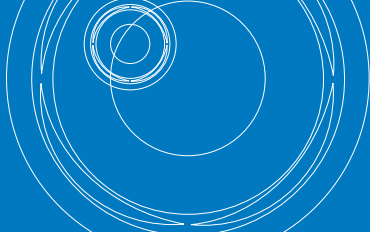


GSP-3 (flex)

Détecteur de fuites de gaz



LIGNE BLEUE



MANUEL D'UTILISATION



CONTENU

1. DESCRIPTION DE L'APPAREIL	2
2. FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL	2
2.1. Mise en marche et mise à zéro	2
2.2. Recherche de fuites	2
2.3. Débranchement	3
2.4. Aspects de sécurité	3
3. SPÉCIFICATIONS	3
3.1. Spécifications techniques	3
3.2. Spécifications générales	3
4. CONDITIONS DE GARANTIE	4
5. LES SERVICES D'EURO-INDEX	5



1. DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Le GSP-3 (flex) de la LIGNE BLEUE est un instrument particulièrement pratique et léger pour repérer des fuites de gaz dans le secteur de l'installation et du chauffage. Grâce à cet appareil, vous pouvez vérifier les conduites de gaz, les compteurs gaz, les citernes de stockage, les raccords à vis et d'autres accessoires d'acheminement du gaz. Le GSP-3 (flex) peut également être utilisé pour la surveillance de zone et la mesure de concentration (pas de valeur exacte). Le capteur semi-conducteur détecte pratiquement tous les gaz combustibles et explosifs comme le méthane (gaz naturel), le butane et le propane. L'instrument est calibré sur méthane (CH_4) à 20 °C et env. 60 % HR. Cet appareil est uniquement conçu pour un usage en tant qu'instrument de détection de fuites et ne peut pas être utilisé comme moniteur de sécurité personnelle.

L'appareil doit toujours être protégé durant le transport afin d'éviter tout dommage.

CARACTÉRISTIQUES:

- Pratique et léger
- Conçu pour la détection de fuites de presque tous les gaz combustibles
- Haute sensibilité
- Le capteur ne peut pas être « empoisonné »
- Alarme visuelle et acoustique
- Débranchement automatique
- Commande au moyen d'une seule touche
- Capteur au-dessus de l'instrument (modèle GSP-3)
- Capteur sur col de cygne flexible (modèle GSP-3 flex)

2. FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

2.1. MISE EN MARCHÉ ET MISE À ZÉRO

Après la mise en marche du GSP-3 (flex), le capteur est chauffé et la valeur de mesure est réglée sur zéro. Pour cette mise à zéro, il est important que l'appareil soit mis en marche dans un « air ambiant pur ». Durant la phase de chauffe, la LED rouge clignote et l'appareil émet un bip à la fin du processus. La LED verte est maintenant allumée et l'instrument est prêt à être utilisé. Sous l'effet des résidus de gaz, de l'humidité et de la température ambiante, la mise à zéro peut quelque peu varier. Une correction manuelle de celle-ci peut être effectuée en fonction des besoins. Pour cela, il suffit de maintenir la touche enfoncée environ une seconde. La nouvelle mise à zéro est conservée jusqu'à ce que l'appareil soit débranché ou qu'une nouvelle correction de la mise à zéro soit effectuée.

2.2. RECHERCHE DE FUITES

En déplaçant le capteur le long des conduites/raccords, vous pouvez rechercher les traces d'une fuite au moyen des différentes LEDs et du signal sonore. La LED médiane s'allume en cas de concentration de gaz jusqu'à env. 1.000 ppm (CH_4). Elle reste allumée tant que cette concentration en gaz n'est pas descendue en-dessous de 1.000 ppm (CH_4). Le même principe s'applique pour la LED supérieure, mais pour une valeur de 2.000 ppm (CH_4). En cas d'élévation de la concentration en gaz, la fréquence du signal sonore augmente. En cas de pleine indication, le signal sonore retentit sans interruption.

