



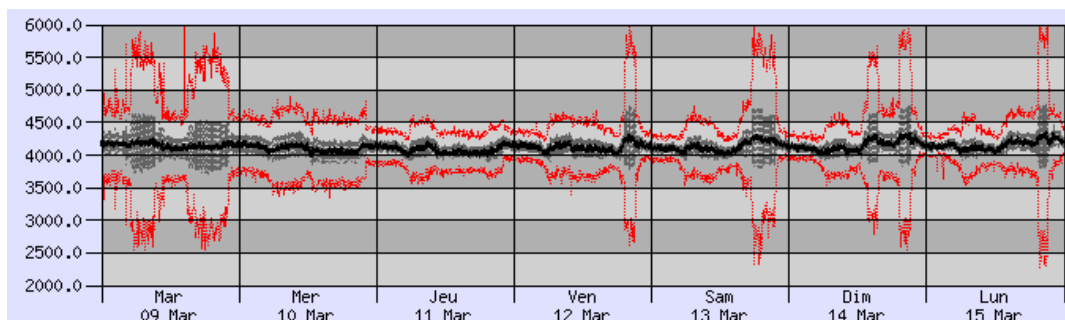
TPL-211 : Analyseur de pression à grande vitesse

TPL-211: mesure jusqu'à 200 fois par seconde

Tetraedre a développé un appareil capable d'analyser, à une fréquence élevée, le comportement des réseaux d'eau ou de gaz. En effet, le TPL-211 (Tetraedre Pressure Logger) est une extension du TRMC qui offre, de manière unique, de mesurer et de transmettre les pressions, la température et le débit de réseaux de gaz et d'eau.

Le TPL-211 se compose de deux capteurs de pression ainsi que d'un capteur de température et d'une entrée de comptage d'impulsions (pour mesurer le débit).

Le dispositif surveille constamment la pression, la température et le débit d'eau ou de gaz. Il peut être configuré pour mesurer jusqu'à 200 fois par seconde sur les deux canaux.



Statistiques de pression

Avantages du TPL-211 :

- ✓ Remplace les enregistreurs papier
- ✓ Mesure à haute fréquence, détection d'anomalies
- ✓ Fonctionne sur batterie, faible consommation d'énergie
- ✓ Transmission des valeurs à distance
- ✓ Adaptable selon vos besoins

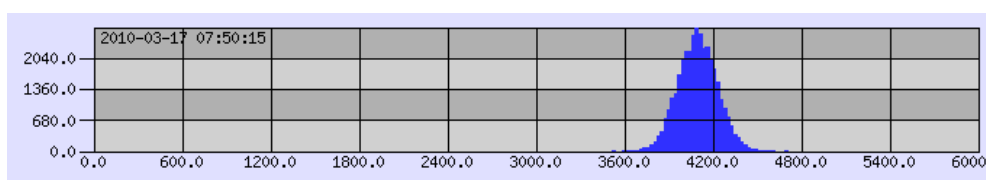


Applications

- ✓ Surveillance de réseaux d'eau
- ✓ Surveillance de réseaux de gaz
- ✓ Détection de sur- ou de sous-pression dans le réseau
- ✓ Détection de problèmes, de pannes dans le réseau
- ✓ Détection de coups de bélier
- ✓ Optimisation du réseau



TPL-211 connecté au TRMC



Histogramme de pression

Comment ça marche ?

Les mesures sont traitées de deux manières:

- Le comportement dans le temps de la pression est surveillé et les courbes de pression peuvent être enregistrées quand elles dépassent des valeurs de seuils prédéfinis.
- Les valeurs statistiques sont également analysées (min, max écart-type, moyenne, histogramme) pour fournir une mesure précise pour les opérateurs de réseaux.

En connectant le TPL-211 au TRMC, vous pouvez bénéficier des fonctions avancées du TRMC (enregistrement des données, communication à distance, SMS, ...)

Le TPL-211 n'a besoin que d'une très faible consommation d'énergie et peut fonctionner avec la batterie du TRMC pendant plusieurs années.



Sonde pression couplée avec une barrière de sécurité intrinsèque

TPL-211 adaptable selon vos besoins

Le TPL-211 a un avantage conséquent: il est modulable et programmable selon vos besoins. Nous sommes concepteurs de ces appareils cela signifie que nous pouvons les adapter à votre convenance.

Le TPL-211 remplace avantageusement les enregistreurs papier.