

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/przetwornik-cisnienia-precyzyjny-ika-68-leyro-instruments-p-3585.html>



## Przetwornik ciśnienia precyzyjny IKA 68 (Leyro instruments)

Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>10 dni</b>
Numer katalogowy	<b>IKA 68</b>
Kod producenta	<b>IKA 68</b>
Producent	<b>Leyro Instruments</b>

### Opis produktu



## INSTRUMENTS leyro Przetwornik ciśnienia precyzyjny

### typ IKA 68

Precyzyjny przetwornik ciśnienia IKA 68 przeznaczony jest do pomiaru i monitorowania ciśnienia bezwzględnego i nadciśnienia cieczy, a także mediów gazowych do pomiaru zakresów od -1 bar do 100 bar.

Dzięki zintegrowaniu oddzielnego czujnika temperatury oraz połączeniu sygnałów ciśnienia i temperatury w wewnętrznym mikroprocesorze osiąga się wyższą stabilność i dokładność w stosunku do pełnej temperatury znamionowej.

Solidna, w pełni metalowa wersja i wynikająca z niej stabilność EMC (podwójny poziom testowy) predestynuje IKA 68 do zastosowań przemysłowych. Zastosowanie stali nierdzewnej zapewnia wysoki stopień ochrony IP i wysoką odporność chemiczną.

Dzięki dwóm wyjściom przełączającym, które są całkowicie programowalne co do funkcji przełączania, punktu przełączania i histereza przełączania, a także zintegrowanemu portowi RS-485, IKA 68 stanowi złożenie przetwornika ciśnienia i presostatu w jednym przyrządzie. Proste operacje przełączania sterowane ciśnieniem mogą być realizowane bez dodatkowych SPC lub modułów logicznych i mogą być administrowane przez użytkownika w dowolnym momencie za pomocą oprogramowania, przez RS-485.

### Gwarancja - 2 lata.

#### Dane techniczne (wymagane należy wyspecyfikować przy zamawianiu):

- klasy dokładności 0,025/0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,5
- jednostka bar / bar absolutne / bar różnicowe
- zakres pomiarowy dla nadciśnienia -1...3 bar, -1...5 bar, -1...9 bar, -1...15 bar
- ciśnienie bezwzględne 0...4 bar, 0...6 bar

---

0...10 bar, 0...16 bar, 0...25 bar, 0...40 bar, 0...60 bar,  
0...100 bar

- przyłącze procesowe męskie 1/2" B, stal nierdzewna 316L 1.4571, spawana hermetycznie (szybkość przecieku)
  - sygnał wyjściowy 4...20 mA / RS485  
dokładność lepsza, niż +/-0,08 % w zakresie -20...+60°C  
(uwzględniając nieliniowość, histerezę oraz niepowtarzalność)  
na zamówienie indywidualne wersja o dokładności 0,05 %  
do wyboru: RS485 / USB, 2 przełączniki PNP z funkcją NC
  - wyjścia
  - podłączenie elektryczne miniaturowy, 4-pinowy kątowny konektor M16 x 0,75 ekranowany metalem, wejście RL • zasilanie 9...30 VDC (12...24 VDC +/-25%), zabezpieczenie wsteczne
- 
- cela pomiarowa piezorezystywny sensor, membrana i cela ze stali nierdzewnej 1.4435 316L
  - osłona obudowa ze stali nierdzewnej
  - temperatura otoczenia składowania i transportu -40...+85°C  
pracy -20...+60°C
  - temperatura odniesienia +20°C (+68°F)
  - stabilność długoterminowa 0,05 % zakresu / warunków odniesienia
  - klasa ochrony IP 67
  - spełniane normy CE i EMC (ulotka)

### Opcje (zamawiane i kalkulowane na indywidualne zapytania).

- inne przyłącza procesowe na życzenie
- inne zakresy pomiarowe
- wersja o wysokiej precyzji z dokładnością  $\leq 0,05\%$  na życzenie
- inne znamionowe zakresy temperatur na życzenie
- głowica kablowa (IP68) z kablem 1,5 m
- instalacja do przyłącza ciśnieniowego manometru
- fabryczne ustawienie wyjścia przełączającego:
  - 2 oddzielne przełączniki PNP z funkcją NC;  
styk dolny lub styk normalnie otwarty lub okienko lub okienko odwrócone (patrz karta)
  - dla obciążenia rezystancyjnego, pojemnościowego i indukcyjnego co 0,2A;
  - odporny na zwarcie;
  - spadek napięcia (przy  $I_{max} = 0,2A$ )  $\leq 2V$ ,
  - 6-pinowa wtyczka kątowna
- w zamówieniu proszę podać:
  - funkcja przełączania
  - punkty przełączania
  - histerezę

### Akcesoria.

- certyfikat kalibracji zgodny z 17025 (ENAC)

Zastrzegamy sobie możliwość zmiany parametrów, wynikającą z postępu technicznego, odpowiednio do zmian wprowadzonych przez producenta.

Stan produktu: **nowy**  
Gwarancja: **24 miesiące**