



ASM 310

Cercafughe di elio portatile.

La combinazione perfetta tra leggerezza e prestazioni superiori

Cercafughe di elio portatile

La combinazione perfetta tra leggerezza e prestazioni superiori

Una nuova era nel rilevamento delle fughe

Sin dall'avvento delle tecnologie di rilevamento delle fughe di elio, quando era richiesta la portabilità del cercafughe, l'uso dello strumento risultava spesso limitato dal suo peso e dal suo volume. Ma ora le regole cambiano.

Un altro passo avanti

La sfida è stata progettare un cercafughe di elio che combinate prestazioni superiori, dimensioni compatte, facilità d'uso, lunghi intervalli di manutenzione e peso minimo, nonché comfort di trasporto senza compromessi.

Il risultato è l'ASM 310. Per avere elevate prestazioni in ogni condizione d'uso basta uno strumento che pesa solo la metà, ed occupa la metà dello spazio dei cercafughe di elio standard.

Il sistema di pompaggio oilfree rende l'ASM 310 la scelta perfetta per la ricerca di fughe in impianti che non tollerano contaminazioni. Lo strumento offre prestazioni senza rivali per il rilevamento di fughe, laddove la portabilità è un requisito fondamentale:

- Rilevamento fughe ad elevata sensibilità nei sistemi di produzione in vuoto Impianti per semiconduttori, rivestimenti in film sottile e nel settore dell'energia solare
- Facilità d'uso e misurazione in spazi ristretti, tra cui acceleratori di particelle, macchinari per usi medici ed applicazioni nel campo della ricerca
- Movimentazione comoda in ambienti industriali, tra cui centrali elettriche e impianti chimici
- Un affidabile compagno di viaggio, ideale per i fornitori di servizi di ricerca fughe



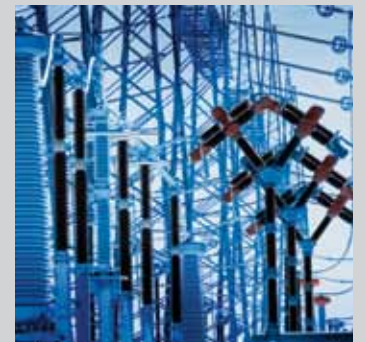
Semiconduttori



Strumentazione analitica e ricerca di base



Industria



Generazione di energia

Cercafughe di elio portatile. La combinazione perfetta tra leggerezza e prestazioni superiori

Potente

Estremamente compatto e leggero, l'ASM 310 è un robusto cercafughe di elio che richiede solo una minima manutenzione.

Prestazioni superiori

■ Portata in vuoto	1,7 m ³ /h
■ Velocità di pompaggio per He	1,1 l/s
■ Pressione di rilevamento massima	15 mbar
■ Tasso di perdita minimo rilevabile	5 · 10 ⁻¹² mbar l/s

Facile da utilizzare

Il pannello di controllo dispone di piastre magnetiche che consentono di posizionarlo su un supporto metallico.

Il display touch screen a colori, unico nel suo genere, può essere personalizzato per consentire agli utenti di vedere solo le informazioni necessarie per la propria attività. Le impostazioni possono essere protette da una password.

Archiviazione su scheda SD

- Archiviazione dati: file bitmap o di testo per una semplice documentazione e rielaborazione dei risultati di test di ricerca delle fughe
- Impostazioni parametri: set di parametri dedicati per le condizioni dei test di parti specifiche, set di parametri individuali per operatori e utenti esperti

Leggerezza ed alimentazione universale consentono di utilizzare il cercafughe ASM 310 in qualsiasi parte del mondo. Sono disponibili numerosi accessori tra cui una custodia di trasporto per proteggere lo strumento dagli urti ed un carrello per facilitare lo spostamento.



