

Wöhler GS 220 Détecteur de gaz



Sommaire

1. Spécifications.....	24
2. Éléments de contrôle et de commande	26
3. Utilisation.....	27
4. Échange des piles	28
5. Dépannage	28
6. Indications	29
7. Accessoires.....	30
8. Déclaration de conformité	30
9. Garantie	30

1. Spécifications

1.1 Consignes importantes

- Attention: Avant de mettre l'appareil en service, veuillez lire attentivement les instructions de service et les suivre en tous points.
- Attention: L'appareil Wöhler GS 220 ne devrait être utilisé que par des personnes disposant des connaissances nécessaires, dans les conditions d'utilisation prévues et les limites des caractéristiques spécifiées. Nous déclinons toute responsabilité civile et excluons toute garantie aussi bien pour les résultats obtenus que pour les dommages survenus lors de l'utilisation de l'appareil.
- Attention: Le Wöhler GS 220 ne doit pas être utilisé dans des atmosphères explosibles. En cas de suspicion à l'environnement sur la formation d'un mélange gazeux explosif le Wöhler GS 220 ne doit pas être utilisé. De même, les batteries ne doivent pas être changées.
- Attention: Le Wöhler GS 220 affiche une approximation de gaz de plus de 5 niveaux à LED. L'affichage peut varier en fonction de l'capteur, l'âge, l'environnement de grandes inexactitudes être entachée. Le Wöhler GS 220 permet la détection de fuite, pas l'exacte mesure de la concentration de gaz.

1.2 Applications

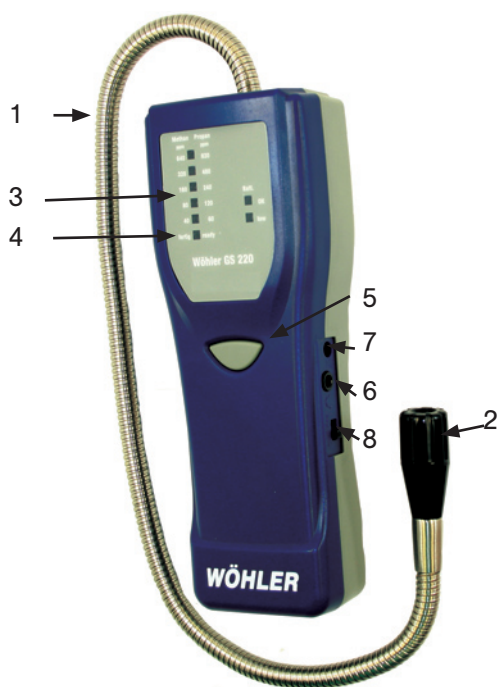
Le Wöhler GS 220 est une très sensible et réactif pour le contrôle de l'étanchéité et à la détection de fuites de conduites de gaz. Par une LED et un signal sonore, également sur un casque d'écoute peut être entendu, même les plus petites fuites sont affichés.

Le GS 220 affiche les concentrations de gaz par rapport à des gaz de méthane et de propane sur une chaîne de diodes électroluminescentes en cinq niveaux de 40 ppm à 640 ppm. L'appareil idéal pour le contrôle à la fois du gaz naturel ainsi que sur les installations à gaz liquéfiés.

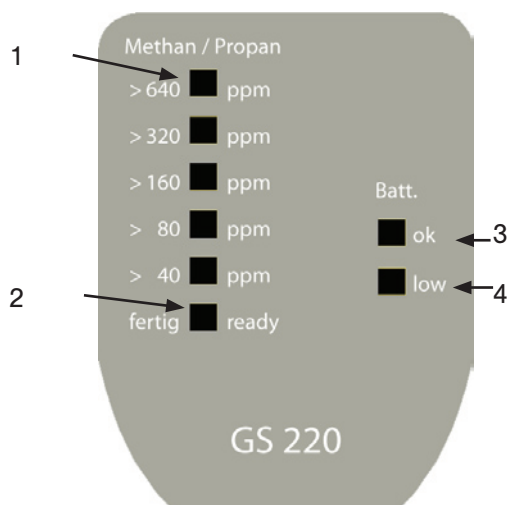
1.3 Spécifications

Capteur:	semi-conducteurs
Indication:	Méthan et Propane, 40 à 640 ppm
Indicateur:	acoustique et visuell
Temps de réaction:	10 secondes
Étalonnage:	60 secondes
Température utilisation:	-5 à 45 °C
Arrêt automatique:	après 10 minutes
Alimentation	
en courage élecrique:	4 x piles de 1,5 V AA (Mignon)
Courant absorbé:	72 mA
Durée de vie des piles:	typ. 14 heures (marche continue)
Dimensions:	175 mm x 70 mm x 38 mm
Sonde flexible:	440 mm

2. Eléments de contrôle et de commande



- 1 Sonde flexible
- 2 Bonnet de capteur
- 3 LEDs
- 4 Indication fini pour operation
- 5 Touche Marche / Arrêt
- 6 Connecteur femelle pour écouteur (3,5 mm)
- 7 Adaptateur pour alimentation électrique
- 8 Muet



