

Transmetteur CC28

Avertissement prompt des risques d'explosions



Affichage des concentrations à l'écran du transmetteur

Alarme optique / acoustique antidéflagrante

Homologation-ATEX $\bar{I}I$ 2 G EEx du ib IIC T4

Étalonnage desservi au transmetteur par un seul opérateur, par appui de touche ou via télécommande

Capteur Smart enfichable - Échange du détecteur sans ouverture du boîtier

Temps de réponse rapide au niveau international

La technologie pour l'homme et l'environnement



CC28 – le transmetteur smart pour gaz combustibles

Technique sensée

Partout où des risques potentiels de gaz resp. vapeurs combustibles sont escomptés, le transmetteur CC28 est, en association avec les unités d'exploitation éprouvées de la société GfG, la solution optimale pour une surveillance fiable. La configuration-Atex certifiée, une alarme intégrée antidéflagrante et des alarmes DELs éblouissantes permettent également leur affectation sûre, inclus alarme optique/acoustique, dans des zones explosibles. L'alarme afférente aux gaz parvient ainsi non seulement aux collègues au sein de la centrale, mais encore aux employés en zone de danger.

Capteurs Smart

L'installation resp. l'échange du capteur est, moyennant la technologie afférente au capteur Smart, une affaire de quelques secondes – le capteur étant tout simplement enfiché au sein du transmetteur. Les réglages sont exécutés directement sur le transmetteur par appui de touche ou via télécommande. (Étalonnage desservi par un seul opérateur).

Télécommande RC2

Certains gaz combustibles sont plus légers que l'air. Lorsque les transmetteurs sont installés au niveau du plafond via des câbles reliés de manière permanente moyennant des connecteurs enfichables pour la télécommande, tous les réglages peuvent être effectués via télécommande sans devoir grimper sur une échelle. Avec une télécommande, plusieurs transmetteurs peuvent ainsi être pilotés. L'écran de la télécommande est toujours identique à celle de l'affichage du transmetteur.



Vérification, maintenance et étalonnages sont de ce fait facilités de manière sensible; la télécommande assumant, en sus, par l'affichage des concentrations des gaz présents, la fonction d'un écran externe.

Mesures fiables & coûts d'exploitation minimaux

La cellule de mesure et la compensation thermique intégrée garantissent une précision de mesure maximale. La maintenance minimale et la longévité élevée du capteur pourvoient à des des charges d'exploitation minimales.

Moyennant une technologie sensorielle améliorée et un „effet de cheminée“ partiel, le transmetteur CC28 offre, pour les gaz combustibles, un **temps de réponse des plus brefs au niveau mondial**. Ainsi les utilisateurs disposent de secondes supplémentaires pour déclencher des contre-mesures préventives ou de se mettre à l'abri.



"Kamin-Effekt"

Alarme intégrée – Épargne d'argent pour avertisseurs/lampes antidéflagrant(e)s et câblages!

Moyennant la version CC28 D, la concentration actuelle peut être lue in situ sur l'écran – et naturellement également au PC de mesure de gaz-GfG GMA. Le transmetteur CC28 DA avertit en sus moyennant des DELs lumineuses et avertisseurs – de ce fait, des frais élevés pour un avertisseur resp. alarme antidéflagrant(e) sont évités, le câblage de l'unité d'exploitation aux avertisseurs d'alarme étant supprimés. En association avec le PC flexible de mesure de gaz GfG, le transmetteur CC28 offre des possibilités idéales en matière de surveillance fiable/économique de gaz combustibles.

Synoptique des avantages

- **Affichage des concentrations à l'écran/télécommande**
- **Transmetteur le plus rapide au niveau mondial pour gaz combustibles**
- **ATEX II 2 G EEx du [ib] IIC T4**
- **Alarme optique / acoustique antidéflagrante**
- **Pas de frais exorbitants d'avertisseurs antidéflagrants, moins de dépenses en câblage**
- **Échange de capteur facilité par capteurs Smart enfichables**
- **Longévité élevée des capteurs**
- **Maintenance nécessaire réduite**
- **États permanents et affichage fonctionnel (exploitation/dysfonctionnement/ service) au transmetteur**
- **Réglages sans ouverture du boîtier par appui de touche/télécommande. Affectation également en position de transmetteur défavorable (plafond)**

CC28 – Données techniques

Gaz

Gaz et vapeurs combustibles

Gammes de mesure

0 .. 100 % LIE, 0..50 % LIE

Procédé de mesure

Chaleur de réaction

Température ambiante

-20 .. + 50° C

Signal de sortie

4 – 20 mA

Tension d'alimentation

15 –30 V DC

Temps de réponse

t₉₀ = 12 secondes

Type de protection du boîtier

IP64

Poids 800 g, écran inclus

Affichage

Affichage-LCD à 4 chiffres pour valeurs de mesure linéarisées et signalisations, service, Del's pour fonctionnement /défaillances

Touches de fonctions

3 touches pour tous les réglages / étalonnage, test de fonctions

Câble transmetteur

Câble de mesure blindé
3 x 1,00mm² jusqu'à 500 m,

Longévité du capteur escomptée

3 - 5 ans

Certification-ATEX

II 2 G EEx du [ib] IIC T4 X₀₁₅₈

Certificat de contrôle de modèle type CE

BVS 04 ATEX E 132 X (électrique, antidéflagrant)
BVS 05 ATEX G 001 X (fonction de mesure – dépendant du capteur, gamme de mesure et gaz)

Contrôle CEM

EN 50270 : 1999

Émission parasite: classe-type I

Résistance aux interférences: classe type II