FICHE TECHNIQUE

Super Stars®

Mode d'emploi



BY-PASS
1 voie et 2 voies

SPS10002
SPS10010
SPS10012

OUTILLAGE FRIGORIFIQUE PREMIUM

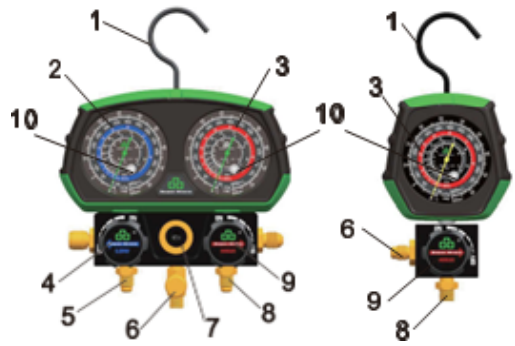
FICHE TECHNIQUE

Pour une utilisation s¾re et correcte, veuillez lire attentivement le pr®sent mode dœemploi avant d'utiliser le produit.

1 / VUE EXT£RIEURE ET STRUCTURE

DIAGRAMME DU PRODUIT :

1. Crochet
2. Nanomètre basse pression (bleu)
3. Nanomètre haute pression (rouge)
4. Vanne basse pression (bleue)
5. Raccord BP 1/4"
6. Raccord de service 1/4" et 5/16"
7. Bulle de passage
8. Raccord HP 1/4"
9. Vanne haute pression (rouge)
10. Vis d'ajustement du zéro



2 / CARACT£RISTIQUES DU PRODUIT, APPLICATION ET AVERTISSEMENT DE S£CURIT£

CARACT£RISTIQUES DU PRODUIT :

1. Nanomètre antichoc classe de précision 1.6
2. Vis d'ajustement du zéro
3. Vanne à boule et molette quart de tour
4. 100% inspecté, sans fuite

DOMAINE D'APPLICATION : Utilis® pour lœentretien de syst¯mes de r®frig®ration (r®frig®rants incluant CFC, HCFC, HFC etc), (tels que R32/R600/R22/R134A/R404A/410A etc) pour les travaux de remplissage et de récupération.

Applications :

- Remplissage d'un système de climatisation,
- Récupération du fluide,
- Affichage de la pression en temps r®el.

CONSIGNES DE SECURITE

AVERTIS **Pour éviter des lésions personnelles, il convient de lire attentivement et de respecter le présent mode d'emploi.**

- Portez des gants et des lunettes de sécurité lorsque vous manipulez les réfrigérants.
- Pour éviter des lésions personnelles liées aux réfrigérants, N'ENTREZ PAS EN CONTACT directement avec les réfrigérants.
- Pour éviter des dommages aux nanomètres ou aux flexibles et des fuites de réfrigérant, NE placez PAS les nanomètres en contact de pièces de machines à haute température.

3 / GUIDE DE FONCTIONNEMENT

FONCTIONNEMENT DES VANNES :

❖ **Vanne basse pression (bleue)**

Ouvrir la vanne : tourner la molette de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.
Fermer la vanne : tourner la molette de 90 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

❖ **Vanne haute pression (rouge)**

Ouvrir la vanne : tourner la molette de 90 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Fermer la vanne : tourner la molette de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.

IMPORTÉ PAR
3, rue Jules Verne · Parc d'Activités Airspace · 33187 LE HAILLAN Cedex · FRANCE
Tél. 05 56 08 62 59 · **www.cbm.fr • info@cbm.fr**

Avant de se brancher au système, vérifier si l'aiguille du nanomètre est en position ZÉRO. Dans le cas contraire, ouvrir le capot du nanomètre pour ajuster (10) l'aiguille en position ZÉRO.

① CONNEXION AU SYSTÈME

* Tout d'abord, fermez les vannes de basse (4) & haute (9) pression ;
* Branchez le raccord (5) au flexible bleu et ensuite branchez au port basse pression du système et vissez fermement ;
* Branchez le raccord (8) au flexible rouge et ensuite branchez au port haute pression du système et vissez fermement ;
* Branchez le raccord (6) au flexible jaune, faites le vide et vissez fermement.

②TIRAGE AU VIDE **(NOTE : cette opération doit être effectuée lorsque le système est à la pression atmosphérique ordinaire. DANS LE CAS CONTRAIRE, vous devez purger le système en premier lieu).**

* Une fois l'opération ci-dessus terminée, allumez la pompe à vide ;
* Ouvrez la vanne basse pression (bleue) (4), la vanne haute pression (rouge) (9), et ensuite ouvrez les vannes des flexibles. Le tirage au vide commence.
* Après 10-30 minutes, vérifiez la pression du système pour s'assurer qu'il est sous vide. Dans le cas contraire, vérifiez s'il n'y a pas de fuite et réparez-les éventuellement, puis répétez l'opération.
* Fermez les vannes basse (4) et haute (9) pression ensemble, puis coupez la pompe à vide.

③ REMPLISSAGE DE RÉFRIGÉRANT DANS LE SYSTÈME

* Débranchez le flexible jaune de la pompe à vide, puis branchez le flexible jaune à la bouteille de réfrigérant. Ouvrez la vanne de la bouteille (placez la bouteille tête en haut).
* Placez la bouteille tête à l'envers, ouvrez la vanne basse pression (4), la vanne haute pression (9), maintenant le réfrigérant remplit le système.
* Sur demande, du réfrigérant est rempli (selon la quantité demandée par le fabricant du système), fermez la vanne basse pression (4) et la vanne haute pression (9), puis placez la bouteille tête en haut.
* Démarrez le système pour tester (environ 5~10 mn), vérifiez la pression et la température du système.
* S'il n'y a pas assez de réfrigérant rempli, placez la bouteille tête en haut, ouvrez la vanne basse pression (4) lentement (il est maintenant interdit d'ouvrir la vanne haute pression (9)), en remplissant une quantité appropriée de réfrigérant.
* Une fois que le système fonctionne normalement, fermez la bouteille et les vannes (4)(9), débranchez les flexibles du système (faites attention aux brûlures dues aux température élevées).

④UTILISATION ET ENTRETIEN

* Il est interdit d'utiliser des réfrigérants incompatibles avec les By-Pass.
* Ne faites pas preuve de trop de force pour fermer les vannes basse (4) et haute (9) pressions.
* Après l'utilisation, ouvrez les vannes, gardez les à l'abri et évitez les chocs ou les chutes.
* Il convient de lire attentivement le présent MODE D'EMPLOI avant d'utiliser ou de travailler.

Nettoyage des nanomètres
* Utilisez un chiffon humide pour nettoyer la surface des nanomètres si nécessaire.

Etat des flexibles
* Vérifiez l'état des flexibles avant chaque utilisation et changez-les si nécessaire.

Nettoyage des vannes
* Ouvrez les vannes et soufflez la saleté et les impuretés à l'aide d'air comprimé.

IMPORTÉ PAR
3, rue Jules Verne · Parc d'Activités Airspace · 33187 LE HAILLAN Cedex · FRANCE
Tél. 05 56 08 62 59 · **www.cbm.fr • info@cbm.fr**