

# Lösungen für die Dichtheitsprüfung

## Ölfreies Helium-Lecksuchgerät



### ASM 182 TD+

Dieses ölfreie Helium-Lecksuchgerät zeichnet sich durch ein dreistufiges Vakuumsystem aus. Es vereint eine partikelfreie Vorvakuumpumpe mit extremer Langzeitstabilität, eine Molekularpumpe für hohes Saugvermögen im Feinvakuumbereich und im Hochvakuumbereich die leistungsstärkste Turbopumpe, die in kommerziellen Lecksuchern zu finden ist.

#### Vorteile:

- **Schnelles Erreichen des Prüfdrucks**, auch bei großen oder stark ausgasenden Prüflingen.
- **Kleinste Untergrundsignale und schneller Signalabbau** – für anspruchvollste Prüfaufgaben.
- **Kürzeste Ansprechzeiten und kurze Testzyklen** durch das hohe Heliumsaugvermögen.

#### Spezifikationen:

	Einheiten	ASM 182 TD+
Kleinste nachweisbare Leckrate für Helium	mbar · l/s	$5 \cdot 10^{-12}$ bis $1 \cdot 10^{-1}$
Vorvakuum-Saugvermögen	m <sup>3</sup> /h	25 (ölfreie Vakuumpumpe)
Helium-Saugvermögen am Einlass	l/s	4,4
max. Einlassdruck	mbar	6
Ansprechzeit	s	< 0,5
E/A- und serielle Schnittstelle		in Standardversion enthalten
Energieverbrauch (einphasig)	kW	1,2
Anschlussflansch	DN ISO-KF	40

#### Spezifikationen Schnüffel-Modus:

Kleinste nachweisbare Leckrate	mbar · l/s	$1 \cdot 10^{-7}$ bis 1
Heliumsignal-Ansprechzeit mit 5 m Schnüffelsonde	s	< 0,3

## Anwendungen:

- Halbleiterindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Elektronik und Sensoren
- Instrumentelle Analytik
- Forschung und Entwicklung

## Zubehör und Optionen:

- He-Sprühpistole
- Fernbedienung mit Kabel oder drahtlos
- Partikelfilter
- Prüfkammern
- Reinraumtaugliches Edelstahlgehäuse
- Trägergasanschluß - zur effektiven Prüfung langer Leitungen

## Schnüffelsonden:



**feste Spitze**  
(verschiedene Leitungslängen)

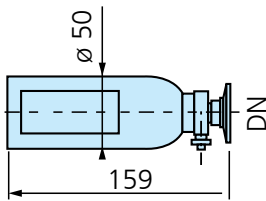


**flexible Spitze**  
(verschiedene Leitungslängen)

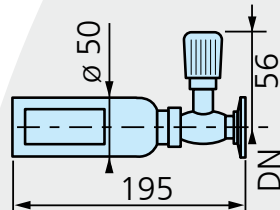


**diverse Sonderbauformen**

## Kalibrierlecks:



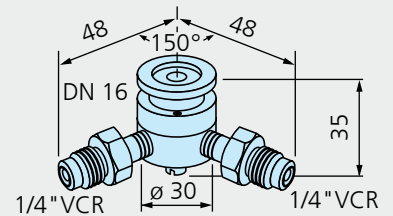
**interne Lecks**



**externe Lecks**



**Kalibrierstück zum Schnüffeln**



**Gasleitungslecks**

## Software:



**ASM View** - Der Lecksucher wird über den PC gesteuert. Die Messdaten werden am Monitor angezeigt und können gespeichert werden.



**ASM Downloader** - Zum Downloaden der aufgezeichneten Daten vom Lecksucher zum PC.



**ASM Pocket** - Das Softwarepaket für die drahtlose Fernsteuerung des Lecksuchers über PDA oder Smartphone. Die Messdaten werden am mobilen Endgerät angezeigt und gespeichert.

Weitere Informationen zu unseren Lecksuchern finden Sie unter: [www.adixen.de/lecksuchgeraete.html](http://www.adixen.de/lecksuchgeraete.html)