

System pomiaru i rejestracji danych

PWBlogg**Typ N7/PC1400/E**

rejestrator w kufrze Peli

**Opis produktu**

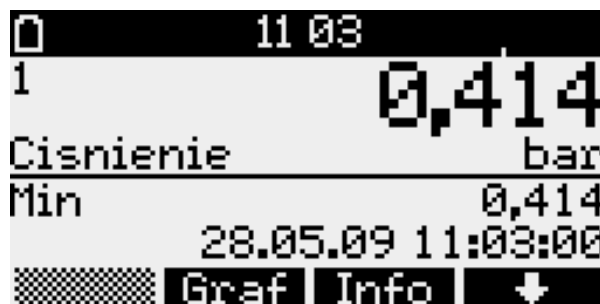
Nowy typ rejestratorów danych **PWBlogg N7/PC1400/E** został zaprojektowany specjalnie do wykonywania prób szczelności gazo- i wodociągowych.

N7/PC1400/E jest obsługiwany przez podświetlany wyświetlacz graficzny oraz klawiaturę. Poza wskazywaniem aktualnych odczytów danych (włącznie z numerem i nazwą kanału oraz jednostką) wyświetlacz jest również używany do ustalania parametrów w miejscu pomiaru. Wprowadzanie atrybutów oraz ich modyfikacja może być chronione hasłem.

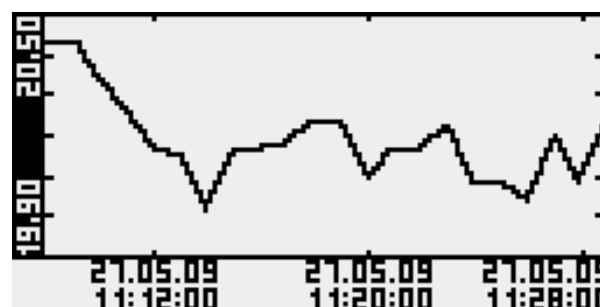
Urządzenie rejestruje zarówno ciśnienie, temperaturę jak i tempo odpływu, z maksymalną możliwą dokładnością i rozdzielczością. W tym celu zapewniono 2MB pamięci wewnętrznej oraz 2 GB pamięci zewnętrznej (SD/MMC).

Aby sprostać różnym standardom oraz obszarom testowym urządzenie zaprojektowano do pracy z kilkoma czujnikami. Przykładowo cyfrowy czujnik ciśnienia o dokładności 0,05% wartości mierzonej i rozdzielczości 1mbar. W połączeniu z czujnikiem temperatury o dokładności 0,1K urządzenie spełnia wymagania próby G469.

Oprogramowanie PWB-Soft 2.1 RLB służy do parametryzacji rejestratora (np. do przygotowania próby szczelności) oraz do odczytu i oceny zapisanych danych. Oprogramowanie zawiera wymagane normy prób szczelności i umożliwia specyfikację poszczególnych parametrów. Podczas parametryzacji rejestratora specyfikacja próby zostanie automatycznie przeniesiona do urządzenia. Dane te można również opcjonalnie zapisać w pliku konfiguracyjnym i przenieść na karcie pamięci SD.



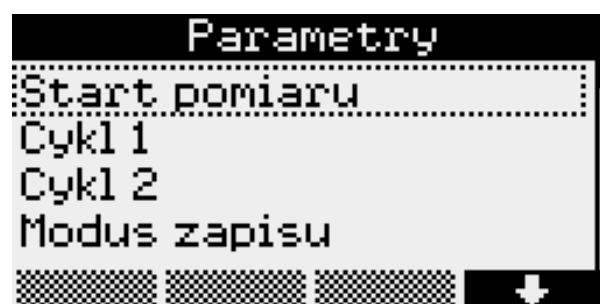
Wyświetlanie pomiaru



Wykres pomiaru



Wyświetlanie wielokanałowe



Menu parametrów

Wyposażenie podstawowe

- Wbudowany przetwornik ciśnienia o zakresie 0...10bar i dokładności 0,1% pełnego zakresu, opcjonalnie 0...30bar i dokładność 0,05% pełnego zakresu
- Przyłącze Online
- Zewnętrzny czujnik temperatury -10...+50°C $\pm 0,2$ K; opcjonalnie 0,1 K
- Podświetlany wyświetlacz graficzny z klawiaturą membranową

Opcjonalnie

- Dodatkowe wbudowane lub zewnętrzne czujniki
- Wejście zliczające do podłączenia przepływomierza
- Pomiar ciśnienia z kompensacją temperaturą
- Wbudowany odbiornik GPS do określania pozycji urządzenia
- Drukarka termiczna (w wersji N7/PC1450/E oraz N7/PC1550/E)
- Wbudowany w kufer zamykany na klucz transporter na czujniki oraz okablowanie (w wersji N7/PC1500/E oraz N7/PC1550/E)

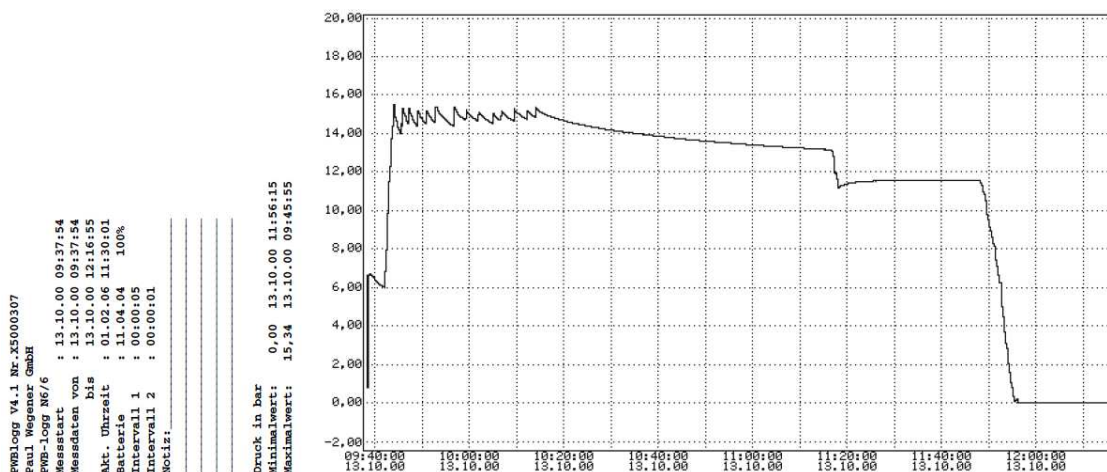
Protokoły testowe

- G494
- W400/2
- DIN EN1610 (powietrze, woda)
- Protokoły niestandardowe

Specyfikacja

- | | |
|--------------------------|---|
| • Wymiary | 339 x 295 x 152 mm |
| • Stopień bezpieczeństwa | IP 67 |
| • Wyświetlacz | graficzny 126 x 64 piksele |
| • Zasilanie | akumulator litowy 2200 mAh |
| • Temperatura robocza | - 20... 60 °C |
| • Pamięć wewnętrzna | maksymalnie 2 MB pamięci wewnętrznej (maksymalnie 2 miliony odczytów) |
| • Karta pamięci SD | od 128 MB do 2 GB |
| • Sygnał analogowy | max. 16 bit (skalowanie zgodnie z zakresem) |

Przykładowy protokół pomiarowy z drukarki termicznej (opcja)



PAULWEGENER
MESSTECHNIK SEIT 1921

Marienstraße 24
06493 Ballenstedt
Germany

web: www.paul-wegener.de
email: info@paul-wegener.de
phone: +49 (0) 39483 / 96300
fax: +49 (0) 39483 / 96400