

**PULITA. SILENZIOSA.
AFFIDABILE.
SENZA OLIO.**



Pompa scroll a secco Agilent IDP-3 per sistemi GC/MSD Agilent serie 5977, 5975 e 5973

Le pompe rotative a palette a riciclo totale dell'olio rappresentano una fonte significativa di frustrazioni, alti costi e perdita di produttività. Innanzitutto, occorre provvedere alla sostituzione e allo smaltimento dell'olio ogni volta che si scolorisce, il che avviene tipicamente ogni 6-12 mesi. Per di più, il costo per litro di smaltimento dell'olio esausto può superare il costo di acquisto.

Inoltre, le pompe rotative a palette sono soggette a guasti dovuti alla mancanza di olio o all'ostruzione di dotti di lubrificazione interni. Questo può comportare dispendiose richieste di assistenza, nonché ore di fermo macchina impreviste.

Ora esiste un'alternativa pulita, compatta ed economica alle pompe a riciclo totale dell'olio di tipo convenzionale: la pompa scroll a secco Agilent IDP-3

La pompa scroll a secco Agilent IDP-3 offre un modo economico di ottenere un'alta produttività con i sistemi GC/MS e dimenticare una volta per tutte qualsiasi problematica legata alle pompe a riciclo totale dell'olio. Ecco le sue caratteristiche.

- **Costi di esercizio inferiori**, grazie al fatto che la pompa scroll Agilent IDP-3 funziona senza olio.
- **Migliori prestazioni di vuoto** rispetto ad altre pompe di dimensioni confrontabili.
- **Il design innovativo del meccanismo di scroll** riduce gli inconvenienti dovuti a rumore e vibrazioni. Inoltre, non si hanno scarichi di idrocarburi e non è necessario alcun filtro della nebbia d'olio.
- **L'ingombro ridotto e la leggerezza della struttura** si adattano perfettamente a qualsiasi configurazione dello strumento, anche all'interno di un armadio.



La pompa scroll a secco Agilent IDP-3 offre velocità di pompaggio di 60 l/m (3,6 m³/h), oltre a una pressione di base molto bassa e a condizioni di vuoto ottimali per pompe turbomolecolari con carichi di gas equivalenti.



Agilent Technologies

L'elevato rumore, le perdite d'olio e i guasti delle pompe non sono mali incurabili

Ecco perché le pompe scroll senza olio sono la scelta migliore per le applicazioni in ambito di ricerca e industriale.

Un ambiente più pulito, all'interno e all'esterno del laboratorio

Le pompe scroll a secco IDP abbassano rapidamente la pressione fino a raggiungere bassi valori di base, garantendo un funzionamento ottimale della pompa turbomolecolare e una maggiore affidabilità del sistema. Inoltre eliminano il rischio di contaminazione da idrocarburi nel sistema di vuoto. Infine, ciò che forse conta di più, le pompe scroll IDP riducono la quantità di rifiuti pericolosi nell'aria, nell'acqua e nel suolo intorno a noi.

Migliori prestazioni di vuoto rispetto a pompe di dimensioni confrontabili

Le pompe scroll a secco IDP offrono buone condizioni di vuoto, pompaggio rapido ed elevata portata di gas. Inoltre, la bassa pressione di base garantisce prestazioni ottimali per la pompa turbomolecolare e una maggiore affidabilità del sistema.

Silenziosa e poco ingombrante

Grazie al piccolo ingombro, alla leggerezza e alla ridotta potenza assorbita, le pompe IDP si adattano a sistemi con qualsiasi design. Non pongono un carico eccessivo sulle utilità, non richiedono tensioni speciali e possono essere impiegate all'interno di armadi. Inoltre, grazie al basso rumore e al minimo livello di vibrazioni, e senza bisogno di coperchio antirumore, il lavoro in laboratorio diventa più piacevole per tutti.

Informazioni per gli ordini

Descrizione	Codice
Pompa scroll senza olio IDP-3 per sistemi 5973, 5975 e 5977 Include pompa IDP-3, alimentatore, nuovo tubo di collegamento e raccordi	G6696A
Kit guarnizioni di isolamento per IDP-3	5190-9561

Importante:

Le pompe scroll Agilent sono esclusivamente per sistemi GC/MS in modalità EI (ionizzazione a impatto elettronico). I sistemi GC/MS che utilizzano principalmente la modalità CI (ionizzazione chimica) non sono compatibili.

I kit di aggiornamento alla pompa a scroll a secco IDP-3 **non** sono compatibili con i seguenti strumenti delle serie 5973, 5975 e 5977:

- strumenti equipaggiati con pompa a diffusione
- strumenti che utilizzano H₂ come gas di trasporto
- strumenti CI che utilizzano NH₃ come gas reagente

Con la pompa scroll a secco Agilent IDP-3 qualsiasi applicazione diventa più facile.

Maggiori informazioni su:

www.agilent.com/chem/IDP3

Completa il tuo flusso di lavoro GC:

scopri come ottimizzare la produttività in ogni fase, dalla preparazione del campione alla separazione, grazie alla gamma Agilent di colonne per GC, parti e prodotti di consumo. Visita il seguente sito web:

www.agilent.com/chem/productivityGC

I prodotti Agilent sono utilizzabili unicamente a scopo di ricerca. Non utilizzabili per procedure diagnostiche. Le informazioni, descrizioni e specifiche fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Pubblicato negli Stati Uniti, 22 giugno 2016
5991-7049ITE