

Exemple pratique

Détection de fuites avec le SelectH₂

Avec notre SelectH₂, la détection des fuites à l'aide d'un gaz de formage qui se compose de 95 % d'azote et de 5 % d'hydrogène, est une alternative rentable et efficace. Elle est également très respectueuse envers l'environnement et présente l'avantage que l'hydrogène pénètre même les plus petites fuites que le réfrigérant R134a ne pénètre pas. De cette façon, même les plus petites fuites sont détectées en très peu de temps. L'exemple suivant montre la facilité avec laquelle la détection des fuites avec le SelectH₂ fonctionne.



00:00



1. Purgez le système de climatisation dans une unité de service du climatiseur adaptée.

2. Désormais, remplissez le côté haute pression du système de climatisation. À l'aide du kit d'extension, le kit de détection de fuites peut être rempli côté basse pression et côté haute pression en même temps.



05:00



3. La phase d'échauffement est signalée par le mot « HEAT » et dure environ 50 secondes.

4. Passez le détecteur de fuites de gaz à une vitesse régulière sur les raccords de flexibles et les composants.



Vous pouvez lire la concentration en hydrogène sur l'écran. Des valeurs ppm croissantes indiquent une fuite.



10:00



5. Les fuites sont en outre signalées par des signaux sonores et optiques.

6. Une fois la fuite éliminée, il est recommandé d'effectuer un nouveau contrôle à l'aide du gaz de formage et de procéder à un contrôle de fonctionnement.



7. Remplissez ensuite le système de climatisation avec le fluide frigorigène adapté.



15:00



Effectuez enfin un contrôle de fonctionnement.