

Mini logger pour la surveillance de pression et enregistrement des pics de pression

Particularités

- Enregistrement des pics de pression grâce à un intervalle de mesure très réduit
- Boîtier quasiment indestructible avec protection IP 68
- Adapté à toute configuration de pose grâce à son très faible encombrement
- Longue durée d'utilisation et très grande mémoire de données
- Transmission radio des données en option avec le transmetteur GSM 3



Description

Le Sealog P-3-Mini est l'appareil idéal pour la surveillance de la pression dans les réseaux d'alimentation en eau potable.

Lorsqu'une forte augmentation de pression est enregistrée, l'intervalle de mesure du logger est automatiquement réduite à 10 Hz, ce qui permet d'analyser par la suite avec plus de précision le tracé d'un pic de pression.

Le boîtier extrêmement résistant du Sealog P-3-Mini lui assure une longue durée d'utilisation. Par ailleurs, la construction compacte du logger de pression est un gros avantage sur des accès réduits. Il est possible de relever les données du Sealog P-3-Mini par radio sans ouvrir de tampons de bouche à clé ou de télécharger les données à distance en combinaison avec le transmetteur GSM 3.

Les possibilités de réglage du Sealog P-3-Mini sont multiples et sa grande mémoire permet d'effectuer des mesures à intervalles réduits sur une longue période.



Datos técnicos

Plage de mesure	0 ... 25 bar
Erreur max.	< 1 %
Résolution théorique	0,03 %, (~0,008 bar)
Intervalle d'enregistrement	1 s à 24 h, réglable
Mesure standard : Mesure de pics de pression :	0,1 s ou 1 s, réglable
Transfert données	Par communication radio à courte portée (868 MHz)
Affichage	LED d'état
Capacité de stockage	4 Mo (correspond à > 1 Mio valeurs de mesure)
Alimentation énergétique	Batterie interne au lithium
Durée de vie de la batterie	Env. 5 ans ou 10 Mio de valeurs de mesure (en fonction de l'utilisation)
Température de service	-20 °C ... +70 °C
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C
Dimensions (L x H)	120 x 63 mm Ø
Poids	env. 365 g
Classe de protection	IP 68

Contenu de la livraison

- Logger de pression LOG P-3-Mini
- Flexible hydraulique 0,53 m (raccord rapide vers raccord rapide)
- Aimant pour l'activation du logger
- Logiciel d'exploitation CSW DataView-3

Accessoires en option

- Flexible hydraulique 2,0 m (raccord rapide vers filetage)
- Interface radio LOG RI
- Interface radio LOG RI-PLUS (portée radio plus élevée)
- Récepteur GPS externe LOG GPS
- Transmetteur GSM 3 pour la transmission radio des données

