Newlog VAM 2

TECHNOLOG
AMETEK

Station externe de télémétrie alimentée par batterie facilement déployable pour la surveillance et la commutation de pression des paramètres critiques des réseaux de distribution de gaz, contribuant ainsi à la réduction des coûts d'exploitation et des dépenses d'investissement.

Le Newlog VAM 2 capture avec précision la pression du gaz, les entrées personnalisables et les événements d'alarme. Le VAM 2 est un appareil de commutation intelligent. Les données sont transmises sur les réseaux cellulaires pour fournir une solution de surveillance autonome efficace sans nécessité de visites régulières sur site. Peut être facilement géré localement ou à distance via GasCore.

Principales caractéristiques

- Créez des options pour prendre en charge une pression unique et une horloge unique
- Communication IP 2G/4G prise en charge (NB-IoT, LTE Cat M1)
- Communication bidirectionnelle et configuration à distance
- Conception basse puissance fournissant une durée de vie > 5 ans
- Certifié pour une utilisation dans les emplacements dangereux de la zone 0
- Antenne externe
- Batterie remplaçable par l'utilisateur avec notification automatique de batterie faible
- Logé dans un boîtier robuste
- Complète les systèmes SCADA existants
- S'installe directement sur la plupart des vannes pilotes



Caractéristiques Techniques

TECHNOLOG
AMETEK

Vannes	**Type de vanne:** Solénoïde de verouillage **Pression nominale:** Pression maxi 6.5 bar **Connexions de pression:** Femelle 1/8 "filetage conique BSP (Contient un filtre remplaçable)
Entrées Pression	**Standard ranges:** 75 mbar, 100 mbar, 200 mbar; 1 bar, 3 bar, 5 bar, 7 bar, 10 bar (please contact Technolog regarding availability of non-standard pressure ranges) **Résolution:** 0.5% de la pleine échelle **Port Pression** Femelle ¼" fileté, autres sur demande
Modem GSM	– Antenne externe – Compatible les réseaux mobiles 2G, 4G IP, NB-IoT etLTE Cat M1 **SIM:** Carte SIM remplaçable par l'utilisateur
Mémoire	**Taille:** 512kb
Horloge	**Type:** Horloge calendaire à cristaux liquides **Précision:** 100 secondes par mois dans la plage de température de fonctionnement – Option de synchronisation Automatique avec réseau GSM
Alimentation	**Vie:** Typiquement 5 ans selon la fréquence de fonctionnement de la vanne – Alimenté par une batterie au lithium approuvée, échangeable par l'utilisateur
Enregistrement	**Pas d'enregistrement:** Programmable de 1 seconde à 1 heures **Entrées digitales:** Moyenne d'un échantillon unique/échantillonnage statistique stockant les min, max, moyenne et écart type **Data storage:** Tournant ou arrêt plein
Alarmes	– Haut / Bas fixe, vitré et profilé
Environnement	**Gamme de température** -20°C à +60°C
Classification	**Certifié securité intrinsèque:** CML 21UKEX21278X, CML21ATEX21277X and IECEx CML 21.0146X, to Ex ia IIC T4 Ga
Connecteurs	– Communication à 4 voies – Connexion d'antenne externe SMA (Type N)
Dimensions	**(mm):** 241 x 92 x 67 **Poids:** 1.400 kg

Technolog France,
28 Rue de Londre,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2023
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis.
2182DS9H00 Issue A & DMR n/a