



# ASM 306 S

Helium- und Wasserstoff-Schnüffellecksucher für einfache und präzise Messungen im 24-Stunden-Betrieb

# ASM 306 S

## Helium- und Wasserstoff-Schnüffellecksucher für einfache und präzise Messungen im 24-Stunden-Betrieb

### Unser Know-How

Pfeiffer Vacuum ist einer der weltweit führenden Anbieter von Vakuum- und Lecksuchlösungen. Zur Komplettierung unseres Produktportfolios für Lecksuchsysteme stellen wir ein bahnbrechendes Gerät vor, das alle industriellen Schnüffelanwendungen abdeckt, insbesondere in der Kälte- und Klimatechnik. Die Dichtheitsprüfung mittels Schnüffelmessungen ist vor der abschließenden Befüllung mit Kältemittel einer der letzten Arbeitsschritte im Produktionsprozess. Daher ist hier höchste Testzuverlässigkeit gefragt, um die Produktivität zu steigern und eine bessere Qualität zu erzielen. Der ASM 306 S unterstützt Sie bei der Bewältigung dieser Herausforderungen.

### Außergewöhnliche Leistung und schnelle Lecksuche

Vor dem Hintergrund von mehr als 50 Jahren Know-how im Bereich der Lecksuche profitieren Sie von allen Vorteilen einer bewährten Technologie in puncto Empfindlichkeit, Genauigkeit und Wiederholbarkeit. Der ASM 306 S wurde zur Durchführung schneller und wiederholbarer Messungen entwickelt, wobei entweder Helium oder Wasserstoff als Prüfgas zum Einsatz kommen. Das Gerät bietet kurze Regenerierzeiten bei großen Lecks und sorgt damit für maximale Betriebsverfügbarkeit.

### Kompaktes Design

Der ASM 306 S verfügt über ein kompaktes und robustes Design mit geringem Platzbedarf und lässt sich leicht an jedem Arbeitsplatz installieren. Er ist außerdem die perfekte Wahl für die Integration in eine Produktionslinie im manuellen oder automatisierten Betrieb.

### Anwendungen

- Kühlsysteme wie Kühlschränke und Klimaanlage
- Wärmetauscher
- Ventile und Rohrverzweigungen
- Komponenten für Gaskreisläufe
- Vorratsbehälter, Ausdehnungsgefäße



Klimatechnik



#### Kundenvorteile

- Helium und Wasserstoff als Spurengase
- Hohe Empfindlichkeit und präzise Messungen
- Intuitives Menü für einfache Bedienung
- Schnelles Anlaufen
- Schnelle Regenerierung bei Verschmutzung
- Kompaktes Design und geringer Platzbedarf für einfache Integration in Ihre Produktionslinie
- Integrierter Werkzeugkasten
- Neueste Bedienschnittstelle mit großem Touchscreen
- Geringer Wartungsaufwand

# ASM 306 S

## Helium- und Wasserstoff-Schnüffellecksucher für einfache und präzise Messungen im 24-Stunden-Betrieb

### Intelligent und anwenderfreundlich

Das Hauptdisplay des ASM 306 S zeichnet sich mit seinem hochauflösenden 7-Zoll-Touchscreen durch eine gute Ablesbarkeit aus. Dieses Display ist abnehmbar und an der Rückseite mit Magneten ausgestattet. So kann es auf jeder metallischen Oberfläche befestigt werden, um dem Bediener die Arbeit zu erleichtern. Die Prüfdaten sind zur Erleichterung der Bedienung direkt an der Sonde ablesbar, wo farbige LEDs entsprechend der Anzeige auf dem Display in Echtzeit aufleuchten, damit sich der Bediener auf die zu prüfenden Teile konzentrieren kann. Die Software ist in 10 verschiedenen Sprachen verfügbar.

Der ASM 306 S kann mit einem Kalibrierleck für Helium und Wasserstoff ausgerüstet werden, das über eine Lebensdauer von zwei Jahren verfügt. Das Kalibrierleck kann in einem dafür vorgesehenen Fach an der Vorderseite des Geräts installiert werden.

### Ergonomische und robuste Schnüffelsonde

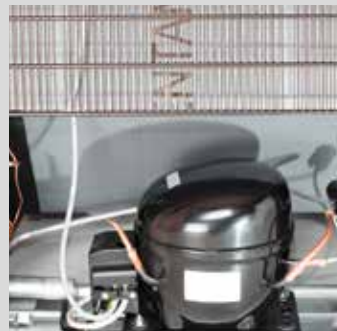
Im Sinne der Anwenderfreundlichkeit lag bei der Entwicklung ein Augenmerk auf der Ergonomie der Schnüffelsonde, so dass der Bediener die Sonde ohne Weiteres während seiner gesamten Arbeitsschicht halten kann. Mit Hilfe der Schnüffelsonde, die einen hohen Durchsatz gewährleistet, können Sie Lecks einfach und präzise lokalisieren, ohne dass ein Leck übersehen oder ein falscher Alarm ausgelöst wird. Die beiden weißen LEDs auf der Vorderseite der Sonde ermöglichen die Ausleuchtung des Prüfbereichs für eine genauere Lecklokalisierung. Zur flexiblen Anpassung an Ihre Anwendung ist die Sonde mit verschiedenen Schlauchlängen erhältlich, und der Schlauch kann unabhängig von der Sonde gewechselt werden.

