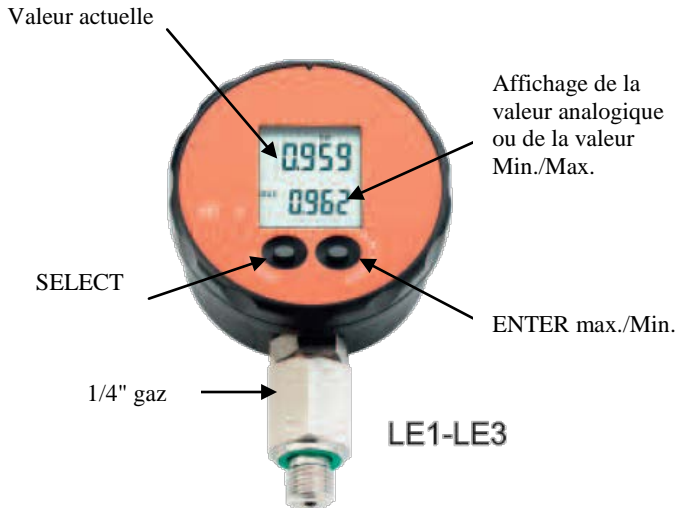


# LE 3

## Transmetteur intelligent à affichage numérique



LE 3 possède 2 touches de commande. La touche de gauche (SELECT) permet la sélection des fonctions et de l'unité de pression. La touche de droite (ENTER) valide la fonction ou l'unité de mesure sélectionnée. Cette touche permet également de basculer entre la valeur analogique et la valeur Min. et Max..

**Mise en route** : Après le test des segments, l'instrument affiche successivement la version du programme (année/semaine) et l'étendue de mesure calibrée. L'instrument se trouve ensuite en mode mesure. La partie supérieure de l'affichage indique la pression actuelle, la partie inférieure indique la valeur du courant de sortie.

### L'instrument dispose des fonctions suivantes :

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

**MANO** Donne accès aux fonctions suivantes :

**ZERO SET** Enregistre un nouveau zéro de référence.

**ZERO RES** Restaure le zéro calibré en usine.

Puis suit la sélection du choix de l'unité :

**bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm<sup>2</sup>**

**OUTP SETT** Conduit au menu de configuration de la sortie analogique.

**CODE** Après entrée du code correspondant (22) les fonctions suivantes sont accessibles :

**ZERO** Fait correspondre le signal 4,0 mA de la sortie analogique à la pression actuelle appliquée.

**FS** Fait correspondre le signal 20,0 mA de la sortie analogique à la pression actuelle appliquée.

**FACT SETT** Restaure les réglage d'usine de la sortie analogique.

### Exemple : Enregistrement d'un nouveau zéro

- > Mise en route de l'instrument par une action brève sur SELECT.
- > Patienter jusqu'à ce que l'instrument passe en mode mesure (≈ 3 sec.).
- > Appuyer 2 X sur la touche SELECT : **MANO** s'affiche.
- > Appuyer sur ENTER : **ZERO SET** s'affiche.
- > Appuyer sur ENTER : Le nouveau zéro est enregistré. L'instrument se trouve à nouveau en mode mesure.

### Affichage de la valeur maximale ou minimale

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

### Remarques

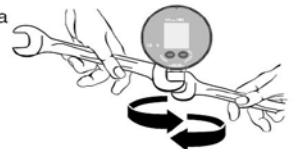
- 1) Les fonctions et unités peuvent également être appelées par une action maintenue sur la touche SELECT et sélectionnées dès relâchement de la touche.
- 2) Si la fonction ou l'unité choisie n'est pas validée dans les 5 secondes avec la touche ENTER, LE 3 bascule automatiquement sans modification des réglages en mode mesure. Exception : Fonctions de la sortie analogique.
- 3) La mise en route et l'arrêt de LE 3 ne modifient pas les réglages précédemment validés.
- 4) Si une pression ne peut être affichée ou si la sortie analogique se trouve en butée minimale (3,8 mA) ou maximale (20,4 mA), le message **UFL** (underflow) ou **OFL** (overflow) apparaît sur l'afficheur.
- 5) Si une pression se situant en dehors de l'étendue de mesure de l'instrument est appliquée, la dernière valeur de pression est affichée clignotante.
- 6) L'affichage ERR dans la partie supérieure de l'affichage indique un défaut. L'instrument doit être réparé.
- 7) Sont disponibles en option le logiciel READ30/PROG30 ainsi que le câble d'adaptation permettant la liaison du LE 3 au PC à travers l'interface RS485. La sortie analogique de LE 3 peut ainsi être programmée sans appliquer de pression. La pression actuelle peut également être lue.

### Installation

Visser le LE 3 sur l'installation et le serrer à l'aide de l'écrou six-pans. 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 du LE 3 est orientable sur 355°. Les montages horizontaux et inversés sont possibles.

### Etendues de mesure, calibration

Le réglage d'usine du zéro des étendues de mesure 0...4 bar et 0...30 bar absolus est effectué à 0 bar absolu. Pour une mesure de pression relative activer la fonction "ZERO SET" à la pression atmosphérique.

Les instruments d'étendue de mesure 0...300 bar et 0...1000 bar sont calibrés avec une référence à 1 bar absolu.

### Brochage Binder 723

- |                  |           |
|------------------|-----------|
| 1: OUT / GND     | 4: RS485A |
| 2: non connectée | 5: RS485B |
| 3: +Vcc          |           |