



Sotin W 55

Aérosol de correction de pression

Indications d'application

Indication d'application du remplisseur de vases d'expansion W 55 :
Contrairement à ce qui peut être supposé souvent, les remplisseurs de vases d'expansion W 55 ne se servent pas d'azote en tant que gaz propulseur, puisque l'azote a, en état liquide, une pression propre telle qu'un récipient aérosol normal se déchirerait immédiatement.
Notre choix s'est porté sur le réfrigérant R 134a pour le remplisseur de vases d'expansion W 55. Le R 134a a également sous forme liquide une pression supérieure à la limite de rupture d'un récipient aérosol normal.

Il existe deux moyens de résoudre ce problème :

- Soit on utilise un récipient aérosol avec une capacité de résistance à la pression plus élevée (par ex. un récipient en aluminium monobloc ce qui provoque des surcoûts importants),
- ou la pression est réduite à l'aide d'adjonction de produits réducteurs de pression qui agissent en même temps comme composants actifs de soin pour la membrane en caoutchouc tout en réduisant légèrement la quantité de produit.

Sotin utilise des récipients en fer blanc et un produit réducteur de pression. Pour pouvoir vider ce récipient aérosol autant que possible, une valve avec un tuyau plongeant doit être utilisée et le récipient tenu droit pendant l'utilisation. De cette manière les produits réducteurs de pression et le R 134a sont aspirés du fond du récipient ce qui permet un remplissage plus rapide du vase d'expansion.

Cette norme a été introduite avec succès il y a plus de 20 ans.

Parfois, pour des raisons techniques, un faible résidu reste dans le récipient aérosol, il ne s'agit pas du produit de remplissage, mais principalement du produit de réducteur de pression. Les produits concurrents ont souvent des valves sans tuyau plongeant, et leurs fabricants recommandent de renverser le récipient pendant la phase de remplissage.

De cette manière le processus de remplissage est accéléré.

Si un utilisateur procède de la même façon avec notre produit, la phase et remplissage est au contraire allongé, et il devient impossible de vider complètement le récipient aérosol.

Conditionnements :

1 Pièce

Art. nr. 910-1002-F

La parution de cette fiche technique annule toutes les précédentes. Nos recommandations sont basées sur nos connaissances actuelles et sur une longue expérience et ne sont en aucun cas contractuelles et n'engagent pas notre responsabilité.