Ganz besonders wurde auf die robuste Auslegung des ASM 306 S einschließlich der Sonde und des Schlauches geachtet, so dass Ihnen ein langlebiger Schnüffellecksucher mit optimiertem Saugstrom und niedrigen Betriebskosten für den 24-Stunden-Einsatz zur Verfügung steht.

### Anwendungen

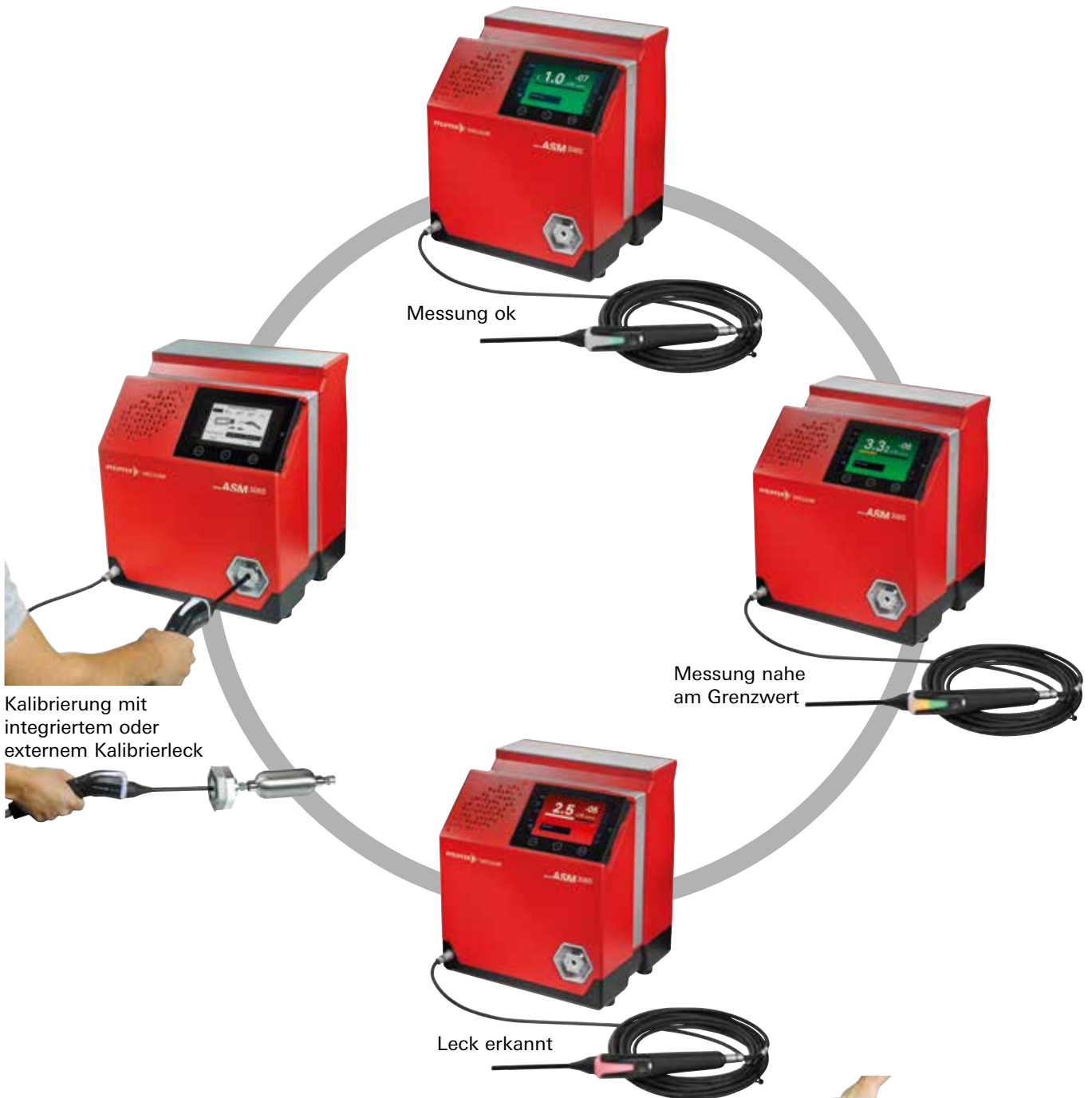


Kältetechnik



Montage in der Kälte- und Klimatechnik

## Optionen ASM 306 S



## Zubehör ASM 306 S



# ASM 306 S

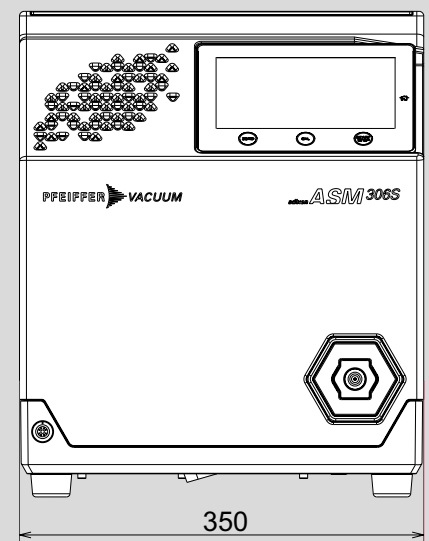
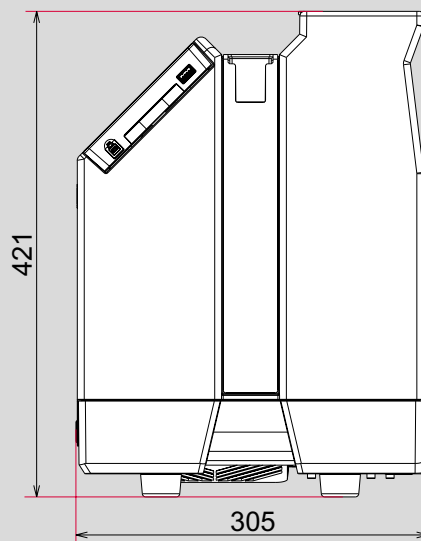
Helium- und Wasserstoff-Schnüffellecksucher für einfache und präzise Messungen im 24-Stunden-Betrieb

## Technische Daten

Eigenschaften	ASM 306 S
Messbare Gase	Helium und Wasserstoff
Min. erkennbare Leckrate für 4He	$1 \cdot 10^{-7}$ mbar l/s
Min. erkennbare Leckrate für H <sub>2</sub>	$5 \cdot 10^{-7}$ mbar l/s <sup>1)</sup>
Aufwärmzeit	2 min
Ansprechzeit	< 1 s
Volumenstrom Schnüffelsonde	300 sccm ± 10%
Geräuschniveau	55 dB (A)
Schnittstelle	RS-232, E/A, Feldbus-Optionen
Betriebstemperatur	10–40 °C
Versorgungsspannung	100–240 V, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	300 VA
Gewicht	22 kg
Abmessungen (L x B x H)	350 x 305 x 421

<sup>1)</sup> Die beste Empfindlichkeit wird nach der Entgasung erreicht

## Abmessungen



Abmessungen in mm

**Bestellnummernraster  
ASM 306 S**

**Bestellnummer  
R S A S 0 0 A a M M 9 A**

<b>Schnittstellenplatine</b>	<b>a</b>
Einfache E/A mit 15 Pins	0
E/A mit 37 Pins	2
E/A mit 37 Pins + Ethernet <sup>1)</sup>	4

