



## TRANSMETTEUR INTELLIGENT A AFFICHAGE NUMERIQUE

COMPATIBLE BUS / SORTIE 4...20 mA PROGRAMMABLE PAR TOUCHE

## LEO 3

a Mano 2000<sub>product</sub>

LEO 3 est un transmetteur basé sur l'utilisation d'un microprocesseur. LEO 3 comporte un double affichage digital pour la pression (partie supérieure) et pour le signal de sortie (partie inférieure). L'affichage est alimenté par la boucle de courant 4...20 mA.

Les fonctions suivantes sont exécutables à partir des touches :

- MAX/MIN** La touche de droite permet d'indiquer les valeurs MIN et MAX de la pression sur la partie inférieure de l'affichage. Le signal analogique est de nouveau affiché après 5 secondes.
- RESET** Remise à zéro des valeurs MIN et MAX.
- ZERO SET** La valeur de pression actuelle, par ex. la pression atmosphérique, est enregistrée comme zéro de référence.
- ZERO RES** Restaure les réglages d'usine.
- UNITS** Les valeurs de pression peuvent être indiquées dans les unités suivantes : bar, mbar/ hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm<sup>2</sup>.

### PROGRAMMATION DE LA SORTIE ANALOGIQUE À PARTIR DES TOUCHES

- OUTP SETT** L'étendue de mesure peut être programmée à l'aide de ce sous-menu. Les fonctions ne sont accessibles qu'après entrée d'un code.
- ZERO** L'exécution de ZERO fait correspondre le signal de sortie analogique 4 mA à la pression actuelle appliquée.
- FS** L'exécution de FS fait correspondre le signal de sortie analogique 20 mA à la pression actuelle appliquée.
- FACT SETT** Restaure les réglages d'usine de la sortie analogique.

### PROGRAMMATION PAR PC

A l'aide du logiciel PROG30/READ30 et du convertisseur K-106, il est possible de communiquer avec l'instrument à travers l'interface RS-485. L'étendue de mesure ainsi que les propriétés de l'instrument peuvent être lues. La programmation de l'étendue de mesure peut être effectuée sans application de pression sur le capteur.



### SPECIFICATIONS

Etendues de Mesure (EM), résolution :

	EM	Résolution
PAA	0...4 bar abs.	1 mbar
PAA	0...30 bar abs.	10 mbar
PA	0...300 bar	100 mbar
PA	0...700 bar	200 mbar

Précision (0...50°C)	typ. 0,1 %, max. 0,2 % EM
Température de stockage	-10...60 °C
Plage de température compensée	0...50 °C
Alimentation	8...28 V DC
Signal de sortie	4...20 mA (2 fils) / RS 485
Fréquence des mesures	jusqu'à 90 fois/sec.
Fréquence d'affichage	2 fois/sec.
Raccord pression	G 1/4"
Raccordement électrique	Binder 723
Protection, CEI 529	IP65
Diamètre x Hauteur x Epaisseur	76 x 125 x 50 mm
Masse	≈ 210 g

### Brochage Embase

Sortie	Fonction	Binder 723
4...20 mA 2 fils	OUT / GND	1
	+Vcc	3
Program- mation	RS485A	4
	RS485B	5