

Capteurs infrarouges Dräger Capteurs Dräger

Les capteurs infrarouges Dräger offrent une qualité de mesure optimale et sont insensibles aux poisons capteur. Leur longévité permet de réduire les coûts de maintenance au minimum. Avec les capteurs infrarouges Dräger il est aussi possible de mesurer simultanément les risques d'explosion et la concentration en CO₂.



Avantages

Capteurs infrarouges

- surveillance des mélanges explosibles et du CO₂
 - recommandés en cas de présence fréquente de gaz explosifs
 - compatibles avec: X-am 5600/7000/8000
 - plage de mesure : limite inférieure d'explosivité jusqu'à 100 vol%., pour le CO₂ jusqu'à 5 ou jusqu'à 100 vol.%.
-

Faibles coûts d'exploitation grâce à une longue durée de vie

La longévité (durée de vie estimée à plus de 5 ans), la faible dérive et la fréquence de calibrage (12 mois) de ce type de capteur vous permettent de réduire vos coûts d'exploitation.

Précision extrême et insensibilité aux poisons capteur

La technologie des capteurs infrarouges se distingue par son haut niveau de précision. Insensibles aux poisons capteur, ils permettent de détecter les gaz et vapeurs dans de nombreux domaines d'application.

Mesures dans des conditions extrêmes

Les performances de ces capteurs ne sont en rien affectées par la mesure des gaz et des vapeurs explosibles dans les environnements contenant du sulfure d'hydrogène et des silicones, et dans les atmosphères inertes.

Mesure simultanée des risques d'explosion et du CO₂

Dans certains domaines comme le traitement des eaux usées, la mesure simultanée des gaz explosibles et de la concentration de dioxyde de carbone est nécessaire. Un seul capteur suffit à ces deux mesures : le capteur Dual IR-Ex/CO₂. Vous bénéficiez ainsi d'une plus grande flexibilité dans la configuration de votre détecteur.

Conception exclusive

La configuration du capteur, la sélection des détecteurs et le type d'entrée de gaz ne sont que quelques-uns des facteurs qui ont une incidence directe sur les performances de mesure d'un capteur IR. La conception en interne nous permet d'optimiser ces paramètres pour que nos capteurs répondent aux exigences de diverses applications, comme la surveillance individuelle, les mesures avant l'entrée en espace confiné et la détection des fuites.

De la LIE à 100 vol.%

Les capteurs infrarouges Ex conviennent aux mesures les plus diverses, aussi bien dans la plage de la limite inférieure d'explosivité que pour les mesures allant jusqu'à 100 vol.%. La technologie de mesure par infrarouge convient aussi au dioxyde de carbone. Nous proposons également un capteur double destiné à la mesure

Avantages

simultanée des gaz explosibles dans la limite inférieure d'explosivité ou allant jusqu'à 100 vol.% et du dioxyde de carbone jusqu'à 100 vol.%.

Composants du système

D-23637-2009



Dräger X-am® 5600

Doté d'un design ergonomique et de la technologie innovante de capteurs infrarouges, le détecteur Dräger X-am® 5600 est l'un des plus petits instruments de détection capable de mesurer jusqu'à 6 gaz. Idéal pour les applications de protection individuelle, ce détecteur robuste et étanche fournit des mesures fiables et précises des gaz et vapeurs explosifs, inflammables et toxiques ainsi que de l'oxygène.

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

Les mesures d'autorisation d'accès n'ont jamais été aussi simples et pratiques ! Ce détecteur de 1 à 7 gaz mesure simultanément les gaz et vapeurs toxiques et inflammables, ainsi que l'oxygène, en mode pompe ou en mode diffusion. Ses fonctions de signalisation innovantes et ses assistants pratiques garantissent une sécurité complète tout au long du processus.