

Tatiana Perczak-Szanowska, dyrektor ds. marketingu i sprzedaży WIKA Polska S.A.

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA W POMIARZE CIŚNIENIA I TEMPERATURY

Firma WIKA po ponad 60 latach działalności ugruntowała swoją pozycję w zakresie innowacyjności i jakości produkcji oraz serwisowania przyrządów do pomiaru ciśnienia i temperatury. Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii w procesach produkcji i rozwiązaniach systemowych, jesteśmy liderem na światowym rynku i cieszymy się ugruntowaną pozycją firmy stawiającej na jakość i innowacyjność. Ciągłe poszukujemy nowych rozwiązań, które znajdują zastosowanie w szerokim zakresie aplikacji.

■ Nominowany do kolejnej nagrody PSD-30, otwiera nową generację przetłaczników ciśnienia

Presostat PSD-30 zyskał uznanie poprzez zdobycie nagrody za wykonanie produktu przyznawanej przez stowarzyszenie International Forum Design (iF product design award 2009). Obecnie przetłacznik ciśnienia jest nominowany przez bawarskiego ministra spraw gospodarczych do Nagrody za Wykonanie Produktu Federalnej Republiki Niemiec 2010 (Design Award of the Federal Republic of Germany 2010).

Nagroda za Wykonanie Produktu Federalnej Republiki Niemiec jest najwyższą oficjalną niemiecką nagrodą w zakresie wykonania produktu. „Nagroda Nagród” (“Prize of Prizes”) jest przyznawana przez Federalne Ministerstwo Gospodarki i Technologii. Wymagania stawiane nominowanym produktom są znacząco wyższe niż w innych konkursach.

Nowy przetłacznik ciśnienia jest przekonyującym produktem dzięki swojej wysokiej funkcjonalności i łatwej obsłudze. 3-przyciskowa klawiatura daje możli-

wość konfiguracji bez dodatkowych narzędzi.

Łatwa struktura menu zgodnie ze

standardami VDMA i użyteczne funkcje takie jak przycisk „INFO”, umożliwiają intuicyjną obsługę przez użytkownika i szybkie sprawdzenie ustawionych parametrów poprzez wybranie jednego przycisku. Duży 14-segmentowy wyświetlacz w solidnej technologii LED z wysokością cyfr 9 mm zapewnia łatwy odczyt.

Kompaktowy przetłacznik ciśnienia może być elastycznie zaadoptowany do punktu instalacyjnego, dzięki niezależnie obracalnemu wyświetlaczowi i przyłączy M12. PSD-30 jesteśmy w stanie dostarczyć w kilku wersjach, specyficznych dla danego kraju (jeśli chodzi o zakresy pomiarowe, przyłącza procesowe i sygnały wyjściowe), stąd też z powodzeniem znajdują zastosowanie na całym świecie.

□ Parametry techniczne presostatu PSD-30:

- Zakresy ciśnień: 1...600 bar względne, 0...25 bar absolutne, -1...24 bar podciśnienie
- Wyjścia przetłaczające: 1 lub 2, PNP lub NPN
- Sygnał analogowy: bez, 4 ... 20 mA lub 0 ... 10 V
- Dokładność: ≤1 %
- Przyłącza elektryczne: M12x1, 4-lub 5-pinowe
- Przyłącza procesowe: G 1/2, G1/4 wg DIN 3852-E, 1/4 NPT, R 1/4, PT 1/4.

Zastosowanie:

- Budowa maszyn
- Urządzenia maszynowe
- Hydraulika / pneumatyka
- Pompy i kompresory.



Fot. 1. Presostat PSD-30

■ **Nowy precyzyjny manometr cyfrowy model CPG1000 wyznacza standardy klasy dokładności i komfortu obsługi**

Firma WIKA rozszerzyła swoją linię produktową o wysokiej dokładności manometr cyfrowy model CPG1000.

