

Lösungen für die Dichtheitsprüfung

Ölfreie Helium-Lecksuchgeräte



ASM 142 D, ASM Graph D*

Der ASM 142 D und ASM Graph D sind ölfreie Allround-Lecksucher. Sie kombinieren hohe Leistung, kinderleichte Bedienung und hohe Zuverlässigkeit. Der ASM Graph D bietet darüber hinaus ein komfortables Touchscreen-Farbdisplay. Das Vakuumsystem besteht aus einer ölfreien Membranpumpe, einer Molekularpumpe mit maßgeschneidertem Kompressionsverhältnis am Detektor und einer Molekularpumpe für hohes Saugvermögen im Feinvakuumbereich.

Vorteile:

- **Sehr schnelles Erreichen des empfindlichsten Messbereichs:** Übergabedruck in den Feinleckmodus liegt bei 0,5 mbar.
- **Grafische Mess- und Aufzeichnungsfunktion (ASM Graph D).**
- **Besonders geeignet für kleinvolumige Prüflinge.**
- **Einsatz von 2 Hochvakuumumpen in Reihe:** sichert die störungsfreie Lecksuche selbst bei stark mit Prüfgas verseuchter Arbeitsumgebung. Beide Geräte bauen auch intensive Helium-Signale konkurrenzlos schnell ab.

Spezifikationen:

	Einheiten	ASM 142 D / ASM Graph D*
Kleinste nachweisbare Leckrate für Helium	mbar · l/s	$5 \cdot 10^{-12}$
max. Einlassdruck	mbar	10
Helium-Saugvermögen am Einlass	l/s	1,3
Vorvakuum-Saugvermögen	m ³ /h	1 bis 18
Hochlaufzeit	min	< 3
Energieverbrauch	W	< 500

Spezifikationen Schnüffel-Modus:

Kleinste nachweisbare Leckrate	mbar · l/s	$1 \cdot 10^{-7}$
Ansprechzeit	s	< 1

* mit Touchscreen-Farbdisplay

Anwendungen:

- Kryotechnik
- Elektronik und Sensoren
- Reinraumeinsatz
- Mechanische Baugruppen
- Forschung und Entwicklung

Zubehör und Optionen:

- He-Sprühpistole
- Fernbedienung mit Kabel oder drahtlos
- Transportwagen
- Partikelfilter
- Prüfkammern
- Interfacekarte (RS232) Schnittstelle zur Verknüpfung mit externer Steuerung oder PC

Schnüffelsonden:



feste Spitze
(verschiedene Leitungslängen)

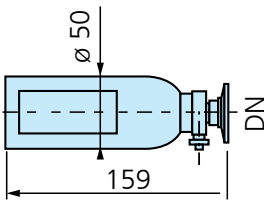


flexible Spitze
(verschiedene Leitungslängen)

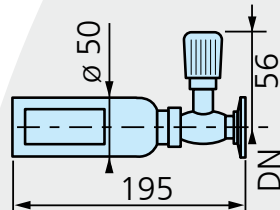


diverse Sonderbauformen

Kalibrierlecks:



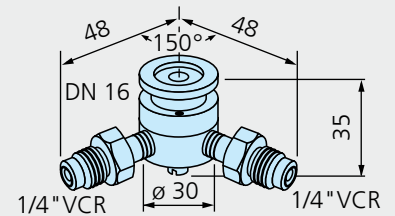
interne Lecks



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