2.3. DÉBRANCHEMENT

En maintenant enfoncée la touche ON/OFF, vous pouvez débrancher le GSP-3 (flex). L'instrument se débranche automatiquement lorsqu'aucune touche n'est actionnée durant plus de 5 minutes et qu'aucune concentration en gaz supérieure à 100 ppm (CH₄) n'est mesurée pendant ce laps de temps. Environ 5 secondes avant l'activation du débranchement automatique, un signal sonore d'avertissement retentit. Si vous appuyez brièvement sur la touche ON/OFF, l'appareil reste de nouveau branché pendant 5 minutes. Au cours de l'utilisation, la LED verte sert à indiquer si la tension des piles est encore suffisante pour un fonctionnement correct de l'instrument. En cas de piles neuves, la LED verte restera allumée de façon presque continue. Au fur et à mesure que les piles se déchargent, la LED clignote de plus en plus rapidement. Le GSP-3 (flex) se débranche tout seul lorsque la tension des piles est trop basse pour réaliser une mesure correcte.

2.4. ASPECTS DE SÉCURITÉ

L'utilisation de l'instrument exige une bonne connaissance et la prise en considération de ce manuel d'utilisation. Le détecteur de fuites GSP-3 (flex) ne peut être utilisé qu'en conformité avec l'utilisation décrite dans ce manuel. L'appareil est calibré sur méthane. En cas d'utilisation avec un autre gaz, les indications divergent des réglages du calibrage. N'exposez pas le GSP-3 (flex) à des écarts de température extrême. En cas de température inférieure à 0 °C, l'instrument doit être allumé au moins 10 minutes avant l'utilisation. Le détecteur de fuites GSP-3 (flex) n'est pas antidéflagrant et ne doit donc pas être utilisé dans des milieux explosifs. Le capteur ne doit pas être exposé au silicone ou à la vapeur de silicone, car il pourrait subir des dommages permanents. Les tests de fonction avec des gaz provenant des conduits de fumée ou les concentrations en gaz élevées (> 2.000 ppm) (CH₄) peuvent également endommager le capteur de façon permanente. Les réparations effectuées sur le GSP-3 (flex) ne peuvent être réalisées que par un centre de service autorisé, comme EURO-INDEX. En cas d'utilisation ou de réparation inadaptée ou incorrecte, la responsabilité du fonctionnement de l'instrument relève à tout moment du possesseur ou de l'utilisateur.

3. SPÉCIFICATIONS

3.1. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications techniques	
Description	Valeur
Plage de mesure	de 0 à 2.000 ppm CH ₄ (méthane)
Sensibilité min.	50 ppm CH ₄ (méthane)

3.2. SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Spécifications générales	
Description	Valeur
Type de capteur	Capteur semi-conducteur
Température de service	de 0 à 40 °C
Conditions de stockage	de -5 à 40 °C
	de 20 à 80% HR

Indication visuelle	3 LEDs
Commande	1 touche
Alimentation	2 piles 1,5 V type AA
Autonomie des piles	Env. 10 heures
Débranchement automatique	Après 5 minutes
Dimensions du GSP-3	124 x 60 x 30 mm (L x l x P) (sonde de mesure inclus)
	93 x 60 x 30 mm (L x l x P) (sonde de mesure exclus)
	Ø col de cygne : 6 mm
Dimension du GSP-3 flex	Ø tête de détection : 12,5 mm
	Rayon (180°) : 55 mm
	Longueur complet, col de cygne inclus : 300 mm
Poids du GSP-3	Env. 120 grammes
Poids du GSP-3 flex	Env. 160 grammes
Garantie	3 ans

4. CONDITIONS DE GARANTIE

Cet instrument est fourni avec une garantie de trois ans sur les défauts de production et de matériel, conformément à nos conditions générales de vente. Au cours de la période de garantie, le fabricant se réserve le droit de réparer ou de remplacer le produit. Si pour une raison quelconque, vous souhaitez renvoyer l'instrument pour une réparation ou un remplacement, convenez préalablement d'un rendez-vous avec le revendeur local chez lequel vous avez acheté l'appareil. N'oubliez pas de joindre un rapport dans lequel vous décrivez les motifs du renvoi (défaut observé). Pour le retour de l'appareil, utilisez exclusivement l'emballage d'origine. Les éventuels dommages causés durant le transport, du fait que l'instrument ne se trouvait pas dans son emballage d'origine, seront facturés au client.

