /Min   |
| Spülstrom               | ca. 17 cm <sup>3</sup> /Min  |
| Abmessungen (H x B x T) | 275 mm x 205 mm x 100 mm   |
| Gewicht                 | 4,6 kg   |
| Kompatibilität          | Wasserstoff-Lecksuchgerät Sensistor ISH2000<br>Prüfgasfülleinheit TGF10<br>Lecksuchsystem ILS500<br>Gasfülleinheit ILS500F |

## BESTELLINFORMATIONEN

### Schnüffelmesskopf AP55

Inklusive Buskabel 1 m, Messkopfkabel 3 m, Kabel C21 0,3 m und Handmesskopf H55. Für den Gebrauch mit dem Wasserstoff-Lecksuchgerät Sensistor ISH2000 (oder dem Vorgängermodell ASH2000) ist ein Combox (P/N 590-820) erforderlich.

Teilenr.  
590-550



Schnüffelmesskopf-Modul AP55 mit Handmesskopf