

LEX 1

Wysokoprecyzyjny manometr cyfrowy



LEX1 posiada dwa klawisze funkcyjne. Lewy (SELECT) służy do wyboru funkcji i jednostki ciśnienia. Prawy (ENTER) aktywuje wybraną funkcję lub jednostkę. Jest również używany do zmiany pomiędzy wyświetlaniem wartości MIN/MAX.

Włączanie: Naciśnięcie SELECT włącza instrument. Na początku wyświetlana jest informacja o wersji oprogramowania i zakresie ciśnienia pomiarowego. Potem instrument jest gotowy do pracy i wyświetla aktualną wartość ciśnienia (górną ekranu) oraz ostatnią zmierzoną wartość MAX (dół ekranu).

Przyrząd posiada następujące funkcje :

RESET: Z funkcją RESET, wartości MAX i MIN są ustawiane na aktualną wartość ciśnienia.

OFF Wyłączanie urządzenia.

MANO Realizuje następujące funkcje:

ZERO SET Ustawia nowe zero.

ZERO rES Powrót do fabrycznych ustawień zera.

CONT on Aktywacja CONT (praca ciągła) dezaktywuje funkcję automatycznego wyłączania.

CONT off Manometr wyłącza się automatycznie po 15 minutach

UNITS: Wszystkie standardowe przyrządy są kalibrowane w bar. Ciśnienie może być pokazywane w następujących jednostkach: bar, mbar / hPa, PSI, kPa, MPa, kp/cm², cmH₂O, mH₂O, inH₂O, ftH₂O, mmHg, inHg

Przykład: Ustawianie nowej jednostki (mbar):

- Włącz instrument poprzez krótkie naciśnięcie SELECT
 - Poczekaj na tryb pomiaru (ok. 3 s)
 - Naciśnij SELECT trzykrotnie aż do ukazania się komunikatu MANO
 - Naciśnij ENTER: pokaże się ZERO SET
 - Naciśnij SELECT: pokaże się ZERO rES
 - Naciśnij SELECT: pokaże się CONT on lub CONT off
 - Naciśnij SELECT: pokaże się bar
 - Naciśnij SELECT: pokaże się mbar
 - Naciśnij ENTER: nowa jednostka (mbar) jest ustawiona.
- Instrument powraca do trybu pomiarowego.

Wyświetlanie wartości minimalnej:

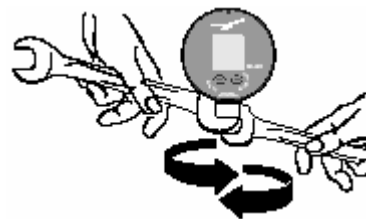
Podczas pracy w trybie pomiarowym (wyświetlanie aktualnej wartości ciśnienia oraz wartości MAX) można wyświetlić wartość MIN przez 5 s poprzez krótkie naciśnięcie ENTER.

UWAGI:

- funkcje i jednostki mogą być wywołane również poprzez ciągłe naciśnięcie SELECT, zwolnienie klawisza SELECT powoduje wybór wyświetlonej funkcji lub jednostki i jej zatwierdzenie po naciśnięciu ENTER
- jeśli wybrana funkcja lub jednostka nie zostanie aktywowana w ciągu 5 s klawiszem ENTER, LEX1 powraca do trybu pomiaru bez żadnych zmian.
- włączanie i wyłączenie manometru LEX1 nie powoduje żadnych zmian w jego ustawieniach
- jeśli aktywowana jest funkcja CONT (on) wskazane jest poprzez miganie znaku CONT na ekranie
- jeśli ciśnienie nie może być wyświetlone na ekranie pojawia się komunikat OFL (przepiętnienie) lub UFL (niedopełnienie).
- jeśli aktualna wartość ciśnienia jest poza zakresem pomiarowym, ostatnia ważna wartość ciśnienia zaczyna migać na ekranie

Instalacja:

Wkręcić przyłączy manometru (G1/4" męski) do poru ciśnieniowego za pomocą płaskiego klucza używając niżej położonej części sześciokątnej przy czujniku. Poluzować tarczę za pomocą wyżej położonej części sześciokątnej i ustawić w pożądanej pozycji. Zakręcić poluzowaną wcześniej nakrętkę.



Tarcza manometru może być obracana w zakresie 355°, co pozwala na montaż manometru w różnych pozycjach.

Wymiana baterii:

Gdy bateria zaczyna słabnąć pojawia się komunikat BAT LOW. By wymienić baterię należy (po wyłączeniu urządzenia!) otworzyć miejsce, w którym znajduje się bateria i wymienić na nową (typ CR2430). Upewnij się, że O-ring znajduje się na właściwej pozycji! Żywotność bateri wynosi ok. 2000 h w normalnym trybie pomiarowym.

Zakresy/Kalibracja:

Manometry na zakres ≤ 31 bar kalibrowane są przy ciśnieniu absolutnym (0 bar abs) jako Zero odniesienia. Aby przeprowadzić pomiar w trybie SEALED GAUGE (quasi względny) aktywuj ZERO SET przy ciśnieniu otoczenia. Opcja ZERO pozwala na skompensowanie zmian ciśnienia barometrycznego lub na przełączenie LEX1 na tryb pomiaru ciśnienia absolutnego. Manometry na zakres > 31 bar kalibrowane są przy ciśnieniu otoczenia (~ 1 bar abs) jako Zero odniesienia.

Interfejs cyfrowy (RS485):

Poprzez gniazdo umieszczone z tyłu manometru po podłączeniu konwertera K103A (RS323) lub K104A (USB) możemy czytać i archiwizować dane na PC/ Odpowiednie oprogramowanie dostępne jest bezpłatnie na naszych stronach internetowych.