

# PARUTION DE PRESSE

## Mesure de pics de pression, installations hydrauliques

### La maîtrise des pics de pression

Le manomètre de mesure numérique contrôlé par microprocesseur LEO 1 de la société KELLER AG für Druckmesstechnik interroge 5000 fois par seconde la valeur de la pression. Il est ainsi possible de détecter à temps et de manière fiable les pics de pression redoutés et souvent extrêmement courts, causés par exemple par les vannes hydrauliques ou les groupes de pompes à enclenchement rapide. Ceci permet de prévenir des endommagements éventuels, comme par exemple par la cavitation.

Le double affichage de l'appareil LEO 1 actualise la valeur mesurée et les pressions minimale et maximale 2 fois par seconde. Dans la plage de température compensée de 0...50 °C, la précision totale typique est de 0,2 %EM.

De plus, l'appareil LEO 1 de KELLER offre une caractéristique particulièrement intéressante pour la pratique : toute valeur mesurée actuelle peut être définie, par une simple pression sur une touche, comme valeur de référence. Par la suite, le manomètre numérique indique seulement les écarts par rapport à cette valeur de référence.

La commande à deux touches permet à l'opérateur de paramétrer toutes les fonctions du manomètre de mesure des pics. En font partie le choix entre cinq différentes unités de mesure ainsi que la remise à Zéro des valeurs extrêmes enregistrées au début d'une période d'observation. L'appareil s'arrête automatiquement environ 15 minutes après la dernière pression sur une touche. La capacité de la batterie en service continu atteint jusqu'à 1400 heures en mode MANO et jusqu'à 180 heures en mode PEAK.

L'appareil LEO 1 est facile à manier et disponible dans un boîtier IP65 pour quatre plages de mesure de 1...3 bars à 0...1000 bars. La coque de protection optionnelle permet l'utilisation en extérieur et par tout temps. L'appareil est également disponible en version sécurité intrinsèque selon 94/9/CE.



## KELLER

AG für Druckmesstechnik  
St. Gallerstr. 119  
8404 Winterthur  
(Suisse)

Tél.: +41-(0)52 235 25 25  
Fax: +41-(0)52 235 25 00

[www.keller-druck.com](http://www.keller-druck.com)

