



ASM 340

Der leistungsstärkste Lecksucher seiner Klasse mit hoher Prüfsicherheit in den verschiedensten Anwendungen, für Helium und Wasserstoff

ASM 340

Der leistungsstärkste Lecksucher seiner Klasse mit hoher Prüfsicherheit in den verschiedensten Anwendungen, für Helium und Wasserstoff

Höchstleistung

Der ASM 340 garantiert höchste Leistung bei der Vakuum- oder Schnüffellecksuche in den verschiedensten Anwendungen – von Wartungsmaßnahmen bis hin zum Einsatz in der Serienprüfung. Dieser zuverlässige Lecksucher eignet sich sowohl zur qualitativen Lokalisierung von Lecks als auch für die quantitative integrale oder lokale Prüfung.

Der ASM 340 zeichnet sich durch sein leistungsstarkes Pumpsystem aus und ist als konventionelles oder ölfreies Modell erhältlich. Er ist der einzige Lecksucher seiner Klasse, der eine qualitative Lecksuche schon ab 100 hPa ermöglicht, noch bevor der Einlasstestdruck erreicht wird. Mit seiner unerreicht hohen Leistung im Schüffelbetrieb* ist der ASM 340 der ideale Partner zur Lokalisierung von Leckagen an unter Druck stehenden Teilen. Leichte Bedienung, ultraschnelle Ansprechzeit und kurze Erholungszeiten zählen zu den hervorragenden Merkmalen dieses kompakten Allround-Gerätes. Der ASM 340 ist die perfekte Lösung für den Testalltag auch unter schwierigen Bedingungen.

* $5 \cdot 10^{-10}$ Pa m³/s min.
Kleinste nachweisbare Leckrate für He

Einfache Bedienung

Das abnehmbare Bedienteil mit Magneten erhöht die Ergonomie bei der Lecksuche an mittelgroßen oder großen Prüflingen. Sein großes, helles Farb-Touchscreen-Display sorgt für beste Lesbarkeit der Lecktest-Ergebnisse. Das Menü ist anpassbar und lässt sich gegen unbefugte Zugriffe mit einem Passwort versehen. Dank der drahtlosen Fernbedienung kann der ASM 340 problemlos aus einer Entfernung von bis zu 100 m bedient werden.

Für kundenspezifische Anwendungen

Als Erweiterungsoption gibt es den ASM 340 auch ohne Vorpumpe. Dieser ASM 340 I gestattet den Anschluss einer anderen Vorpumpe – für noch mehr Komfort und/oder zur besseren Anpassung an die Anwendung des Kunden, wie zum Beispiel im Fall der Integration in ein Dichtheitsprüfsystem. Der Anschluss für die externe Vorpumpe befindet sich an der Rückseite des Lecksuchers.



Fernbedienung RC 10



ASM 340 I



Analytik



Industrie



Forschung & Entwicklung



Beschichtung



Kundennutzen

- Schnellste Betriebsbereitschaft in seiner Klasse
- Hohes Saugvermögen für vielfältigen Einsatz
- Schnellste Ansprechzeit durch hohes Helium-Saugvermögen
- Einzigartige Fähigkeit zur Lokalisierung von Leckagen ab 100 hPa
- Eindrucksvolle Ergebnisse bei der Schnüffellecksuche, mit $5 \cdot 10^{-10}$ Pa m³/s kleinster nachweisbarer Leckrate für Helium
- Geringe Wartungskosten dank robuster Bauart
- Integrierte SD-Speicherkarte für Aufzeichnungen, Download und Einstellungen
- Abnehmbares Farb-Bedienteil für verbesserte Ergonomie
- Komplettes Spektrum an E/A-Schnittstellen und Profibus Kommunikation verfügbar

