

DCX-38VG

Gniazdo komunikacyjne
z pochłaniaczem wilgoci.

-

Pojemnościowy rejestrator poziomu

Pin 5: RS485B

155 mm

67,5 mm

19 mm

240 ± 1,5 mm

38 mm

22 mm

CE

Merazet S.A. ul. Krauthofera 36 60-203 Poznań
tel. (0-prefiks-61) 8644-600, 8644-625, fax (0-prefiks-61) 865-19-33
e-mail: automatyka@merazet.pl internet: <http://www.merazet.pl>

Dane Techniczne:

Zakresy pomiarowe PR-* (inne na życzenie)

Zakres pomiarowy (FS)	0...50 mbar (0...0,5 mH ₂ O)	0...100 mbar (0...1 mH ₂ O)	0...300 mbar (0...3 mH ₂ O)
Przeciążenie	10x FS	10x FS	5 x FS

*PR - ciśnienie względne (zero przy ciśn. atm.)

Zasilanie:	bateria litowa 3,6 V(AA)	Najkrótszy cykl pomiarowy:	1s
Żywotność baterii:	ok. 10 lat @ 1 pomiar/ h	Pamięć:	57000 wartości @ interwał <15s lub 28000 @ interwał > 15s (zawsze z odpowiadającym czasem)
Wyjście:	cyfrowe RS485	Opcjonalnie:	pamięć 2 razy większa (ponad 114.000 wartości)
Przylącze elektr.:	Fischer DEE103A054	Materiał:	Membrana cermika pokryta złotem / stal 316L / O-ring Viton
Pole błęd (-10...40°C)**:	0,2%FS		
Kompensacja:	-20...50°C		
Rozdzielczość:	max 0,002%FS		
Stabilność długoterminowa:	±0,1%FS lub 0,1 mbar		
Dokładność pomiaru temp.:	typ. 0,5°C		

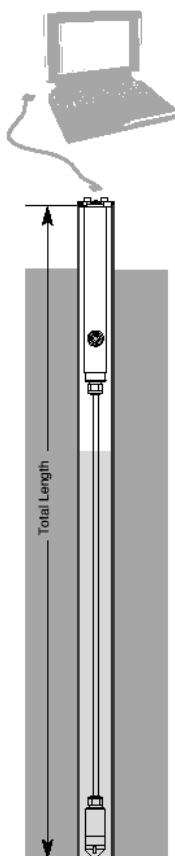
** nieliniowość+ wpływy temperatury,

Wskazówki instalacyjne

Czujnik poziomu połączony kablem z obudową elektroniki zanurzony jest w rurze. Obudowa zawiera elektronikę, baterię i czujnik ciśnienia otoczenia. Obudowa elektroniki zamontowana jest na końcu rury. Pokrywa ochronna powinna być oczyszczona z ziemi i wody przed jej ściąganiem.

Laptop lub palmtop podłączony może być w terenie poprzez kabel komunikacyjny (np. K103A lub K104A). Wszystkie zarejestrowane dane mogą być wówczas czytane, bądź urządzenie może być przekonfigurowane. System jest ustawiony do przesyłania bezprzewodowego danych poprzez modem.

Metalowa osłona zapewnia ochronę przed wpływami atmosferycznymi oraz wandalami.



Sprzęt / Oprogramowanie (bezpłatne)

Oprogramowanie konfiguracyjne i odczytujące Logger 4.X jest dostarczane wraz z kablem K103A / K104A lub może być ściągane ze strony www. Oprogramowanie jest kompatybilne z Win2000/NT/XP/ME i 9X.

Część **WRITER** umożliwia start i konfigurację:

- wyświetlanie kanałów pomiarowych
- wskazanie statusu i stanu baterii
- edycja danych początkowych
- bufor pierścieniowy lub normalny
- ustawianie zera

Parametry rejestracji:

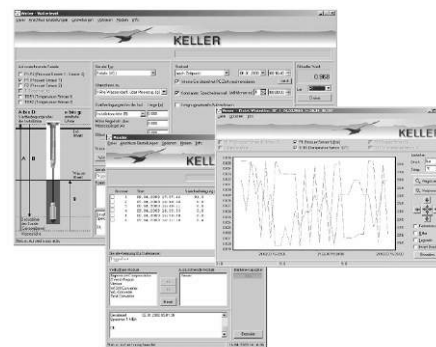
- do wyboru kanały ciśnienia lub temperatury

Metody startu rejestracji:

- czasowy
- w przypadku przekroczenia ustalonej wartości
- z zaprogramowanym interwałem

Metody rejestracji:

- Interwał (1s..18h) i rejestracja zdarzeń
- rejestracja przy zmianach ciśnienia
- włączanie/wyłączanie w progach ciśnienia
- uśrednianie wybranej liczby pomiarów



Oprogramowanie LOGGER DCX umożliwia również współpracę z palmtopem (PDA)



Część **READER** umożliwia odczyt i zapisanie danych w pamięci PC. Zbiór danych, który może być zaimportowany przez programy np. EXCEL zawiera następujące informacje: numer seryjny, zakres pomiarowy, typ sensora, dane wstępne, dane odczytu, jednostki, wartości pomiarowe z datą i godziną.

Funkcje ogólne:

- wskazanie statusu i stanu baterii
- odczyt zbioru rekordów i indywidualnych danych

