

Dräger PointGard 2100

Détection des gaz toxiques et de l'oxygène

Le Dräger PointGard 2100 est un détecteur de gaz autonome pour la surveillance en continu des gaz toxiques dans l'air ambiant. Son boîtier résistant et étanche est équipé d'un avertisseur sonore et de voyants clignotants, d'une alimentation électrique intégrée, et d'un DrägerSensor® de fiabilité éprouvée.



Avantages

Prêt à l'emploi dès sa mise sous tension

Le PointGard est un détecteur de gaz autonome, avec alarme intégrée, facile à installer et à mettre en service. Il suffit de le monter au mur et de le raccorder à une alimentation CA/CC ou de brancher le cordon d'alimentation CA optionnel. Comme l'avertisseur sonore et les voyants clignotants sont intégrés, il est inutile d'y ajouter un dispositif d'alarme séparé. Pré-calibré, le capteur est prêt à l'emploi.

Détectez plus de 100 gaz toxiques au moyen des DrägerSensor®

Les DrägerSensor® électrochimiques permettent d'assurer une détection en continue, même dans les conditions les plus difficiles. La plupart des DrägerSensor® offrent une large plage de températures : -40 °C à +65 °C. La mémoire intégrée contient toutes les informations de calibrage et de paramétrage. Pré-calibré, le capteur est prêt pour une utilisation immédiate. La fonction d'autotest du capteur facilite la maintenance préventive.

Facilité de communication

Grâce à ses trois relais intégrés, le PointGard peut être équipé de dispositifs d'alarmes externes complémentaires. De plus, son signal de sortie de 4 à 20 mA permet de l'intégrer à un système de détection plus large.

Boîtier compact et résistant

En polyester renforcé de fibre de verre, le boîtier du PointGuard est étanche à l'eau et aux poussières et possède un indice de protection 4X/IP66. Sa taille compacte convient à la plupart des applications. Grâce à ses presse-étoupes intégrés, il est facile à installer.

Affichage avancé avec fonction diagnostics

Les informations s'affichent de façon claire et concise sur un large écran graphique rétroéclairé. En fonctionnement normal, l'appareil indique le type de gaz sélectionné, sa concentration et l'unité de mesure. Les LED de couleur (vert, jaune et rouge) fournissent des informations d'alarme et d'état supplémentaires. La fonction diagnostics avancés enregistrent les événements et les mesures de gaz, qui peuvent être visualisés à l'écran sous forme de graphiques.

Surveillance de zone jusqu'à 30 mètres de distance

Un boîtier pour capteur à distance avec câble allant jusqu'à 30 mètres, conçu pour une utilisation en zone non classée, est disponible pour les capteurs électrochimiques.

Accessoires

D-0188-2020



Boîtier déporté pour capteur EC de gaz toxiques

Le boîtier déporté du capteur EC est compatible avec le PointGard 2100. Disponible avec câble de 5, 15 ou 30 mètres de long avec fiche et console de montage mural. Attention, le boîtier pour capteur à distance n'est pas adapté aux zones classées contenant des substances inflammables ou explosives.

Produits associés

D-11951-2016



Dräger PointGard 2200

Le Dräger PointGard 2200 est un système de détection de gaz autonome pour la surveillance en continu des gaz et vapeurs inflammables dans l'air ambiant. Le boîtier résistant et étanche du PointGard 2200 est équipé d'un avertisseur sonore et de feux clignotants, d'une alimentation électrique intégrée ainsi que d'un capteur DrägerSensor® à la fiabilité éprouvée.

