

We test, You produce

He-490M

DÉTECTEUR DE FUITE D'HÉLIUM

SYSTÈMES DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE SOUS VIDE CLÉS EN MAIN

Le **He-490M** est au cœur des systèmes de spectrométrie de masse sous vide clés en main de **VIC**, qui se caractérisent par leur facilité d'entretien et leur adaptabilité à l'utilisation du système. Nos systèmes de détection de fuites utilisent l'appareil de détection de fuites le plus sensible et le plus précis que la science ait développé - le spectromètre de masse d'hélium. Le spectromètre de masse à l'hélium est au moins 1000 fois plus sensible que les autres méthodes de détection des fuites.

VIC Leak Detection a sorti le spectromètre de masse à hélium du laboratoire, où il servait d'outil de recherche depuis plus de 30 ans, et l'a repensé pour répondre aux exigences strictes de robustesse, de fiabilité et de facilité d'entretien qui sont essentielles dans tout environnement industriel.

Les +

- LA DÉTECTION DES FUITES LA PLUS SENSIBLE ET LA PLUS PRÉCISE DE L'INDUSTRIE
- FIABLE
- ROBUSTE AVEC DE NOMBREUX SYSTÈMES FONCTIONNANT DEPUIS 20 ANS
- FACILE À ENTREtenir
- TEMPS DE RÉPONSE RAPIDE
- PORTABLE
- LA PROTECTION PAR MOT DE PASSE EMPÊCHE L'ACCÈS NON AUTORISÉ
- LE SPECTROMÈTRE DE MASSE D'HÉLIUM EST AU MOINS 1000 FOIS PLUS SENSIBLE QUE LES AUTRES MÉTHODES DE DÉTECTION DES FUITES



Applications

Systèmes de climatisation et de réfrigération, composants et appareils automobiles



He-490M

DÉTECTEUR DE FUITE D'HÉLIUM

SYSTÈMES DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE SOUS VIDE CLÉS EN MAIN

Performance

- Sensibilité : Mode système, taux de fuite d'hélium minimum détectable $2,5 \times 10^{-9}$ atm-cc/sec.
Mode renifleur, taux de fuite d'hélium minimum détectable $2,5 \times 10^{-7}$ atm-cc/sec.
- Temps de réponse : < test en mode système de 1,0 seconde,
< test en mode renifleur de 1,5 seconde.
- Temps de démarrage : Fonctionnement automatique à un bouton.
Démarrage à froid, moins de 3 minutes.
Mise en service en veille, moins de 1 minute.

Affichage de la plage de taux de fuite

- Test du mode système : sortie de 0 à 10 volts vers l'API principal.
Taux de fuite configuré pour la fuite de gaz calibrée du système.
- Signaux d'interface : Zéro automatique, prêt, taux de fuite et signaux de défaut.
- Test du mode renifleur : 10^{-3} à 10^{-9} atm-cc/sec He en lecture directe.

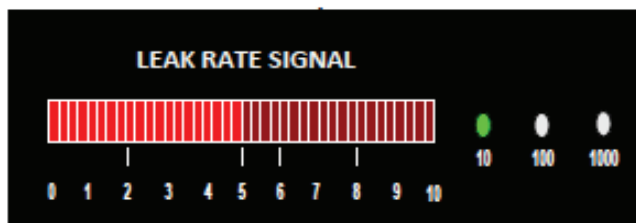
Options

- Contrôle 24Vdc
- Contrôle 110 Vdc
- Module renifleur atmosphérique
- Configuration à montage latéral
- Configuration du montage par le bas
- Boîtier de convertisseur électrique

Une solution standardisée pour les équipements d'essai d'étanchéité thermique. Le Scepter est proposé en configuration simple, double ou IHX



La valeur du taux de fuite analogique interne est affichée sur le graphique à barres et trois LED de plage indiquent la gravité relative de la fuite.



Caractéristiques principales

- Démarrage à froid, moins de 3 minutes
- Démarrage en veille, moins de 1 minute
- Fonctionnement automatique à un bouton
- Système de détection de fuite de vide dur
- Contrôlé par PLC
- Assemblage modulaire pour un agencement sur mesure
- Fonctionnement clé en main
- Verrouillage des clés du panneau avant
- Garantie de cinq ans sur les principaux composants
- Vitesse turbo réglable de 600 à 1500HZ
- Comprend un collecteur de reniflage interne à nettoyage rapide
- Permet de basculer rapidement entre les modes de reniflage et de test sous vide
- Cycle de pointe automatique

Spécifications techniques

Alimentation électrique	115/220 Volts AC, 60/50 Hz, 4 Ampères (autres tensions disponibles sur demande)
Dimensions	(L x H x P) : 344 x 395 x 618 mm
Vanne	Isolation de la ligne avant actionnée par solénoïde à vide poussé
Mesure de la pression	Jauge de raccordement pour vide grossier (atm- 10^{-3} Torr), caractéristiques de vitesse de la pompe turbo pour vide poussé (10^{-6} Torr)
Système d'admission	Vannes externes contrôlées par PLC, montées à l'extérieur. Options : DC ou AC
Pompe à vide poussé	Turbo moléculaire refroidi à l'air
Pompe mécanique	Agencement de pompe avant externe, ensemble standard avec 7 CFM

Autres formats et intégration

- SMART CHARGE 5



Le He-490M peut être entièrement intégré à notre station d'évacuation et de remblayage Smart Charge 5