La garantie ne s'applique pas aux :

- Accessoires et batteries.
- Réparations devenues nécessaires en raison d'une utilisation incorrecte (dont l'adaptation à certaines applications qui ne sont pas définies dans la note explicative) ou une combinaison incorrecte avec des accessoires ou des appareils non-compatibles.
- Réparations devenues nécessaires en raison de l'emballage d'envoi inadapté provoquant des dommages au cours du transport.
- Réparations devenues nécessaires en raison de tentatives préalables de réparation effectuées par un personnel inexpérimenté ou non-compétent.
- Instruments modifiés pour une raison quelconque par le client lui-même sans approbation explicite de notre service technique.

Le contenu de ce manuel ne peut pas être copié sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation du fabricant.

Nos produits sont brevetés et nos logos sont enregistrés. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et les prix en vue d'améliorations ou de développements technologiques pouvant s'avérer nécessaires.

Si l'instrument ne fonctionne pas correctement, vérifiez que les piles sont correctement insérées et qu'elles ne sont pas déchargées.

5. LES SERVICES D'EURO-INDEX

EURO-INDEX possède son propre laboratoire de service et de calibrage où tous les appareils de mesure de la gamme sont entretenus, réparés et calibrés préventivement. Pour les entreprises certifiées, le calibrage est souvent obligatoire ! L'entretien et le calibrage périodique prolongeront en outre la longévité de vos instruments de mesure.

CONTRÔLE

Pensez par exemple aux situations suivantes :

- Vous doutez du bon fonctionnement de l'appareil de mesure suite à une chute ou à une utilisation intensive
- Un point de mesure défini est très important pour l'application souhaitée
- Vous souhaitez une offre de prix pour la réparation éventuelle de votre appareil de mesure

MQS®

Avec MQS®, tous les travaux concernant l'entretien préventif, la réparation et le calibrage sont inclus. Nous envoyons chaque année une lettre d'appel. Le prix est fixe pour la durée de vie de l'instrument. Tous les autres frais sont pris en charge par EURO-INDEX. Les éventuelles pièces à remplacer sont facturées avec 10% de remise.

ACCREDITATION RvA

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX a depuis le 21 août 1997 une accréditation RvA selon ISO/IEC17025. Cette accréditation est valable pour différents grandeurs, comme spécifié dans le 'scope' du numéro d'accréditation K105 sur www.rva.nl. Les instruments d'essai et de mesure pour les grandeurs qui font parties de la portée spécifiée peuvent être munis d'un certificat de calibrage RvA. Les mesures sont exécutées avec des standards dont la traçabilité selon les standards (inter)nationaux est prouvée en présence du Raad voor Accreditatie (RvA).

Dans le Multilateral Agreement, la plupart des pays européennes ont convenu d'accepter les accréditations l'un de l'autre. De ce fait, un certificat de calibrage RvA est accepté internationalement. De plus, le certificat de calibrage RvA mentionne également l'incertitude de mesure des résultats de mesure rapportés.

LOCATION APPAREILS MESURE

Vous pouvez vous trouver dans une situation où vous avez besoin d'instruments de mesure supplémentaires. Outre la vente d'instruments de mesure, EURO-INDEX en propose la location. Cela peut s'avérer plus avantageux dans certains cas.



Pensez par exemple aux situations suivantes :

- Vous souhaitez obtenir un agrément ISO9001, mais vous ne disposez pas des instruments de mesure requis
- Vos propres instruments de mesure sont en entretien et vous devez provisoirement vous en passer
- Vous avez une surcharge de travail temporaire et vous avez besoin d'instruments de mesure supplémentaires
- Vous devez exceptionnellement effectuer une mesure spéciale
- Vous devez faire un choix concernant l'achat d'un instrument de mesure
- Vous souhaitez louer des instruments de mesure pour un projet au lieu d'investir

Sous réserve de modifications EURO-INDEX FR 14001