

Le nuove pompe scroll a secco IDP-35 e IDP-45 Agilent

Tecnologia avanzata per applicazioni in cui sia necessaria una maggiore capacità di vuoto



Pompe scroll a secco IDP-35 e la IDP-45 Agilent: vuoto pulito, silenzioso, senza olio, per un'ampia gamma di applicazioni in cui è necessario un vuoto pulito e una capacità superiore.

Possibilità di governare la valvola del regolatore del gas

I modelli IDP-35 e IDP-45 sono dotati di serie di un semplice pomello che permette di governare il regolatore del gas (senza l'uso di utensili). È possibile scegliere tra flusso alto, basso o assente, a seconda dei requisiti di gestione del vapore.

Impostando il pomello del regolatore del gas, è possibile ottimizzare in modo semplice le prestazioni della pompa in base al carico di vapore acqueo, garantendo un funzionamento efficiente e affidabile.

Misuratore di vuoto Pirani integrato

Le pompe scroll a secco IDP-35 e IDP-45 Agilent possono essere equipaggiate con un misuratore di vuoto di tipo Pirani, integrato per misurare pressioni nell'intervallo tra 1×10^{-4} e 1000 mbar, garantendo così un monitoraggio efficace del sistema.

Riduzione delle vibrazioni e facilità di movimentazione

Grazie al sistema integrato di isolamento delle vibrazioni, si ottiene una riduzione delle vibrazioni dalla superficie di supporto, mentre le ruote consentono un facile spostamento della pompa ovunque sia necessario un vuoto affidabile.



Design ermetico

Le pompe scroll a secco IDP-35 e IDP-45 Agilent garantiscono il completo isolamento dei gas pompati rispetto all'ambiente esterno. Questo sistema chiuso da ingresso a scarico è particolarmente adatto per le applicazioni a ricircolo d'elio o con gas rari, come ad esempio nei criostati.

Installa la pompa e non pensarci più: funzionamento semplice

Grazie alla lunga durata e alla semplicità di sostituzione della guarnizione di isolamento, necessaria ogni due o tre anni, le pompe scroll a secco IDP non costituiscono un problema per l'utilizzatore. Grazie al design dell'albero a gomito in due componenti, esclusivo di Agilent, non è necessario eseguire complesse misurazioni o ricorrere a strumenti speciali e la sostituzione della guarnizione di isolamento, richiesta solo raramente, può essere eseguita da un tecnico non specializzato in circa mezz'ora.

Connessione semplificata

Le pompe scroll a secco IDP-35 e IDP-45 Agilent sono dotate di un azionamento a frequenza variabile (VFD, Variable Frequency Drive) che garantisce prestazioni di pompaggio uguali ovunque a prescindere dalla tensione dell'alimentazione. Prestazioni uguali in tutto il mondo, con tensioni da 105 VCA a 240 VCA (50 Hz o 60 Hz).



Silenziose



Poca manutenzione, eseguita in autonomia



Senza olio



Costi di esercizio ridotti



Pulite e sostenibili



Compatte



Agilent

Trusted Answers

Caratteristiche intelligenti: controllo e precisione maggiori e possibilità di monitorare il sistema di vuoto in tempo reale e da remoto

- Interfaccia con PC o controllori a logica programmabile (PLC, Programmable Logic Controller) per l'azionamento da remoto e un'integrazione perfetta: Le pompe scroll IDP-35 e IDP-45 sono utilizzabili con un'interfaccia analogica o con un cavo RS-232 o RS-485. Queste interfacce seriali non solo consentono di interfacciare il sistema di vuoto a un PC fisso o portatile, ma permettono anche l'integrazione in sistemi complessi controllati da PLC.
- Controllo preciso del vuoto: Il pannello dell'interfaccia presente sulle pompe scroll IDP-35 e IDP-45 consente un controllo preciso delle prestazioni della pompa, permettendo di ottimizzarle in base alle esigenze della specifica applicazione.
 - Accendi la pompa, avviandone il funzionamento.
 - Modifica la velocità di rotazione, controllando così la velocità di pompaggio entro un intervallo specifico. Diminuisce la velocità una volta raggiunta la pressione di vuoto per rendere il sistema ancora più silenzioso e ridurre il consumo di energia e l'usura.
- Scopri il funzionamento interno del sistema di vuoto: Monitora il contatore ore e la frequenza di rotazione sul display digitale di facile lettura.

Informazioni per gli ordini

Sistema	Descrizione	Codice prodotto
IDP-35	IDP-35 con valvola di ingresso e misuratore di vuoto	X3835-64011
	IDP-35 con valvola di ingresso	X3835-64010
	IDP-35 con misuratore di vuoto	X3835-64001
	IDP-35	X3835-64000
IDP-45	IDP-45 con valvola di ingresso e misuratore di vuoto	X3845-64011
	IDP-45 con valvola di ingresso	X3845-64010
	IDP-45 con misuratore di vuoto	X3845-64001
	IDP-45	X3845-64000
Componenti accessori	Filtro HEPA ingresso, NW40	SCRINTRPNW40
	Filtro HEPA scarico, NW25	SCRINTRPNW25



Per maggiori informazioni, parla con un esperto o per contattare un rappresentante Agilent, visita:

www.agilent.com/vacuum/idpscrollpumps

DE-003048

Le informazioni fornite possono essere soggette a modifica senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2024
Pubblicato negli Stati Uniti, 5 dicembre 2024
5994-7960ITE

