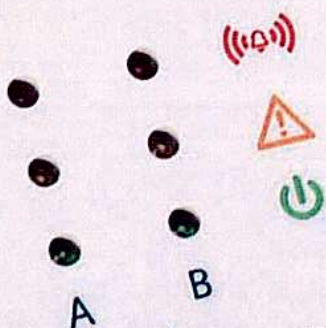


Airmaster II

A: Zuurstof 20.90 %



Linde Gas Cryoservices B.V.

P.O. Box 121, 5320 AC Hedel, The Netherlands

Tel. +31 73 599 61 61, Fax +31 73 599 61 32, info@nl.linde-gascryoservices.com, www.linde-gascryoservices.com

Airmaster II.
Gasdetectie / Détection de gaz

Linde Gas

Linde

Gasdetectie onderstreept: Veiligheid blijft prioriteit nr. 1



Gassen kunnen helaas een ongewenste invloed uitoefenen op de gezondheid van mens en dier. Het detecteren van een tekort of overschot van die gassen kan mensenlevens redden. Door gasdetectie van Linde Gas Cryoservices te installeren, vermindert u de risico's en voldoet u aan strenge wettelijke eisen.

De wetgever stelt namelijk dat de werkgever voor een veilige werkomgeving moet zorgen. Dat is niet zonder consequenties, zeker als er gebruik gemaakt wordt van stikstof of kooldioxide. Stikstof verdringt zuurstof. Niet veel minder dan de 20,9% zuurstof die normaal in de lucht zit, gaat al problemen veroorzaken. Kooldioxide is onschuldig in frisdrank, maar is in hogere concentraties giftig en bedwelmend.

De Airmaster II is de nieuwe generatie gasdetectie-equipment met een duidelijke uitlezing van twee kanalen en met stoplichtsignalering van status en alarm. Alle instellingen zijn softwarematig. Hierdoor bestaat een grote vrijheid om uitgangssignalen naar keuze te verbinden aan functies. Met zijn antibacteriële en schimmelwerende folie is de Airmaster II inzetbaar in vrijwel alle denkbare situaties.

Een Airmaster-systeem bestaat –naast de stureenheid– uit een of twee sensoren: meestal voor zuurstof, voor kooldioxide of beide. Ook de sensoren zijn geheel van deze tijd; zowel voor het bepalen van het zuurstofgehalte in de lucht als voor het meten van kooldioxide maken we gebruik van ultramoderne elektronische sensoren. Ze zijn nauwelijks onderhevig aan slijtage en zullen vele jaren probleemloos dienst doen.

Toepassingen

Gassen bieden opmerkelijk veel mogelijkheden. Sterk in opkomst zijn de verpakkers van verse levensmiddelen. Gebruikers van vloeibare stikstof, of dat nu is voor industriële koeling of het invriezen en opslaan van biomedisch materiaal, doen er vaak goed aan een Airmaster te installeren. Als u twijfelt over de noodzaak of de verplichting om gasdetectie te installeren, kan Linde Gas Cryoservices u helpen met een inventarisatie en advies op maat. Daarbij wordt ook gekeken naar integratie in uw bedrijfssystemen en een integraal veiligheidsplan, want gasdetectie staat nooit op zich.

Linde Gas Cryoservices heeft een even simpele als transparante kijk op gasdetectie. Het behoort personen te beschermen tegen ongewenste concentraties van gassen, zoals stikstof, zuurstof en kooldioxide. Onze vast opgestelde systemen kunnen interacteren met buiten opgestelde buktanks, mechanische ventilatie of airconditioning, gebouwbeheerssystemen en meer. Gasdetectie is daarmee een integraal onderdeel van interne bedrijfsprocedures, die mede voorschrijven hoe te handelen bij alarm. Stationaire detectiesystemen worden in veilige zones geplaatst, met een opvallende signalering binnen en buiten de te bewaken ruimte. Zie voor draagbare gasmonitoren onze informatie over portables.



Accent sur la détection de gaz: La sécurité demeure la principale priorité

Les gaz peuvent malheureusement avoir des effets indésirables sur la santé de l'homme et de l'animal. Détecter un manque ou un excédent de gaz peut sauver des vies. L'installation du système de détection de gaz de Linde Gas Cryoservices permet de réduire les risques et de satisfaire aux exigences légales les plus strictes.

Le législateur prévoit en effet que l'employeur doit veiller à un environnement de travail sûr. Ceci n'est pas sans conséquences, surtout lorsqu'une entreprise se sert d'azote ou de dioxyde de carbone. L'azote pressé l'oxygène. Il suffit que le taux normal d'oxygène dans l'air ambiant atteigne moins de 20,9% pour que des problèmes surviennent. Inoffensif dans les boissons gazeuses, le dioxyde de carbone devient, en forte concentration, toxique et anesthésiant.

Avec une lecture claire de deux canaux et une signalisation tricolore de statut et d'alarme, Airmaster II appartient à la deuxième génération d'équipements de détection de gaz. Tous les paramétrages étant réalisés par voie informatique, le choix de signaux de sortie et fonctions à relier entre eux est extrêmement vaste. Grâce au film antibactérien et antifongique recouvrant son boîtier, Airmaster II peut être utilisé dans pratiquement toutes les situations.

En plus de l'unité centrale, le système Airmaster comprend au choix un ou deux détecteurs: la plupart du temps pour l'oxygène ou le dioxyde de carbone, ou les deux. Les capteurs sont eux aussi ultramodernes: que ce soit pour déterminer le taux d'oxygène dans l'air ambiant ou mesurer le taux de dioxyde de carbone, nous utilisons des capteurs électroniques de pointe. L'usure ayant peu de prise sur eux, ils vous serviront sans problème pendant de nombreuses années.