- 1 Concentration des gaz Methan et Propane
- 2 Indication pour operation
- 3 + 4 Indication des pile

3. Utilisation

1. Mettez le GS 220 en marche dans un environnement pas contaminé, par exemple dehors.
2. Il lance l'étalonnage automatique de 60 secondes. Ensuite la LED „ready“ est allumé.
3. Tant que la GS 220 est allumé, un signal sonore intermittent est à une distance d'environ une seconde pour entendre la volonté de l'affiche. La fréquence de l'émission du signal augmente lorsque la concentration de gaz augmente. Le signal sonore peut également être sur la touche „Mute“ désactivé.
4. Après 10 minutes, l'appareil s'éteint automatiquement.
5. Détection de fuites:
Exécutez le capteur lentement le long du gazoduc. Une fois que l'appareil se rapproche une fuite, les LED s'allume et le signal sonore est plus rapide. Le capteur a besoin d'une fuite à 2 minutes à la prochaine fuite puisse être lancé.
6. Pour éteindre l'appareil, appuyez sur la touche ON / OFF.
7. Après utilisation, l'appareil doit toujours être bien ventilée.

4. Échange des piles

L'appareil fonctionne avec 4 piles AA. Si la batterie „low“ (bas) est allumé, les piles doivent être changées. Ouvrez le compartiment de la batterie à l'arrière de l'appareil et remplacez les piles.

Les piles ne doivent pas être éliminées avec les ordures ménagères habituelles mais remises à un point de collecte ou à une déchetterie.

5. Dépannage

L'appareil ne s'allume pas.

a) Maintenez la ON / OFF touche enfoncée d'au moins 200 ms.

b) Vérifiez si les piles ont été correctement installées.

La LED „ready“ n'est pas allumée

Vérifiez le contact de capteur après l'étalonnage. Si la LED ne s'allument puis aussi, veuillez envoyer l'appareil pour une réparation.

6. Indications

1. Silicose vapeurs sont dangereux pour le capteur. L'appareil ne doit pas être stocké à proximité des silicose substances, par exemple produits de nettoyage.
2. Le contact avec des matériaux corrosifs (H₂S, SO_x, Cl₂ ou HCl) peut détruire le capteur.
3. Si le capteur pollué par les métaux alcalins, en particulier par la vapeur d'eau de sel, il peut y avoir un capteur à la dérive.
4. Un capteur de dérive peut également se produire si le capteur est en contact avec de l'eau.
5. Congelé de l'eau sur la surface du capteur entraîne la destruction du capteur.
6. L'appareil de mesure ne fonctionne pas dans le cas de très faible teneur en oxygène dans les environs. Il a besoin d'une teneur en oxygène d'environ 21%.
7. Lors de l'utilisation dans des espaces clos doit être légère condensation à l'utilisation de l'appareil ne portent pas atteinte. S'accumule sur une longue période eau de condensation sur le capteur, il est possible de modifier les caractéristiques du capteur. Cela conduit à état néant.
8. Le performance du capteur peut également être affecté si le capteur est suspendu un gaz à haute densité sur une longue période.
9. Conserver le GS 220 de plus en plus dans un récipient fermé lors de la qualité de l'air.
10. Mettez l'appareil en marche de temps en temps, même si vous ne l'employez pas, l'étalonnage prend autrement particulièrement long.
11. Le capteur est endommagé, s'il est de longue durée est exposé à des conditions extrêmes, par exemple, l'humidité, des températures extrêmes ou de pollution.

7. Accessoires

- Écouteur avec volume régulateur Art.-No. 55145

8. Déclaration de conformité

Le produit suivant

Détecteur de gaz Wöhler GS 220

se conforme aux exigences de protection essentielles consignées dans les directives du Conseil afférentes à l'harmonisation des prescriptions juridiques visant, dans les États membres, la compatibilité électromagnétique (89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE).

Pour juger la compatibilité électromagnétique de ce produit, il a été fait appel aux normes suivantes :

EN 61326 : 1997 + A1 : 1998 + A2 : 2001 + A3 : 2003

EN 61000-4-2: 1995+A1:1998+A2 : 2001

EN 61000-4-3 : 2006

La présente déclaration est fondée sur des mesures réalisées par des tiers.

9. Garantie

En cas d'utilisation correcte, la garantie couvrant le Détecteur de gaz Wöhler GS 220 est de 12 mois à compter de la date de vente. Les pièces d'usure (les batteries par exemple) ne sont pas couvertes par cette garantie.

S'il faut réparer l'appareil encore sous garantie, les frais de transport et d'emballage de l'appareil ne sont pas couverts par cette dernière.

Pour nous, le SERVICE APRÈS-VENTE est une préoccupation prioritaire, raison pour laquelle nous demeurons à votre service aussi au-delà de la période de garantie.

- Vous nous envoyez l'appareil, nous le réparons et vous le renvoyons sous forme de colis postal.
- Nos techniciens peuvent vous fournir une aide immédiate par téléphone.