<sup>1)</sup> Ethernet stellt einen zusätzlichen COM-Port zur Bedienung des Lecksuchers über einen Computer bereit  
Andere Feldbus-Kommunikationsoptionen auf Anfrage.

**Zubehör**

<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnummer</b>
<b>Hybrid-Schnüffelsonde</b>	
Schlauchlänge 2 m, starre Düse	<b>PRB2H02HA</b>
Schlauchlänge 5 m, starre Düse	<b>PRB2H05HA</b>
Schlauchlänge 10 m, starre Düse	<b>PRB2H10HA</b>
<b>Hybridkabel</b>	
2 m Länge	<b>A604523</b>
5 m Länge	<b>A602086</b>
10 m Länge	<b>A602106</b>
<b>Ersatzfilter für Hybridsonden</b>	
Spitzenfilter	<b>127829S</b>
Feinfilter	<b>128051</b>
<b>Kalibrierlecks</b>	
100% Helium, Wert zwischen $4-6 \cdot 10^{-5}$ mbar l/s	<b>127388</b>
100% Wasserstoff, Wert zwischen $4-6 \cdot 10^{-5}$ mbar l/s	<b>127387</b>
<b>Handwagen</b>	<b>114820</b>

## VAKUMLÖSUNGEN AUS EINER HAND

Pfeiffer Vacuum steht weltweit für innovative und individuelle Vakuumlösungen, für technologische Perfektion, kompetente Beratung und zuverlässigen Service.

## KOMPLETTES PRODUKTSORTIMENT

Vom einzelnen Bauteil bis hin zum komplexen System:

Wir verfügen als einziger Anbieter von Vakuumtechnik über ein komplettes Produktsortiment.

## KOMPETENZ IN THEORIE UND PRAXIS

Nutzen Sie unser Know-how und unsere Schulungsangebote!

Wir unterstützen Sie bei der Anlagenplanung und bieten erstklassigen Vor-Ort-Service weltweit.

Sie suchen eine perfekte  
Vakuumlösung?  
Sprechen Sie uns an:

Pfeiffer Vacuum GmbH  
Germany  
T +49 6441 802-0

[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)



Folgen Sie uns auf Social Media  
#pfeiffervacuum

**PFEIFFER**  **VACUUM**