

FICHE TECHNIQUE

Pompe à vide intelligente WK-12iBM

Référence 4646800356 | Double étage | Vacuomètre numérique |
Contrôle automatique par consigne de vide

La **WK-12iBM** est une pompe à vide intelligente à haute valeur ajoutée, développée pour les professionnels qui exigent une précision maximale, une forte capacité d'évacuation et une sécurité opérationnelle dans les travaux exigeants de réfrigération, climatisation et industrie. Sa configuration à **double étage**, son **vacuomètre numérique intégré** et son système de **contrôle automatique par consigne de vide** permettent de superviser le processus avec une plus grande fiabilité, en réduisant les temps d'intervention et en améliorant la qualité technique du service.



Description générale

Équipement professionnel d'évacuation avec moteur DC sans balais, conception compacte et faible niveau sonore. Il intègre une électrovanne et un système anti-retour d'huile afin de protéger le circuit en cas d'interruption de l'alimentation. Il est conçu pour fonctionner avec les réfrigérants couramment utilisés dans les installations A/C-R, y compris A1, A2 et A2L.

Performances principales

- Double étage pour atteindre un vide final élevé et stable.
- Débit nominal de 12,5 CFM, équivalent à environ 354 L/min.
- Vacuomètre numérique à plage complète avec lecture de la pression absolue.
- Réglage d'une consigne de vide avec alerte automatique lorsque la valeur définie est atteinte.
- Électrovanne intégrée pour éviter le retour d'huile dans le système.
- Moteur sans balais : haute vitesse, fonctionnement stable et fiabilité accrue.

- Corps renforcé, conception compacte et poignée type sangle pour faciliter le transport.

Données techniques du modèle WK-12iBM

Paramètre	Valeur
Modèle	WK-12iBM
Type de pompe	Pompe à vide intelligente avec vacuomètre numérique
Étages	Double étage
Débit nominal	12,5 CFM / 354 L/min
Vide maximal	2×10^{-1} Pa / 15 micras
Port d'entrée	Raccord 1/4" et 3/8"
Capacité d'huile	600 ml
Dimensions	352 × 136 × 312 mm
Poids	11,5 kg
Unités de lecture du vacuomètre	Pa, mBar, mmHg, mTorr, InHg et Micron
Plage de vide disponible	0–1000 Pa
Température ambiante de fonctionnement	5 °C – 40 °C

Fonction intelligente et contrôle du vide

La WK-12iBM permet de définir un niveau de vide cible. Pendant le processus, le vacuomètre numérique mesure la pression de vide absolu et, lorsque la valeur configurée est atteinte, active une alerte visuelle par clignotement de l'écran. Cette fonction facilite un contrôle plus précis du processus d'évacuation et aide le technicien à travailler avec plus de sécurité, de traçabilité et de confort.

Note technique : la fonction indiquée dans le manuel correspond à un réglage de consigne avec alerte automatique lorsque le vide défini est atteint. Pour une présentation commerciale du produit, elle peut être décrite comme un système intelligent de contrôle du vide avec alerte/arrêt opérationnel par consigne.

Applications recommandées

- Maintenance et mise en service des systèmes de réfrigération et de climatisation.
- Évacuation des installations utilisant des réfrigérants CFC, HCFC et HFC.
- Travaux avec des réfrigérants tels que A1, A2 et A2L.
- Procédés industriels d'emballage sous vide, d'analyse de gaz et de thermoformage.
- Utilisation comme pompe de secours dans les équipements de vide haute performance.

Recommandations d'utilisation et d'entretien

- Utiliser une huile spécifique pour pompes à vide et maintenir le niveau entre les repères MIN et MAX.
- Contrôler le niveau d'huile pendant le fonctionnement et compléter s'il descend jusqu'au repère minimum.
- Remplacer l'huile lorsqu'elle est émulsionnée, contaminée ou qu'elle a perdu sa transparence.
- Ne pas maintenir l'entrée d'air directement raccordée à l'atmosphère pendant plus de 3 minutes en fonctionnement.
- Vérifier que l'alimentation électrique correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'équipement et que le raccordement dispose d'une prise de terre.
- Avant de raccorder la pompe à un système A/C-R, récupérer correctement le réfrigérant du circuit.