Wysoka klasa dokładności +/- 0,05% pełnego zakresu i szczególnie prosta obsługa oznacza, że jest to odpowiednie urządzenie do testowania i kalibracji.



Fot. 2. Manometr cyfrowy CPG1000

Model CPG1000 łączy koncepcję i funkcjonalność manometru analogowego z wysokim poziomem urządzenia do kalibracji. Poprzez obudowę ze stali kwasoodpornej i gumową osłonę produkt jest niezwykle wytrzymały i odporny. W połączeniu z dużym 5 - cyfrowym wyświetlaczem oraz możliwością przetwarzania danych model CPG1000 znajduje zastosowanie przy pomiarach lokalnych jak i procesowych.

Prostą obsługę umożliwia zarówno jasny układ klawiszy funkcjonalnych, jak i uporządkowany interfejs użytkownika. Szeroki zakres zastosowania jest możliwy poprzez przyłącze RS232 oraz różne dodatkowe funkcje takie jak zapis MIN/MAX, funkcja TARA i ZERO.

□ **Parametry techniczne manometru cyfrowego CPG1000:**

- Wysoka dokładność +/- 0,05% pełnego zakresu
- Zakres pomiarowy: od 0...70 mbar do 0...700 bar
- Obudowa ze stali kwasoodpornej wg normy IP65
- 19 standardowych jednostek pomiarowych
- Duży wyświetlacz
- Opcjonalnie sygnał wyjściowy 24 V.

Zastosowanie:

- Usługi kalibracyjne i serwis
- Wydziały produkcyjne przyrządów i regulatorów
- Przemysł (laboratoria, warsztaty i produkcja)
- Zapewnienie jakości.

■ **Kompaktowy, precyzyjny: przenośny wielofunkcyjny kalibrator CEP6000**

CEP6000 oferuje obok kompaktowego rozmiaru i wytrzymałej konstrukcji, funkcjonalność, dokładność oraz niezawodność jednostki na stałe zainstalowanej jako wyposażenie laboratorium. Kalibrator wielofunkcyjny nadaje się również do pomiarów lokalnych.

Kalibrator CEP6000 może być zastosowany do pomiaru i symulacji temperatur, termometrów rezystancyjnych, prądu, napięcia i częstotliwości oraz jako źródło impulsu i do pomiaru ciśnienia. Izolowany kanał pomiarowy mA/V umożliwia kompletną kalibrację przetwornika przy użyciu jednego urządzenia.

Dokładność w wysokości $\pm 0,015\%$ mierzonej wartości sprawia, że model CEP6000 nadaje się do prawie wszystkich zadań.

Kalibratory dostępne są wraz gumową osłoną dodatkowo chroniącą urządzenie w trudnych warunkach przemysłowych. Podświetlany wyświetlacz, klawiatura numeryczna oraz trzy progra-



Fot. 3. Kalibrator wielofunkcyjny CEP6000

mowalne przyciski funkcyjne sprawiają, że model CEP6000 jest urządzeniem prostym i łatwym w obsłudze.

□ **Parametry techniczne kalibratora CEP6000:**

- Wysoka klasa dokładności do $\pm 0,015\%$ mierzonej wartości
- Izolowany obwód odczytu wstecznego mA/V dla pełnej kalibracji przetwornika
- Programowanie punktów nastawy w celu przyspieszenia kalibracji
- Wprowadzanie współczynników termometrów rezystancyjnych wg specyfikacji klienta.

Zastosowanie:

- Firmy oferujące usługę kalibracji/ przemysł usługowy
- Wydziały produkcyjne przyrządów i regulatorów
- Przemysł (laboratoria, warsztaty i produkcja)
- Zapewnienie jakości.



WIKAI Polska S.A.
ul. Łęgska 29/35,
87-800 Włocławek
Tel.: (+48) 54 23 01 100
Fax: (+48) 54 23 01 101
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl

□