

FICHE TECHNIQUE

Flexibles de charge PRO HECAPO avec vanne à 2 temps

Les flexibles de charge PRO HECAPO sont conçus pour les travaux professionnels de charge, décharge, tirage au vide et maintenance sur les installations de climatisation et de réfrigération. Ils intègrent une vanne de sécurité à deux temps, un système rotatif à 360° et des raccords SAE afin de faciliter une manipulation précise, sûre et avec un risque réduit de perte de réfrigérant pendant l'intervention.



Raccords en 1/4" et 5/16"



Trois vannes à deux temps



Commande par molette

1. Identification du produit

Référence	Description	Raccords SAE	Longueur
4643914140	Flexible de charge PRO	1/4" x 1/4" SAE	1.500 mm
4643914516	Flexible de charge PRO	1/4" x 5/16" SAE	1.500 mm
4643951656	Flexible de charge PRO	5/16" x 5/16" SAE	1.500 mm

2. Description technique

Flexible professionnel pour intervention sur circuits frigorifiques et systèmes HVAC/R, fabriqué pour offrir une résistance mécanique, une faible perméabilité aux gaz réfrigérants et un contrôle du débit pendant les opérations de service. Sa conception permet de travailler avec davantage de sécurité lors des opérations de charge et de récupération, en réduisant l'exposition directe de l'opérateur au réfrigérant et en minimisant les pertes accidentelles de gaz.

3. Caractéristiques principales

- Pression de service : jusqu'à 800 PSI / 55 bar.
- Pression maximale de rupture : jusqu'à 4.000 PSI / 275 bar.
- Raccords SAE disponibles en 1/4" et 5/16".
- Longueur du flexible : 1.500 mm.
- Vanne d'ouverture et de fermeture à deux temps pour un contrôle progressif du passage du réfrigérant.
- Système rotatif à 360° facilitant la maniabilité une fois le raccord vissé à l'équipement.
- Dépresseur mobile pour actionner la valve Schrader au moyen de la molette rotative du flexible.
- Triple sertissage aux deux extrémités pour renforcer le raccordement et réduire le risque de fuites.
- Embouts identifiés par couleur pour différencier les fonctions de travail : basse pression, haute pression et service.

4. Applications recommandées

- Installations de climatisation domestiques, commerciales et industrielles.
- Systèmes de réfrigération industrielle et commerciale.
- Travaux de charge et de décharge de réfrigérant.
- Opérations de tirage au vide, récupération et maintenance technique.
- Interventions sur des équipements nécessitant des raccords SAE de 1/4" ou 5/16".

5. Compatibilité des réfrigérants

Adaptés aux travaux avec les gaz réfrigérants couramment utilisés en climatisation et réfrigération, gaz de type A1, A2, A2L et A3. Avant utilisation, toujours vérifier la compatibilité du réfrigérant, la pression de service du système et les spécifications du fabricant de l'équipement.

6. Avantages fonctionnels

- Meilleur contrôle pendant la charge et la décharge grâce à la vanne à deux temps.
- Réduction des pertes de réfrigérant pendant la manipulation du flexible.
- Sécurité accrue pour l'opérateur en maintenant les doigts éloignés d'éventuelles sorties accidentelles de gaz.
- Meilleure maniabilité après connexion, grâce au système rotatif à 360°.
- Raccordement robuste et fiable grâce au sertissage renforcé aux extrémités.
- Durabilité accrue en usage professionnel intensif.

7. Recommandations d'utilisation et de sécurité

- Contrôler l'état du flexible, des raccords, des joints et des vannes avant chaque intervention.
- Ne pas utiliser le flexible s'il présente des fissures, déformations, coupures, une usure visible ou des fuites.
- Éviter les torsions forcées, les écrasements ou le contact avec des bords coupants.
- Réaliser les opérations avec des équipements de protection adaptés et en suivant les procédures techniques de manipulation des réfrigérants.
- Ne pas dépasser les pressions maximales indiquées pour le produit.
- Purger correctement le circuit selon la procédure de travail afin d'éviter l'entrée d'air ou d'humidité.

8. Informations complémentaires

Vidéo de démonstration du produit : <https://www.youtube.com/watch?v=I2UJMR-sdT4>.