

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.

Produits associés



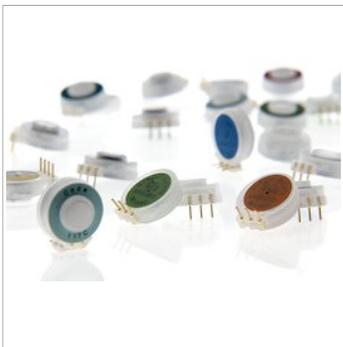
Capteurs catalytiques Ex Dräger

Une qualité haut de gamme pour un faible coût d'exploitation Grâce à la technologie capteur DrägerSensor CatEx PR, nos détecteurs résistent à la contamination et restent particulièrement stables à long terme. Leurs temps de réponse courts permettent de donner rapidement l'alerte en cas de détection de gaz dangereux.



Capteurs PID

Les capteurs PID conviennent idéalement à la détection de faibles concentrations de composés organiques volatils. Un PID (détecteur à photo-ionisation) sert à mesurer des groupes de substances dangereuses et peut également être ajusté pour mesurer des substances individuelles.



DrägerSensor XXS

Dräger a développé des capteurs électrochimiques miniatures spécialement pour les appareils de la génération Dräger Pac®, X-am® 1/2/5 et X-am® 8000. Ces capteurs sont capables de détecter de nombreux gaz et vapeurs différents. Très fiables et stables dans le temps, ils ont également l'avantage de réduire vos coûts d'exploitation.

Pour vos commandes

Description	Plage de mesure	Modèle	Réf.
DrägerSensor Dual IR Ex/CO ₂ ES	0 à 100 % de la LIE ou	X-am® 5600,	68 51 880
	0 à 100 % vol. CH ₄	X-am® 8000	
	0 à 5 % vol. CO ₂		
DrägerSensor IR Ex ES	0 à 100 % de la LIE ou	X-am® 5600,	68 51 881
	0 à 100 % vol. CH ₄	X-am® 8000	
DrägerSensor IR CO ₂ ES	0 à 5 % vol. CO ₂	X-am® 5600,	68 51 882
		X-am® 8000	
DrägerSensor® Dual IR Ex/ CO ₂ HC	0 à 100 % de la LIE ou	X-am® 8000	68 00 276
	0 à 100 % vol. CH ₄		
	0 à 100 % vol. CO ₂		
DrägerSensor Smart IR Ex	0 à 100 % de la LIE ou	X-am® 7000	68 10 460
	0 à 100 % vol. CH ₄		
DrägerSensor Smart IR CO ₂	0 à 5 % vol. CO ₂	X-am® 7000	68 10 590
DrägerSensor Smart IR CO ₂ HC	0 à 100 % vol. CO ₂	X-am® 7000	68 10 599
ES = basse consommation			
HC = forte concentration			

Notes

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne
www.draeger.com

FRANCE

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

BELGIQUE

Dräger Safety Belgium NV
Heide 10
1780 Wemmel
Tél. +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tél. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact

