



Manometry cyfrowe

Kompaktowe. Mobilne.
Niezawodne.

Meraserw-5 s.c. 70-312 Szczecin , ul. Bema 5 , tel.
(91)484-21-55 , e-mail : handel@meraserw5.pl ,
www.meraserw5.pl



Smart in sensing

MERASERW5

Testowanie ciśnienia roboczego łatwiejsze niż kiedykolwiek

Tymczasowe, stacjonarne, stałe - cyfrowe manometry są szczególnie wszechstronne. To sprawia, że są one potężnymi, wszechstronnymi urządzeniami w każdej branży.



✓ Testy szczelności/spadku ciśnienia

Aby niezawodnie wykrywać nieszczelności, zbiorniki i rury można poddać działaniu ciśnienia przed pierwszą instalacją lub po serwisie. Zmierzone dane w rejestratorze danych pokazują, czy ciśnienie jest tracone. Za pomocą WIKA-Cal Log dane mogą być analizowane i zapisywane cyfrowo.

✓ Testowanie zabezpieczeń nadciśnieniowych

Ze względu na dużą szybkość pomiaru i wysoką dokładność wyświetlania, cyfrowe manometry mogą być używane do testowania zabezpieczeń nadciśnieniowych lub ustawiania ich na prawidłową wartość.

✓ Sprawdzanie/kalibracja przyrządów pomiarowych

Kompaktowa konstrukcja przyrządu umożliwia wygodne testowanie przyrządów pomiarowych na miejscu pod kątem dokładności - nawet w potencjalnie wybuchowej atmosferze, dzięki zatwierdzeniu ATEX.

✓ Próby ciśnieniowe

Próby ciśnieniowe mogą być w pełni dokumentowane, a zmiany ciśnienia w czasie rejestrowane za pomocą rejestratora danych. Proste określenie ciśnienia rozrywającego lub maksymalnego ciśnienia testowego można przeprowadzić za pomocą funkcji MIN/MAX.

✓ Ustawianie/sprawdzanie przełączników ciśnieniowych

Dzięki swojej szczególnie wysokiej dokładności, manometry cyfrowe zapewniają dokładne wartości odniesienia dla początkowego ustawienia lub sprawdzenia punktów przełączania na przełącznikach ciśnienia.

✓ Sprawdzanie hydraulicznego ciśnienia roboczego

CPG1200 i CPG1500 mogą być wykorzystywane do określania ciśnienia na miejscu - na przykład w obwodach chłodzenia turbin wiatrowych lub innych obwodach hydraulicznych.

✓ Mobilne monitorowanie zbiorników podczas transportu

Transport substancji wrażliwych musi być ściśle monitorowany. Funkcje alarmowe i rejestratory danych umożliwiają niezawodną mobilną dokumentację zbiorników w celu zapewnienia bezpieczeństwa przez cały czas.

Cyfrowe jest lepsze

W przeciwieństwie do analogowych rozwiązań do pomiaru ciśnienia, nasze mobilne przyrządy CPG1200 i CPG1500 są oparte na cyfrowej technologii pomiarowej. Umożliwia to szczególnie dokładne pomiary ciśnienia z maksymalną niezawodnością. Cyfrowe funkcje rozszerzają zakres zastosowań i zwiększają wygodę wykonywania codziennych zadań.

Wysoka szybkość pomiaru

Aby niezawodnie wykrywać skoki ciśnienia i gwałtowne zmiany ciśnienia, w razie potrzeby szybkość pomiaru można zwiększyć do 50 pomiarów na sekundę.

Połączenie fizyczne

Oprócz transmisji danych, interfejs USB może być również używany jako stałe źródło zasilania do stacjonarnej, ciągłej pracy.

Funkcja alarmowa

Jeśli wcześniej zdefiniowane wartości graniczne zostaną przekroczone lub spadną poniżej, ostrzeżenie zostanie wysłane do systemu i wyświetlone na wyświetlaczu.

Bezprzewodowa transmisja danych

Cyfrowe manometry posiadają opcjonalny interfejs Bluetooth®. Umożliwia to wywoływanie zmierzonych wartości w czasie rzeczywistym lub konfigurowanie przyrządów za pomocą aplikacji myWIKa na smartfonie lub tablecie.

Solidna konstrukcja

Dzięki stopniowi ochrony IP65 cyfrowe manometry są bezpiecznie chronione przed pyłem i wodą. Pokrowiec ochronny zapewnia jeszcze większą odporność w przypadku uderzenia.

Długa żywotność baterii

W zależności od trybu pracy i modelu, cyfrowe manometry mogą być używane do 4000 godzin w trybie baterijnym bez zewnętrznego źródła zasilania.

Pamięć wartości MIN/MAX

Funkcja MIN/MAX automatycznie zapisuje maksymalne i minimalne ciśnienie i może być odczytana po pomiarze w celu dalszej analizy.

Rejestrator danych

Opcjonalnie można rejestrować i zapisywać do 1 miliona punktów danych za pomocą rejestratora danych w samym urządzeniu - na przykład, gdy urządzenie jest mobilne i używane bez połączenia danych.

Dwa dla wszystkich przypadków – manometry cyfrowe



Kompaktowe, wszechstronne urządzenie do codziennych pomiarów



Niezwykłe wytrzymały i bardzo dokładny

	CPG1200	CPG1500
Dokładność	0.5 % FS*	0.1 % FS**
Interfejsy		
Micro-USB	obecny	niedostępny
Bluetooth	opcjonalnie	opcjonalnie
Rejestrator danych		
1 milion punktów danych	opcjonalnie	opcjonalnie
Zakresy pomiarowe	-1 ... 1000 bar	-1 ... 10000 bar
Obudowa	Tworzywo sztuczne	Odlew aluminiowy
Właściwości	Pamięć wartości MIN/MAX, alarm	Pamięć wartości MIN/MAX, alarm
ATEX	opcjonalnie	opcjonalnie
Języki	EN, DE, FR, ES, PL, RU	EN, DE, FR, ES, PL, RU
Przyłącze procesowe	G ½, G ¼, G ⅜, ¼ NPT	G ½, G ¼, G ⅜, ¼ NPT, złącza podtynkowe i wiele innych
Montaż separatora membranowego	opcjonalnie	opcjonalnie

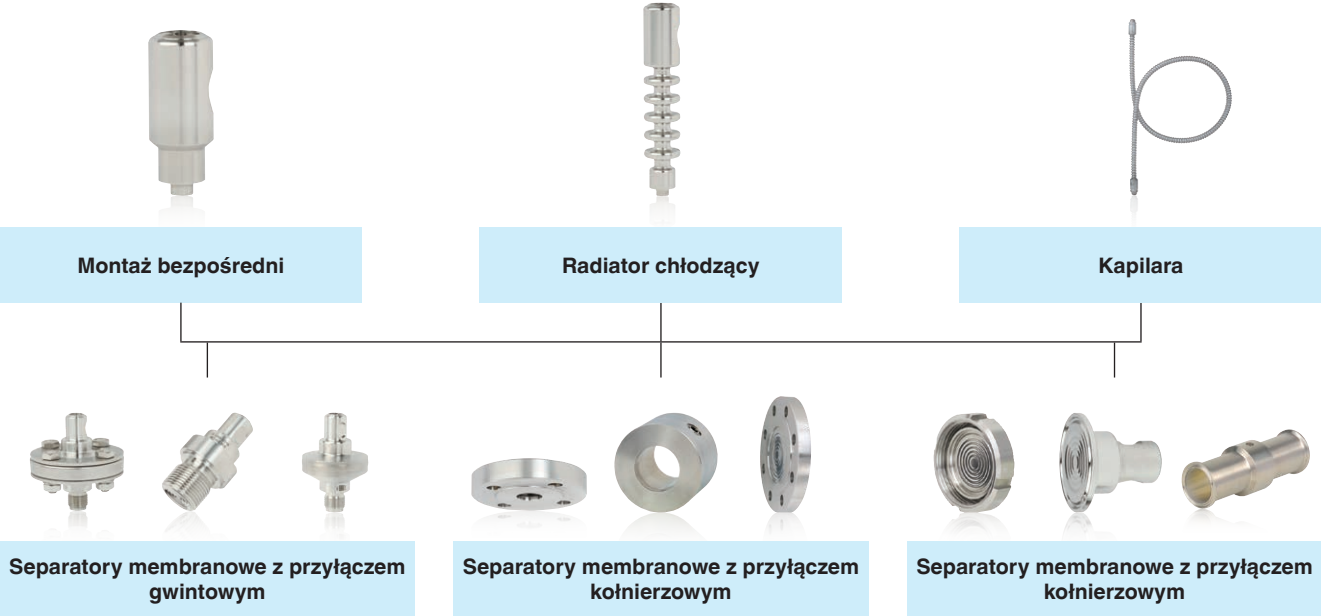
* opcjonalnie 0,25 % FS ** opcjonalnie 0,05 % FS lub 0,025 % FS

Optymalne połączenie z każdym procesem

Wymagające warunki procesowe często wymagają specyficznych połączeń procesowych. Dzięki szerokiej gamie uszczelnień membranowych, cyfrowe manometry mogą być używane w niemal każdej sytuacji pomiarowej.

Jeśli mierzone substancje są agresywne, żrące, toksyczne lub krystalizujące, bezpośredni kontakt może pogorszyć niezawodność i żywotność ciśnieniomierza cyfrowego. Rozwiązanie: uszczelnienie membranowe, które przenosi ciśnienie procesowe za pośrednictwem membrany i płynu wypełniającego system.

Oznacza to, że cyfrowy manometr i medium nie mają bezpośredniego kontaktu. Szeroka gama uszczelnień membranowych, specjalnie dostosowanych do danego zastosowania, może wytrzymać najbardziej wymagające substancje i jest wysoce niezawodna, nawet w temperaturach do 400 °C i ciśnieniu do 3600 barów.



Z surowych danych powstają spostrzeżenia

Aby zapewnić wygodny przepływ pracy, aplikacja myWIKI, WIKI-Cal, a także oprogramowanie WIKI-DCS oferują wiele możliwości przetwarzania danych z rejestratora.

Aplikacja na urządzenie myWIKI (dla CPG1200)

Dzięki aplikacji myWIKI manometry cyfrowe można wygodnie skonfigurować do kalibracji i rejestrowania zadań za pomocą urządzeń mobilnych przez Bluetooth.

- Konfiguracja, kontrola i zapisywanie procedur dziennika za pomocą urządzenia mobilnego
- Bezpośrednie wyświetlanie wartości ciśnienia podczas pomiaru ciśnienia
- Wyświetlanie i sprawdzanie innych parametrów, takich jak temperatura lub szybkość zmiany ciśnienia
- Pobieranie szczegółowych informacji o urządzeniu
- Pełna kompatybilność z WIKI-Cal

WIKI-Cal

Dzięki intuicyjnemu oprogramowaniu do kalibracji WIKI-Cal, protokoły rejestratora i certyfikaty kalibracji dla mechanicznych i elektronicznych przyrządów do pomiaru ciśnienia mogą być wydawane łatwo, niezawodnie i szybko.

- Tworzenie protokołów rejestratora za pomocą szablonu Log
- Tworzenie certyfikatów kalibracji za pomocą szablonu Cal
- Kalibracja przyrządów do pomiaru ciśnienia manometrycznego z odniesieniami ciśnienia absolutnego i odwrotnie

WIKI-DCS

Oprogramowanie konfiguracyjne WIKI-DCS, dzięki przejrzystemu interfejsowi użytkownika, oferuje nieskomplikowane rozwiązanie programowe do konfiguracji cyfrowych manometrów.

- Pobieranie szczegółowych informacji o urządzeniu
- Konfiguracja, kontrola i eksport procedur dziennika
- Przeprowadzanie aktualizacji oprogramowania sprzętowego



Wszystko, czego potrzebujesz do udanego pomiaru

Dla maksymalnej wygody mobilnego testowania ciśnienia i kalibracji oferujemy kompletne zestawy serwisowe. Montujemy je indywidualnie w oparciu o Twoje potrzeby.

Przypadki pomiarowe

Cyfrowy manometr i akcesoria są bezpiecznie przechowywane w naszych walizkach pomiarowych.



DMK1200

Walizka z cyfrowym manometrem CPG1200



DTK1X00

Walizka z cyfrowym manometrem CPG1200 lub CPG1500 i pneumatyczną lub hydrauliczną ręczną pompą testową

Inteligentna funkcja - paszport produktu WIKAI



WIKAI wyposażyła większość swojego portfolio w znormalizowany paszport produktu. Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do danych produktu i dokumentów technicznych bezpośrednio za pomocą kodu QR na urządzeniu.

Paszport produktu WIKAI zawiera wszystkie informacje wymagane do unikalnej i globalnej identyfikacji przyrządu zgodnie z normą IEC 61406. Dzięki temu jeszcze łatwiej jest zmienić kolejność odpowiednich przyrządów pomiarowych i zintegrować je z istniejącymi systemami. To znacznie upraszcza procesy konserwacji i logistyki. Arkusze danych, instrukcje obsługi, certyfikaty i zatwierdzenia są również dostępne za pośrednictwem kodu QR. Oznacza to, że użytkownicy zawsze mają łatwy dostęp do potrzebnych informacji, co pozwala im efektywnie wykorzystywać dane z poszczególnych urządzeń.



Smart in sensing

Meraserw-5 s.c. 70-312 Szczecin, ul. Bema 5, tel.
(91)484-21-55, e-mail: handel@meraserw5.pl,
www.meraserw5.pl