

Dräger PointGard 2200 Détection des gaz et vapeurs inflammables

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.



Avantages

Entièrement prêt à l'emploi

Le PointGard est un système de détection 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 le brancher à l'aide du cordon d'alimentation CA optionnel. Comme l'avertisseur sonore et les feux clignotants sont intégrés, il est inutile d'acheter un dispositif d'alarme distinct. Pré-calibré, le capteur est prêt à l'emploi.

Détection rapide et stable des gaz inflammables

Le détecteur de gaz de type DQ fonctionne selon le principe éprouvé de la combustion catalytique. Des éléments actifs doubles innovants permet d'avoir accès à une grande stabilité du zéro sur le long terme. La longue durée de vie de l'appareil, liée à sa bonne résistance aux poisons, réduit les coûts de possession. Grâce à son entrée de gaz innovante, le capteur réagit au gaz en quelques secondes.

Facilité de communication

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

Boîtier compact et résistant

Avec son indice de protection 4X/IP66, le boîtier en polyester renforcé de fibre de verre est étanche à l'eau et aux poussières. Son format compact convient à la plupart des applications. Grâce à ses presse-étoupes intégrés, il est facile à installer.

Affichage avancé avec diagnostics

Les informations s'affichent de façon claire et concise sur un grand écran graphique rétroéclairé. En fonctionnement normal, l'appareil indique à l'utilisateur le type de gaz sélectionné, sa concentration et l'unité de mesure utilisée. Les témoins LED de couleur (vert, jaune et rouge) fournissent de plus des informations d'alarme et d'état. Les diagnostics avancés, qui enregistrent les événements et les mesures de gaz, sont affichables à l'écran sous forme de graphiques.

Surveillance de zone jusqu'à 30 mètres de distance

Pour les capteurs Cat Ex déportés, des boîtiers antidéflagrants « Ex d » et à sécurité augmentée « Ex e » sont également disponibles en vue d'une utilisation en atmosphères dangereuses.

Accessoires



D-136893-2010

Boîtier déporté pour capteur Cat Ex de type « e »

Le capteur Polytron® SE EX pour gaz inflammables peut être placé jusqu'à 30 mètres de distance du PointGard 2200. Possibilité d'utilisation en zones à risque, ATEX et IECEx 1 et 2, ainsi que 21 et 22. Attention : le câble 3 fils n'est pas inclus.



D-86323-2013

Boîtier déporté pour capteur Cat Ex de type « d »

Boîtier antidéflagrant en aluminium ou acier inoxydable 316 permettant l'utilisation du capteur Cat Ex en zone 1 ou 2 jusqu'à 30 mètres de distance du PointGard 2200. Attention : le câble blindé à 3 fils n'est pas inclus.

Produits associés



D-7360-2016

Dräger PointGard 2100

La gamme Dräger PointGard 2100 offre un système de détection de gaz autonome pour la surveillance en continu des gaz toxiques dans l'air ambiant. Le boîtier résistant et étanche du PointGard 2100 est équipé d'un avertisseur sonore et de feux clignotants, d'une alimentation électrique intégrée, ainsi que d'un DrägerSensor de fiabilité éprouvée.

Caractéristiques techniques

Dräger PointGard 2200 CAT Ex	Gaz inflammables dans l'air ambiant	
Type	Dispositif autonome de surveillance de gaz avec alarmes à usage général	
Plage de mesure	Capteur à perle catalytique (CAT Ex)	0-100% LIE
Affichage et commande	Écran LCD	Écran LCD graphique rétroéclairé 75 mm/3" Éclairage rouge ou vert au choix, affichage alphanumérique
	Indicateurs	3 témoins LED d'état (vert, jaune, rouge)
	Durée de fonctionnement	Au moyen de trois boutons-poussoirs situés à l'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 d'erreur affichés en toutes lettres Mode de test au gaz sans mot de passe pour inhiber les alarmes Mode de calibrage automatique pour le zéro et la sensibilité
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
	Alimentation électrique version CA	Tension d'exploitation 100-240 V CA 50-60 Hz Puissance nominale 6 W Courant en utilisation (max.) 0,5 A Courant d'appel Max. 40 A à 230 V CA 50 Hz
	Alimentation électrique version CC	Tension d'exploitation 8-30 V CC Puissance nominale 6 W Courant en utilisation (max.) 2,5 A
	Homologation électrique	Classement CE, CEI / NF EN 61010-1 Conforme à la norme UL 61010-1 Dispositif de classe B, usage résidentiel, conforme à la norme ICES-3(B)/NMB-3(B)
	Caractéristiques des relais	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 Alarme réinitialisée au moyen du bouton-poussoir en face avant
	Dispositifs d'alarme	Les variantes dotées de feux clignotants orange et rouge sont activées sur 2 niveaux d'alarme de manière indépendante. Les variantes équipées d'un feu vert fixe activent le feu rouge pour une alarme commune. Le feu vert fixe s'éteint pendant une alarme ou un défaut. Une verrine bleu est disponible 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	De -20 à +65 °C
	Température d'utilisation	De -20 à +50 °C
	Humidité	De 0 à 95% HR, sans condensation
	Pression	De 700 à 1 300 hPa
Boîtier	Matière	Polyester renforcé de fibre de verre (GFRP)
	Montage	Montage mural au moyen des vis internes ou avec les supports de fixation en acier inoxydable optionnels
	Indice de protection du boîtier	IP66 (en attente) ; utilisation en intérieur ou en extérieur
	Homologation du boîtier	UL 508A/50/50E ; CSA C22.2 94.1/94.2/14-13
	Entrée de câble	3 presse-étoupes, M20

Caractéristiques techniques

Dimensions (L x l x p)	255 x 280 x 120 mm
Poids	4,2 kg

Pour vos commandes

Dräger PointGard 2200 CAT (commande distincte pour le boîtier déporté)

Dräger PointGard 2200 CAT CA (capteur CAT Ex inclus)	83 26 421
Dräger PointGard 2200 CAT CA pour utilisation déportée (capteur CAT Ex non inclus)	83 26 422
Dräger PointGard 2200 CAT CC (capteur CAT Ex inclus)	83 26 424
Dräger PointGard 2200 CAT CC pour utilisation déportée (capteur CAT Ex non inclus)	83 26 425
Dräger PointGard 2200 CAT CA avec feu vert fixe (capteur CAT Ex inclus)	83 26 427
Dräger PointGard 2200 CAT CA pour utilisation déportée avec feu vert fixe (capteur CAT Ex non inclus)	83 26 468

Accessoires pour Dräger PointGard 2200 CAT

Boîte de jonction antidéflagrante en aluminium pour capteur déporté (sans capteur)	45 44 099
Boîte de jonction antidéflagrante en acier inoxydable pour capteur déporté (sans capteur)	45 44 098
Capteur DrägerSensor® CAT Ex DQ avec filetage NPT 0-100 % LIE	68 14 150
Capteur DrägerSensor® CAT Ex LC avec filetage NPT 0-10 % LIE	68 10 675
Boîtier déporté antidéflagrant Dräger Polytron® SE Ex (avec capteur)	68 12 711
Capteur Dräger Polytron® SE Ex LC M1 DQ 0-10 % LIE	68 12 722
Capteur Dräger Polytron® SE Ex LC M2 DQ 0-10 % LIE	68 12 721

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 configuration PC et mises à jour	45 44 197
Feu LED fixe, vert	83 26 489
Feu LED clignotant, 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.

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