Caractéristiques techniques

Dräger PointGard 2100 EC		Gaz toxiques et oxygène dans l'air ambiant	
Type	Dispositif autonome de détection de gaz, avec alarmes, à usage général		
Plages de mesure	Capteur électrochimique (EC)		Personnalisé selon le capteur
Affichage et commande	Écran LCD	Écran LCD graphique rétroéclairé 75 mm/3"	
		Choix d'éclairage rouge ou vert, affichage alphanumérique	
	Témoins	3 LED d'état (vert/jaune/rouge)	
	Utilisation	Au moyen de trois boutons en face avant	
	Sécurité	Mots de passe distincts pour les menus de maintenance et de configuration	
	Fonctions	Enregistreur de données et d'événements avec une capacité de plus de 35 000 enregistrements	
		Messages d'avertissement et de défaut affichés en toutes lettres	
		Mode de test au gaz sans mot de passe pour inhiber les alarmes	
Données électriques	Signal de sortie analogique	Fonctionnement normal	4 – 20 mA
		Maintenance	3,4 mA ou 4 mA constants Modulation ±1 mA 1 Hz (réglable)
		Défaut	< 1,2 mA
	Version alimentation électrique CA	Tension d'utilisation	100–240 V CA 50 – 60 Hz
		Puissance nominale	6 W
		Courant de fonctionnement (max.)	0,5 A
		Courant d'appel	Max. 40 A à 230 V CA 50 Hz
	Version alimentation électrique CC	Tension d'utilisation	8 – 30 V CC
		Puissance nominale	6 W
		Courant de fonctionnement (max.)	2,5 A
	Homologation électrique	Classement CE, CEI/NF EN 61010-1	
		Conforme à la norme UL 61010-1	
	Caractéristiques des relais	Dispositif de classe B, usage résidentiel, conforme à la norme ICES-3(B)/NMB-3(B)	
		2 relais d'alarme et 1 relais de défaut	
		Contact unipolaire bidirectionnel 5 A à 230 V CA, 5 A à 30 V CC, relié à la résistance	
		L'alarme se réinitialise au moyen du bouton situé en face avant	
	Dispositifs d'alarme	Les variantes avec feux à LED clignotants orange et rouge se déclenchent indépendamment sur 2 niveaux d'alarme.	
		Les variantes avec feu vert fixe déclenchent un clignotement rouge sur un seuil d'alarme commune. Le voyant vert fixe s'éteint en cas d'alarme ou de défaut ; feu à LED clignotant bleu en option.	
		Signal sonore à volume réglable de 85 à 105 dB avec tonalité continue et tonalité discontinue	
Conditions ambiantes (se reporter à la fiche technique du capteur)	Température de stockage	-20 à +65 °C	
	Température d'utilisation	-20 à +50 °C	
	Humidité	0 à 95 % HR, sans condensation	
	Pression	700 à 1 300 hPa	
Boîtier	Matériau	Polyester renforcé de fibre de verre	
	Montage	Montage mural au moyen des vis internes ou avec les platines inox optionnelles	
	Indice de protection du boîtier	IP66 ; utilisation en intérieur ou en extérieur	

Caractéristiques techniques

Homologation du boîtier	UL 508A/50/50E ; CSA C22.2 94.1/94.2/14-13
Entrée de câble	3 presse-étoupes, M20
Dimensions (L x l x p)	255 x 280 x 120 mm
Poids	2,5 kg

Pour vos commandes

Dräger PointGard 2100 EC (capteur EC à commander séparément)

Dräger PointGard 2100 EC, alimentation CA	83 26 420
Dräger PointGard 2100 EC, alimentation CA avec voyant vert fixe	83 26 426
Dräger PointGard 2100 EC, alimentation CC	83 26 423

Accessoires pour Dräger PointGard 2100 EC

Boîtier déporté pour capteur EC avec support (nécessite un câble)	68 12 684
Câble déporté avec fiche (5 m)	83 23 305
Câble déporté avec fiche (15 m)	83 23 315
Câble déporté avec fiche (30 m)	83 23 330
Dongle de diagnostic capteur	83 17 860
Dongle de test capteur	83 17 619

Capteurs électrochimiques DrägerSensor

DrägerSensor® AC	68 10 595
DrägerSensor® Cl ₂	68 09 665
DrägerSensor® COCl ₂	68 09 930
DrägerSensor® CO	68 09 605
DrägerSensor® CO LS	68 09 620
DrägerSensor® CO LH	68 12 570
DrägerSensor® H ₂	68 09 685
DrägerSensor® H ₂ O ₂ HC	68 09 675
DrägerSensor® H ₂ O ₂ LC	68 09 705
DrägerSensor® H ₂ S LC	68 09 610
DrägerSensor® H ₂ S HC	68 09 710
DrägerSensor® H ₂ S	68 10 435
DrägerSensor® HCl	68 09 640
DrägerSensor® HCN	68 09 650
DrägerSensor® HCN LC	68 13 200
DrägerSensor® Hydrides	68 09 635
DrägerSensor® Hydride SC	68 09 980
DrägerSensor® PH ₃ /AsH ₃	68 09 695
DrägerSensor® Hydrazine	68 10 180
DrägerSensor® NH ₃ LC	68 09 680
DrägerSensor® NH ₃ HC	68 09 645
DrägerSensor® NH ₃ TL	68 13 095
DrägerSensor® NH ₃ FL	68 13 260
DrägerSensor® NO LC	68 09 625
DrägerSensor® NO ₂	68 09 655
DrägerSensor® NO ₂ LC	68 13 205
DrägerSensor® O ₃	68 14 005
DrägerSensor® O ₂ LS	68 09 630

Pour vos commandes

DrägerSensor® OV1	68 10 740
DrägerSensor® OV2	68 10 745
DrägerSensor® SO ₂	68 09 660
Accessoires classiques de la gamme Dräger PointGard 2000	
Kit de montage mural (non inclus avec le Dräger PointGard)	83 26 497
Capot de protection intempéries	68 12 510
Adaptateur de calibrage Viton®	68 10 536
Kit de raccordement IR pour paramétrage PC et mises à niveau	45 44 197
Voyant LED fixe, vert	83 26 489
Voyant clignotant LED, bleu	83 26 472
Câble d'alimentation CA Brésil	83 26 448
Câble d'alimentation CA Europe	83 26 449
Câble d'alimentation CA Royaume-Uni	83 26 450
Câble d'alimentation CA USA	83 26 451
Câble d'alimentation CA Australie	83 26 452
Viton® est une marque déposée de la société DuPont.	

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
Moislunger 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

SUISSE

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

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

