Le modèle polyvalent

Détecteur de fuite de gaz GW 702

Sécurité sur toute la ligne

L'exploitation d'installations aux gaz dangereux demande le respect d'exigences de sécurité élevées afin de protéger l'homme et l'environnement. De telles mesures de protection englobent la surveillance de l'air ambiant par des détecteurs de fuite de gaz enregistrant très rapidement une concentration élevée de gaz et émettant une alarme si des valeurs limites sont dépassées.

Pour de tels détecteurs de fuite de gaz, les cas d'application classiques sont les locaux de chlore gazeux de piscines ou de compagnies de distribution d'eau, mais aussi des installations du secteur industriel utilisant de l'ozone et d'autres gaz dangereux.

Fonctions

- Pouvant s'utiliser pour le chlore gazeux, le dioxyde de chlore et l'ozone
- Boîtier mural compact
- 2 capteurs au maximum
- Commande par microprocesseur
- 2 valeurs limites des alarmes, librement réglables
- 3 sorties de relais libres de potentiel
- 1 entrée analogique 0/4 – 20 mA
- Écran numérique
- Test de capteurs, automatique ou manuel

Un partenaire polyvalent

Chez Lutz-Jesco, le modèle GW 702 est la quatrième génération des détecteurs de fuite de gaz. L'évolution constante de la technologie des semi-conducteurs permet de disposer d'une technique de capteurs et de mesure de plus en plus fine et rapide.

Pour le chlore gazeux, le dioxyde de chlore et l'ozone, l'appareil utilise des capteurs haut de gamme aux plages de mesure très fines, la garantie d'une qualité élevée et d'une longue durée de vie (2 ans). Il est possible de raccorder des dispositifs d'avertissement classiques (avertisseur sonore, gyrophare) ou des systèmes d'urgence (système d'extinction automatique à eau de type sprinkler ou laveur de gaz, ...). La polyvalence du modèle GW 702 est complétée par un affichage numérique représentatif (indication de la concentration, ...) et par sa commande simple.

Fiable et sans entretien

Le modèle GW 702 se compose d'un boîtier mural et de un à deux capteurs externes. Les tout derniers composants de la microélectronique s'utilisent dans le modèle GW 702. Un processeur surveille les deux entrées de capteurs et si les valeurs mesurées restent dans les limites prescrites. Les alarmes sont enclenchées via trois relais. Une sortie analogique (0/4 – 20 mA) peut s'utiliser pour la transmission des valeurs mesurées.

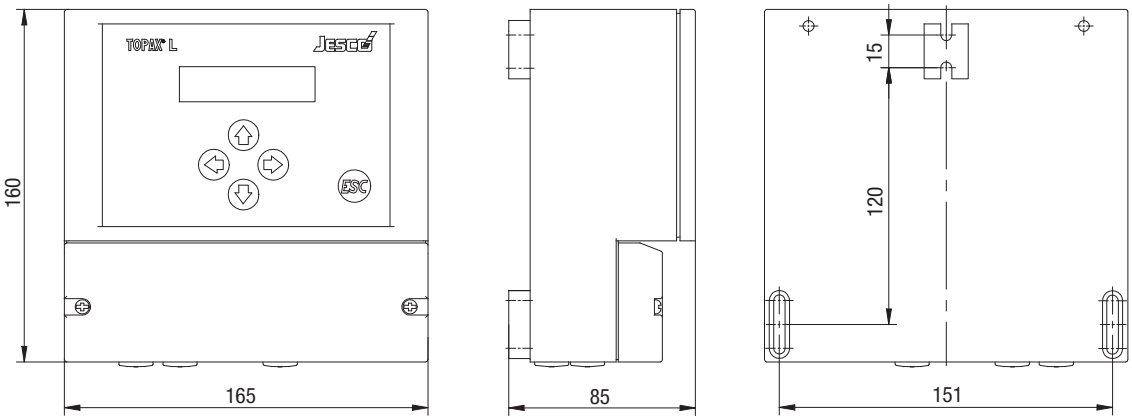
Le contrôle électrique du capteur se fera automatiquement à un intervalle de temps réglable. Il sera toujours possible d'effectuer manuellement ce test de capteur. Les capteurs ne nécessitent pas d'entretien. En fonction du modèle, le GW 702 est fourni avec un ou deux capteurs.

Caractéristiques techniques

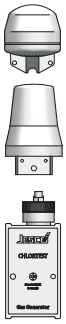
GW 702			
Plages de mesure	Chlore gazeux	ppm	0 – 10,00
	Dioxyde de chlore		0 – 1,00
	Ozone		0 – 1,00
Nombre de capteurs			jusqu'à 2
Longueur de câble par capteur		m	10 ou 50
Sorties de relais (6 A, 250 V CA au maximum)			Relais 1 pour alarme 1 Relais 2 pour alarme 2 Relais 3 pour alarme 2, immédiatement acquittable
Points de commutation des alarmes			2
Sortie analogique			1 fois, 0/4 – 20 mA, séparation galvanique
Impédance d'entrée			500 ohms au maximum, résolution < 0,001 mA
Affichage LCD			2 x 16 caractères, alphanumériques, éclairés
Alimentation en tension			230 V AC, 50/60 Hz
Puissance consommée		VA	10
Type de protection			IP65

Dimensions

Toutes les cotes en mm



Accessoires en option



Avertisseur sonore

98 dB, 230 V CA

Gyrophare rouge

TEST DE CHLORE

Servant à tester le fonctionnement du capteur de chlore gazeux.
La concentration émise par l'appareil est brièvement de 5 ppm environ.
Comprenant des batteries et une pile (générateur) pour environ 1 000 tests.

Alimentation de secours en cas de panne de courant

Prenant en charge l'alimentation électrique pour 10 heures maximum.

PI-23607-03-V04 I Copyright 06.2017 by Lutz-Jesco GmbH
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs

Lutz-Jesco GmbH
Am Bostelberge 19
30900 Wedemark
Téléphone : +49 5130 5802-0
Fax : +49 5130 580268
E-mail : info@lutz-jesco.com
Internet : www.lutz-jesco.com