Può essere azionato in qualsiasi posizione



Altamente portatile con manico retraibile



Pannello di controllo rimovibile (con circa 2 m di cavo)

Dati tecnici

Cercafughe di elio portatile	ASM 310
Metodi di test	In vuoto e sniffing
Tasso di perdita minimo rilevabile per He (rilevamento fughe in vuoto)	$5 \cdot 10^{-12}$ mbar l/s
Tasso di perdita rilevabile minimo per He (rilevamento in sniffing)	$1 \cdot 10^{-7}$ mbar l/s
Gas rilevabili	^4He , ^3He , H_2
Massima pressione di test in ingresso (rilevamento in vuoto)	15 mbar
Portata in vuoto	1,7 m ³ /h
Velocità di pompaggio He alla flangia di ingresso	1,1 l/s
Flangia di ingresso	DN 25 ISO-KF
Tempo di avviamento (20°C)	< 2 min. (< 3,5 con calibrazione automatica)
Tempo di risposta (rilevamento in sniffing)	< 1 s
Interfaccia dati	RS-232, analogica
Intefacce I/O	Ingresso digitale Uscita analogica (mantissa) Uscita analogica (esponente)
Dimensioni	350 x 245 x 414 mm (14 x 10 x 16 inches)
Peso	21 kg (46 lbs)
Alimentazione	100-240 V AC - 50/60 Hz
Consumo elettrico massimo	300 VA
Soppressione background elio	Auto / Manuale
Interfaccia utente	Touch screen a colori
Lingue selezionabili	Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Russo, Giapponese, Cinese, Coreano

Codice prodotto

Cercafughe di elio portatile	ASM 310
	BSAA0000MM9A

Codici prodotto accessori

Accessori	Codice prodotto
Cavi di alimentazione specifici per Paese	
GB	104411
Italia	104758
Svizzera	103718
Telecomando	
Tasso di perdita in mbar l/s, pannello anteriore in Inglese	106688
Tasso di perdita in Torr l/s, pannello anteriore in Inglese	108881
Tasso di perdita in Pa m ³ /s, pannello anteriore in Inglese	108880
Tasso di perdita in Pa m ³ /s, pannello anteriore in Giapponese	106690
Sonda sniffer	
Lunghezza tubo di 5 m, puntale rigido 9 cm	SNC1E1T1
Lunghezza tubo di 10 m, puntale rigido 9 cm	SNC2E1T1
Altre lunghezze del puntale e del tubo su richiesta	
Pistola spray elio	
Standard	112535
Pistola spray „Elite-Kit“ con accessori in una custodia compatta	109951
Altri accessori	
Carrello	114820
Custodia di trasporto (fly case)	119594



I vantaggi in breve

- Leggerezza, solo 21 kg/46 lbs
- Design intelligente con manico retraibile
- Pannello di controllo rimovibile
- Facilità di spostamento
- Interfaccia operativa personalizzabile
- Menu intuitivo
- Piccole dimensioni
- Può essere utilizzato in qualsiasi posizione
- Ampio touch screen a colori brillanti
- Funzionalità grafiche
- Display protetto da password
- Scheda di memoria SD integrata per la registrazione, il download e l'impostazione dei parametri
- Sintetizzatore vocale

**Innovazione. Affidabilità.
Orientamento verso
il cliente.**

Pfeiffer Vacuum è sinonimo di soluzioni per il vuoto innovative e personalizzate in tutto il mondo, di arte ingegneristica tedesca, di consulenze competenti, ed assistenza tecnica efficiente.

Dall'invenzione della pompa turbo siamo diventati un punto di riferimento nel nostro campo e la ricerca della perfezione continuerà a guidarci anche nel futuro.

**State cercando una
soluzione perfetta per le
vostre applicazioni di vuoto?
Contattateci:**

Pfeiffer Vacuum GmbH
Headquarters · Germany
T +49 6441 802-0
info@pfeiffer-vacuum.de
www.pfeiffer-vacuum.com

adixen Vacuum Products
France
T +33 (0) 4 50 65 77 77
info@adixen.fr
www.adixen.com

Pfeiffer Vacuum Italia Spa
Via Luigi Einaudi 21
20037 Paderno Dugnano (MI)
T +39 02 9399051
contact@pfeiffer-vacuum.it
www.pfeiffer-vacuum.com