Applications

Les gaz offrent une foule de possibilités. Les conditionneurs de produits alimentaires frais, par exemple, sont de plus en plus sollicités. Les utilisateurs d'azote liquide, que ce soit pour le refroidissement industriel ou la congélation et l'entreposage de matériel biomédical, ont souvent raison d'installer un système Airmaster. Si vous doutez encore quant à l'utilité ou l'obligation d'installer un système de détection de gaz, Linde Gas Cryoservices peut vous aider à établir un inventaire ou vous fournir des conseils. Dans ce cadre, nous examinons également l'intégration des équipements dans vos systèmes d'entreprise et le plan intégral de sécurité, auxquels la détection de gaz est toujours liée.

La vision de la détection de gaz de Linde Gas Cryoservices est aussi simple que transparente. Son objectif est la protection des personnes contre des concentrations indésirables de gaz tels que l'azote, l'oxygène et le dioxyde de carbone. Nos systèmes à poste fixe peuvent être installés en interaction avec des réservoirs externes, des systèmes de ventilation mécanique, de conditionnement d'air ou de gestion des bâtiments, etc. La détection de gaz fait ainsi partie intégrante des procédures internes de votre entreprise, qui prescrivent en partie les mesures à prendre en cas d'urgence. Les systèmes de détection stationnaires sont installés dans des endroits sûrs, avec une signalisation bien en vue à l'intérieur et à l'extérieur des locaux à surveiller. Pour les moniteurs de gaz portatifs, veuillez consulter nos informations sur les produits portatifs.





De belangrijkste voordelen van detectie-apparatuur van Linde Gas Cryoservices:

- Elektronische sensoren met een lange levensduur
- Duidelijke aflezing per kanaal
- Frontfolie met Microban antibacteriële bescherming
- Software gestuurd
- Standaard lamppilaar-uitgang
- Extra alarmuitgangen als interface voor lokale systemen
- Robuuste constructie, IP65

Linde Gas Cryoservices biedt u graag de verplichte jaarlijkse kalibratie en het onderhoud aan.

De installatie en het jaarlijkse onderhoud worden uitgevoerd door daarvoor gekwalificeerde medewerkers van Linde Gas Cryoservices.

Les principaux avantages de l'équipement de détection de Linde Gas Cryoservices:

- Capteurs électroniques durables
- Lecture claire par canal
- Protection antibactérienne Microban
- Paramétrage informatique
- Sortie borne lumineuse standard
- Sorties d'alarme supplémentaires comme interface pour systèmes locaux
- Construction robuste, IP65

Linde Gas Cryoservices vous offre les calibrage et entretiens annuels obligatoires.

L'installation et l'entretien annuel sont réalisés par le personnel qualifié de Linde Gas Cryoservices.

Gegevens/Données	Airmaster II	O ₂ sensor/capteur	CO ₂ sensor/capteur
Meetbereik/Portée de mesure	4-20mA	0-25%	0-5%
Temperatuurgebied/Gamme de température	+4°C...+40°C	+4°C...+40°C	+4°C...+40°C
Netvoeding/Alimentation	230Vac/100W	(Airmaster II)	(Airmaster II)
Opwarmtijd/Temps de démarrage	± 20 sec	± 5 minutes	± 3 minutes
Reactiesnelheid/Vitesse de réaction	0.1 sec	3 sec	20 sec
Standaard behuizing/Boîtier standard	ABS, IP65	Aluminium rood/rouge	Aluminium rood/rouge
HACCP-behuizing/Boîtier HACCP (en option)	ABS, IP65	Roestvast staal/Acier inoxydable IP65	Roestvast staal/Acier inoxydable IP65
Uitgang lamppilaar/Sortie borne lumineuse	24Vac/1.25A	---	---
Uitgangen/Sorties	4	---	---
Afmetingen/Dimensions	240x160x90	85x90x65	85x90x65

Linde Gas Cryoservices B.V.

P.O. Box 121, 5320 AC Hedel, the Netherlands

Tel: +31 73 599 61 61, Fax: +31 73 599 61 32, info@linde-gascryoservices.com, www.linde-gascryoservices.com

Linde Gas Cryoservices. Connaissances et compétences pertinentes.

Une équipe d'experts spécialisée dans les applications des gazes cryogéniques, vous offre des solutions complètes pour la congélation contrôlée, le stockage à basse température et la gestion de matériel biomédical. Outre une large gamme d'équipements cryogéniques, Linde Gas Cryoservices vous propose un service logistique pour l'azote liquide, un service après-vente 24 heures sur 24 et l'utilisation du Cryobank professionnel dans le centre cryogénique à Hedel, près de 's-Hertogenbosch.

Linde Gas Cryoservices. Trendsetter in Cryogenics

Met een team van specialisten op het gebied van cryotechniek, biedt Linde Gas Cryoservices een complete dienstverlening in het invriezen, het opslaan en het beheren van biomedisch materiaal bij lage temperaturen. Naast een uitgebreid assortiment van cryogene apparatuur, regelt Linde Gas Cryoservices de kleinschalige bezorging van vloeibare stikstof, een 24 uurs service dienst en de mogelijkheid gebruik te maken van de professionele cryobank in het cryo centrum in Hedel nabij 's-Hertogenbosch.

Linde Gas. Ideas become solutions.

63805 002 (6066/2300)

Linde Gas Cryoservices B.V.

Postbus/Boîte Postale 121, NL-5320 AC Hedel, Nederland/Pays-Bas
Tel. +31 73 599 61 61, Fax +31 73 599 61 32
info@nl.linde-gascryoservices.com, www.linde-gascryoservices.com

