Autogas (Newlog 4 Profiler)

TECHNOLOG
AMETEK

Une solution éprouvée pour la réduction des fuites, du coût des réparations de réseau et de l'accumulation de gaz à effet de serre. Elle permet une modulation de pression intelligente et efficace des réseaux de distribution de gaz.

Autogas est un modulateur de pression avec datalogger intégré, certifié sécurité intrinsèque, alimenté par pile. Associé à un régulateur équipé de pilote, Autogas délivre des pressions optimisées dans le réseau soit en fonction du temps soit en fonction de profil basé sur l'auto-apprentissage.

Principales caractéristiques

- Fournit une modulation avancée de la pression aval d'un ou plusieurs régulateurs de pression de gaz en fonction du temps ou en fonction d'un mode innovant d'auto-ap prentissage du réseau pour réduire les fuites et les pertes de revenus
- Autogas offre plusieurs entrées permettant la mesure et l'enregistrement de pression, de température, de débit, de changement d'état et le fonctionnement des pressostats différentiels ou « vanne de fermeture »
- Compatible avec les capteurs de température PRT100
- Transmission sur Alarme programmable
- Pile remplaçable par l'utilisateur
- Certifié pour utilisation en Zone 0
- Compatible avec la technologie d'énergie solaire PV4 de Technolog
- Téléchargement locale ou à distance des données stockées



Spécifications techniques

TECHNOLOG
AMETEK

Entrée Analogique	**Type d'entrées :** 3 entrées pression, 1 entrée température. Echantillonnage instantané de toutes les voies au pas d'enregistrement. Voie 1 « pression aval » peut être échantillonnée à 10Hz enregistrant le “min”, ”max”, «moyen», «écart type» à chaque pas d'enregistrement **Gamme de pression standard :** (< 10bar pour la pression relative, et >=10 bar pour la pression absolue) : 0 - 100 mbar ; 0 - 3 bar , 0 - 7bar, 0 - 10bar; 0 - 75 mbar (veuillez contacter Technolog pour toute autre gammes de pression) **Précision / Résolution:** +/- 0.5% **Entrée Température :** PRT 100, 3 fils avec compensation
Entrée Digitales	**Type d'entrée :** 8 entrées configurables en signal digital 0-3v ou contact sec (incluant collecteur ouvert / sorties drain) **Entrée Etat (8 voies max) :** enregistre la date et l'heure des évènements et génère des alarmes **Entrée impulsion (2 voies max) :** compte les impulsions (par exemple compteur), puis enregistre le total pour chaque pas d'enregistrement. Fréquence maximum de 10 Hz
Mémoire	**Type :** Etat solide **Taille :** 128ko. Mémoire tournante ou Arrêt pleine, enregistrement sur base de temps
Horloge	**Type :** Calendrier contrôlé par horloge à quartz avec prise en compte des années bissextiles **Précision :** 5 minutes / an dans la plage de température de fonctionnement
Alimentation	**Durée de vie :** autonomie typique de 12 mois sur site dépendant des conditions d'utilisation – Pile 7,2V 13Ahr remplaçable par l'utilisateur – Pile de sauvegarde : assure uniquement l'enregistrement des données
Environnement	**Température de fonctionnement :** -20°C à +50°C
Certification	**Certifié Sécurité intrinsèque :** EEx ia IIC T4 Certificat SIRA 03ATEX2180X (Ta= -20°C à +60°C.)
Dimensions	**Dimensions (mm) :** 214 x 236 x 94 **Poids :** 2,200 Kg (3.050 Kg avec la pile externe)









Technolog Sarl,
28 Rue de Londre
75009 Paris, France

+33 (1) 44 63 57 25
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2019
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis
DS4E9100 Issue D & DMR n/a