



### Mise en route et fonctions

LEX 1 possède 2 touches. La touche de gauche (**SELECT**) permet de sélectionner les fonctions et l'unité de pression. La touche de droite (**ENTER**) valide la fonction ou l'unité de mesure sélectionnée. Cette même touche permet également de basculer entre les valeurs de pression Min. et Max.

### Démarrage

Une action sur SELECT met en route l'instrument. L'instrument affiche d'abord le type d'étendue de mesure calibrée (en haut) et la version du logiciel (année/semaine). L'instrument est alors en service. Il indique la pression actuelle (en haut) et la dernière valeur de pression Max. mesurée (en bas).

### L'instrument dispose des fonctions suivantes

**RESET** : La pression actuelle est enregistrée comme valeurs Min./Max.

**OFF** : Arrête l'instrument.

**MANO** : Donne accès aux fonctions suivantes :

- ZERO SET : Enregistre un nouveau zéro de pression de référence.
- ZERO RES : Restaure le zéro de pression réglé en usine.
- CONT on : Désactive la fonction arrêt automatique de l'instrument.
- CONT off : Active la fonction arrêt automatique de l'instrument (l'appareil s'arrête automatiquement 15 min après la dernière action sur une touche), ... puis suit la sélection de l'unité : bar, mbar, hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm<sup>2</sup>

### Affichage de la valeur mini

Si l'instrument se trouve en mode mesure (affichage : pression actuelle et valeur de pression Max.), une action sur la touche ENTER permet d'afficher la valeur de pression Min. pendant 5 secondes.

### Remarques

- 1) Les fonctions et unités peuvent également être appelées par une action maintenue sur la touche SELECT et sélectionnées dès relâchement de la touche.
- 2) Si la fonction ou l'unité choisie n'est pas validée dans les 5 secondes avec la touche ENTER, le manomètre bascule automatiquement sans modification des réglages en mode mesure.

# LEX 1

Manomètre numérique de haute pression.

- 3) La mise en route et l'arrêt de l'instrument ne modifient pas les réglages précédemment validés.
- 4) Les fonctions CONT on actives sont indiquées par un clignotement à l'écran (OFF clignote quand CONT on est activé).
- 5) Si une pression ne peut être affichée, le message OFL (overflow) ou UFL (under-flow) apparaît à l'écran.
- 6) Si une pression mesurée est en dehors de l'étendue de mesure, la dernière valeur valide de pression est affichée clignotante (avertissement de surcharge).
- 7) La lisibilité de l'affichage peut être affectée par une température excédant 0...50 °C.

### Montage



Visser LEX 1 sur l'installation et le serrer à l'aide de l'écrou 6 pans (couple serrage max. 50 Nm). Un contre-écrou maintient le capteur sur le boîtier.

Orientation du plan de la face avant : Desserrer le contre-écrou du boîtier à l'aide de deux clés plates. Le boîtier peut alors tourner par rapport au capteur. Orienter la face avant et resserrer le contre-écrou. La face avant de LEX 1 est orientable sur 355°. Montages horizontal et inversé possibles.



### Remplacement de la batterie / Durée de vie de la batterie

L'indication batterie faible est signalée par l'apparition du sigle batterie (BAT LOW) dans l'écran.

Remplacement de la batterie : Ouvrir le compartiment renfermant la batterie et procéder à son remplacement (type CR2430).

Lors du montage du couvercle de la batterie, assurez-vous que le joint d'étanchéité est bien en place.

La durée de vie de la batterie est d'environ 1000 heures en fonctionnement continu.

### Etendues de mesure / Calibration

La fonction ZERO permet de définir un nouveau zéro à la pression appliquée. Le réglage usine du zéro pour les étendues de mesure ≤ 61 bar absolu est effectué au vide (0 bar absolu). Pour les mesures de pression nécessitant une référence à la pression atmosphérique, activer "ZERO Set" à la pression atmosphérique.

Pour les étendues de mesure > 61 bar absolu ou pour les instruments avec un capteur de pression relative (étiquette marquée avec: Range: rel), le réglage usine du zéro est effectué à la pression atmosphérique.

### Interface (RS485)

Un câble convertisseur USB K-114A peut être connecté à l'arrière du manomètre pour une liaison avec un PC. Les mesures peuvent alors être transférées sur le PC.