

**INTELIŻENTNY PRZETWORNIK ZE WSKAŹNIKIEM CYFROWYM LEO 3  
WYJŚCIE RS485 / PROGRAMOWALNE WYJŚCIE 4..20 mA**

LEO 3 jest uniwersalnym, dokładnym, sterowanym mikroprocesorowo cyfrowym przyrządem do pomiaru ciśnienia cieczy, gazów i par. Urządzenie przetwarza ciśnienie na analogowy sygnał 4..20mA. Wyświetlacz pokazuje chwilową wartość ciśnienia oraz sygnału wyjściowego. Urządzenie zasilane jest z pętli prądowej. Zakres wyjścia analogowego może być programowany poprzez PC lub za pomocą klawiszy.

Poprzez klawisze dostępne są następujące funkcje:

- MAX/MIN:** Aktywacja prawego przycisku powoduje wyświetlenie w dolnym wierszu wielkości MAX i MIN. Po 5 sekundach ponownie wyświetlana jest wartość sygnału analogowego.
- RESET:** Funkcja ta resetuje wartości MAX i MIN do wartości bieżącej.
- ZERO SET** Zero jest ustawione stosownie do bieżącej wartości ciśnienia.
- ZERO RES** Powrót do ustawień fabrycznych.
- UNITS** Ciśnienie może być pokazywane w następujących jednostkach: bar, mbar / hPa, PSI, kPa, MPa, kp/cm<sup>2</sup>

**Programowanie wyjścia analogowego za pomocą klawiszy:**

- OUTP SETT** To submenu służy do konfiguracji wyjścia analogowego w kompensowanym zakresie
- ZERO** ustawia wartość podanego ciśnienia do 4 mA
- FS** ustawia wartość podanego ciśnienia do 20 mA
- FACT SETT** Wyjście analogowe powraca do ustawień fabrycznych.

**Programowanie wyjścia analogowego za pomocą PC:**

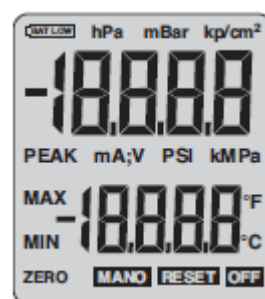
Komunikacja cyfrowa (magistrala RS485) umożliwia za pomocą standardowego i bezpłatnego oprogramowania PROG30 / READ30 lub nowszego CCS30 oraz konwertera (np. K114) odczytywanie wartości bieżących (ciśnienie i temperatura) oraz charakterystyki urządzenia oraz konfiguracje urządzenia (zero/ zakres).

**SPECYFIKACJA (Zakresy standardowe FS - inne na życzenie)**

Ciśnienie względne (PR) wzgl.	-1...3	-1...10	-1...30					bar
Ciśnienie absolutne (PA) sg				0...100	0...300	0...700	0...1000	bar
(PAA) abs	0...4	0...10	0...30					bar
Przebieżenie	8	20	60	200	600	1100	1100	bar
Rozdzielczość (LCD)	1	2	10	20	100	200	200	mbar
Rozdzielczość (interfejs RS485)	0,0125% FS							

Dokładność	<0,1 %FS (nieliniowość, histereza, powtarzalność)
Pole błędu	<0,2 % FS (0...50°C)
Temperatura pracy / komp.	0...50°C (inne na życzenie)
Temperatura skład.	-10...60°C
Zasilanie	8..28 VDC
Wyjście	4..20mA / RS485 (KELLER Bus)
Częstotliwość pomiaru	90 razy/sek.
Częstotliwość wyświetlania	2 razy/sek.
Przyłącze	G1/4" (inne na życzenie)
Przyłącze elektryczne	Gniazdo Binder 723 z tyłu urządzenia
Ochrona	IP65
Wymiary	76 x 125 x 502 mm
Masa	210 g

W dostawie: wtyk Binder 723  
Opcjonalnie: guma ochronna, konwerter K114- B



Bieżąca wartość ciśnienia

Bieżąca wartość wyjścia analogowego lub wartość MAX/MIN

**Połączenia elektryczne**

Wyjście	Funkcja	Binder 723
4...20mA 2 przew.	OUT/GND +VCC	1 3
Programowanie	RS485A RS485B	4 5

