

SEARCHZONE SONIK

Le détecteur de fuite de gaz à ultrason adapté aux zones dangereuses.

Le Searchzone Sonik est un détecteur de fuite de gaz à ultrason avancé et certifié SIL2 pour les zones dangereuses. Il ne donne aucune indication sur le type de gaz mais réagit au niveau de la pression acoustique ultrasonique produit par les fuites de gaz.

Il protège contre le dégagement de gaz dangereux (toxiques ou inflammables) sans être affecté par les conditions environnementales. Grâce à sa LED haute visibilité, il donne une indication visuelle locale. Il peut être monté sur une plaque, un pied ou une autre infrastructure du site en hauteur pour couvrir la zone à protéger soit un rayon de détection de 20m.

Grâce à l'application mobile, vous pouvez vous connecter à distance via Bluetooth™ depuis le sol afin de configurer et entretenir le Searchzone Sonik sans s'exposer à des dangers.

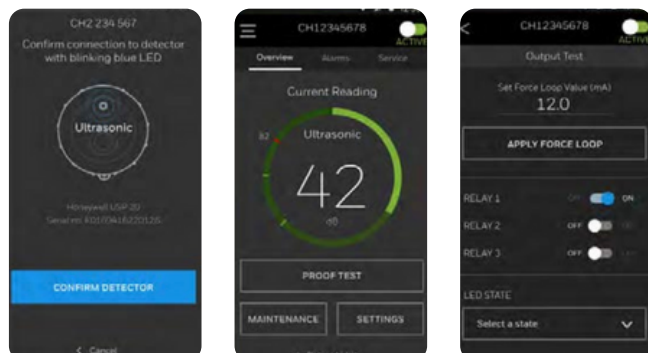
Description :

Disponible en acier inoxydable peint, il possède deux entrées de câble pour un câblage facile avec les options M25 ou 3/4" NPT ainsi qu'une large gamme de sorties : relais de 4 à 20 mA, Modbus® et HART®. L'appareil Searchzone Sonik est homologué ATEX, IECEx et cULus pour l'utilisation dans les zones dangereuses de zone 1 (gaz) ou de zone 21 (poussière) ainsi que pour les emplacements de Classe I Division 1 ou Classe II Division1.

Applications et environnement de fonctionnement : Particulièrement bien adapté aux zones difficiles d'accès ainsi qu'à des zones ouvertes et bien ventilées telles que navires de production, de stockage et de déchargement, centrales électriques à turbines à gaz, stations de compression, installations de stockage de gaz, unités de transformation pétrochimique, raffineries ou installations pétrolières et gazières terrestres et offshore.

Connectivité Bluetooth :

Grâce à l'application dédiée sur téléphones mobiles et tablettes, vous pouvez configurer et interroger l'appareil depuis le sol, via Bluetooth.



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Caractéristiques techniques :

Dimensions : Searchzone Sonik : 103 (diamètre) x 235 x 179 mm

Support de montage ajustable standard : 165 x 165 x 127 mm

Support de montage réglable grand (en option) : 210 x 210 x 127 mm

Poids : Searchzone Sonik : 6,1 kg

Support de montage ajustable standard : 2,9 kg

Support de montage réglable Grande (en option) : 3,5 kg

Température : - 55 à +75 °C

Humidité : 0 à 100 % HR (sans condensation)

Temps de réponse : Réponse du capteur 1 s ; temps de vérification programmable de 1 s à 600 s

Pression minimale pour une détection des gaz sur un rayon de 20m :
Hydrogène : 10 Bars, autres gaz : 20 Bars

Alarmes : 2 Seuils programmable + 1 Défaut

Autonomie moyenne de la batterie : Cellule de batterie interne TLH-2450 d'une durée de vie de 10 ans

Indice de protection : IP66/67

Certification : ATEX : DEMKO 18 ATEX 1866X Rev. 0

Interférences électromagnétiques /parasites radioélectriques :
Conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/53/EU
Garantie : 3 ans

Fonctionnalités :

- Boîtier en acier inoxydable et pare-soleil en standard
- Facilité d'installation et d'alignement grâce à la plateforme de montage
- Capteurs semi-conducteur sans étalonnage supplémentaire
- Large couverture de zone sur un rayon de 20m
- Journaux d'historiques complets et diagnostic intégré
- Visualisation de l'état grâce aux différentes couleurs de la LED haute visibilité (Vert, Jaune, Bleu, Rouge)