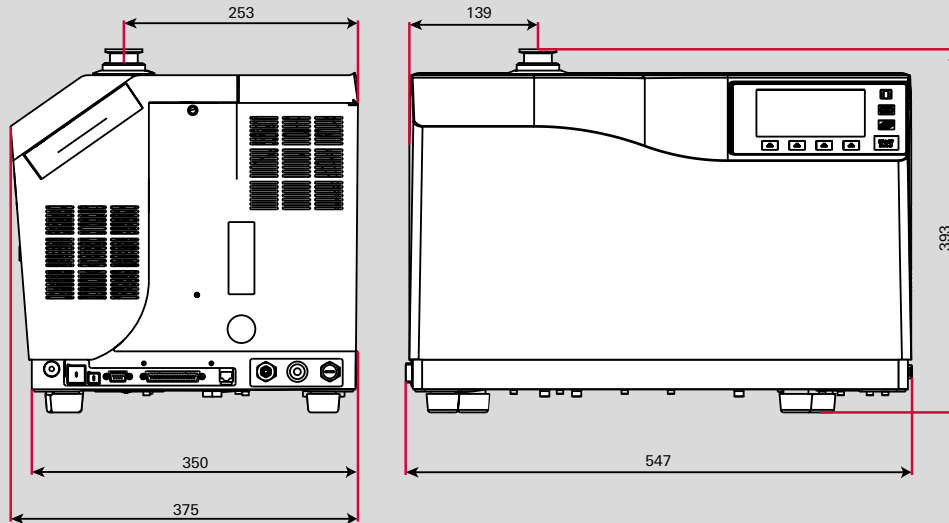
Mehr Komfort

- Schnüffelsonde mit LED-Anzeige für den Messstatus und mit Nulltaste erleichtert die Schnüffellecksuche
- Bypass-Option für die Installation einer Hilfspumpe
- Vollständiges Angebot an E/A-Schnittstellen und Profibuskommunikation für eine einfache Integration in Produktionslinien



Schnüffelsonde LP 505

Maßbild



Maße in mm

Technische Daten

Allgemeine technische Daten	ASM 340
Anschlussflansch	DN 25 ISO-KF
Prüfmethode	Vakuum- und Schnüffellecksuche
Nachweisbare Gase	^4He , ^3He , H_2
Kleinste nachweisbare Leckrate für He (Schnüffellecksuche)	$5 \cdot 10^{-10} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
Kleinste nachweisbare Leckrate für He (Vakuumlecksuche)	$< 5 \cdot 10^{-13} \text{ Pa m}^3/\text{s}$
Saugvermögen für He	2,5 l/s
Maximaler Einlasstestdruck	25 hPa
Aufwärmzeit (20 °C) ohne Kalibrierung	~ 3 min
E/A-Schnittstellen	Digital und Analog, Relais
Schnittstellen (siehe Bestellmatrix)	RS-232, Ethernet, Bluetooth ...
Wählbare Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch
Abmessungen	393 x 547 x 375 mm

Spezifische technische Daten	ASM 340	ASM 340 D (ölfreie Version)	ASM 340 I
Vorpumpe	Drehschieberpumpe	Membranpumpe	Keine
Vorvakuum-Saugvermögen	15 m ³ /h	3,4 m ³ /h	–
Maximaler Energieverbrauch	850 W	600 W	350 W
Stromversorgung	90–130 V; 50/60 Hz 200–240 V; 50/60 Hz	Universal 90–240 V; 50/60 Hz	Universal
Gewicht	56 kg	45 kg	32 kg
Betriebstemperatur	0–45 °C (Vakuum) 0–40 °C (Schnüffel)	0–35 °C	0–40 °C

Bestellnummernmatrix ASM 340

Bestellnummer

abc A 0 0 A d M e 9 f

Lecksucher	XXX
ASM 340	JSV
ASM 340 D (ölfreie Version)	KSB
ASM 340 I (ohne Vorpumpe)	MSX

Verfügbare Schnittstellen	d
Standard 15 Pins E/A	0
Standard 15 Pins E/A + Bluetooth	1
37 Pins E/A	2
37 Pins E/A + Ethernet	4
37 Pins E/A + Bluetooth	5

Stromversorgung	e
90–130 V, 50/60 Hz, US Netzkabel (nur für ASM 340)	L
200–240 V, 50/60 Hz, EU Netzkabel (nur für ASM 340)	H
Universal 90–240 V, 50/60 Hz (nur für ASM 340 D + I)	M

Länderoption	f
Nein	A
Japan (nicht für ASM 340 D und ASM 340 I)	B

Bestellnummern Zubehör

Zubehör	Bestellnummer
Länderspezifische Netzkabel	
Großbritannien	104411
Italien	104758
Schweiz	103718
Fernbedienung, 5 m Kabel	
Leckrate in mbar l/s, Frontplatte auf Englisch	106688
Leckrate in Pa m ³ /s, Frontplatte auf Englisch	108880
Kabellose Fernbedienung	
RC 10	124193
Transportwagen	
Transportwagen, 2 Räder, für ASM 340 und ASM 340 D (nicht für ASM 340 I)	122570
Sprühpistole	
Standard	112535
„Elite“ Sprühpistole mit Zubehör im Koffer	109951
Standard-Schnüffelsonde	
5 m Schlauchlänge, feste 9 cm lange Spitze	SNC1E1T1
Weitere Spitzen- und Schlauchlängen auf Anfrage verfügbar	
Schnüffelsonde mit Anzeige zum Messstatus und Nulltaste	
LP 505, 5 m Schlauchlänge, feste 12 cm lange Spitze	BG 449 208-T
Bypass Option	
Mit europäischem Netzkabel	PT 445 411-T
Mit amerikanischem Netzkabel	PT 445 413-T
Schnittstelle	
Profibus	122253

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
Headquarters · Germany
T +49 6441 802-0

www.pfeiffer-vacuum.com