

- dokładny, bezinwazyjny, przenośny przepływomierz do cieczy czystych
- pomiar na rurach od średnicy 13mm do 5000mm wykonanych z różnych materiałów (w tym dla rur z wykładzinami)
- przetwornik mikroprocesorowy z wyświetlaczem graficznym
- układ zbierania danych
- pamięć 20 bloków pomiarowych
- transmisja danych przez łącze RS 232 | USB bez dodatkowego oprogramowania
- przegląd wyników w postaci listy lub grafu
- zasilanie bateryjne i sieciowe



ZASTOSOWANIE

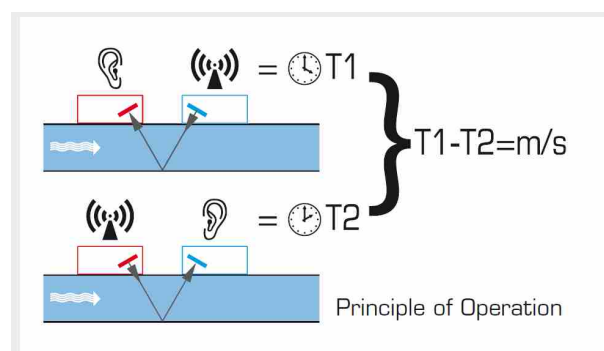
- pomiar przepływu cieczy w całkowicie wypełnionych rurociągach
- pomiar przepływu chwilowego i sumarycznego oraz prędkości przepływu
- badanie rozpyłów
- wykrywanie przecieków
- sprawdzanie wydajności pomp oraz innych przepływomierzy
- woda, instalacje HVAC, bilansowanie przepływów, kontrola wycieków, pomiary okresowe i czynności serwisowe; pomiar przepływu olejów, pomiary przepływu wody i cieczy technologicznych w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, chemicznym, kosmetycznym itp.

"MICRONICS-PF333" jest przepływomierzem o rozszerzonej użyteczności wersji PF222. Przeznaczony jest do bezinwazyjnych pomiarów i rejestracji przepływu wody i czystych cieczy w rurociągach całkowicie wypełnionych. Standardowo dostarczany jest z dwiema parami sond pomiarowych dla DN13 ... DN115 oraz DN50 ... Dn2000. Opcjonalnie może być dostarczony z jedną wybraną parą sond pomiarowych.

Portaflow-PF333 w komplecie posiada fabryczny Certyfikat Kalibracji.

Kalibracja na mokro przeprowadzana jest na certyfikowanym stanowisku producenta, zgodnie z ISO 9001:2008.

Jest to podstawą do przeprowadzania audytów, testów, odbiorów, wdrożeń oraz stosowania w systemach zapewnienia jakości.



Spectraterm Sp. z o.o.
30-138 Kraków, ul. Arciszewskiego 6

tel.: +48 12 632 89 06
mail: biuro@spectraterm.pl

SPECTRA  **TERM**

www.spectraterm.pl

Funkcje:

- średnice rurociągów: DN 13... DN115 oraz DN 50...DN 2000 / temperatura cieczy do +135st.C (przepływomierz jest dostarczany z dwiema parami sond pomiarowych)
- prędkość przepływu 0.1 m/s ... 20 m/s, wyróżniająca stabilność zera. W badaniach testowych mierzono przy prędkości przepływu 2 mm/s. Cecha przydatna przy detekcji wycieków i nieszczelności.
- funkcja QuickStart, zapewniająca bezproblemowe i szybkie przygotowanie do pomiarów
- prezentacja wyników pomiarów oraz wykresów na czytelnym wyświetlaczu
- pomiar przepływu w przód / w tył, dwa wewnętrzne sumatory
- zaawansowane funkcje rejestracji, programowalny interwał
- programowalne wyjście prądowe 0/4 - 20mA, wyjście impulsowe z programowalną wartością jednostki zliczania, USB/RS232 do komunikacji z PC
- z możliwość zabezpieczenia hasłem ustawień konfiguracyjnych
- zasilanie z wewnętrznych akumulatorów, zapewniających gotowość do pomiarów do 20h na obiekcie

Zakres pomiarowy - 0.1m/s ~ 20m/s dwukierunkowy | Wyświetlacz graficzny - 64 x 240 pixeli
Programowanie z klawiatury | Akumulator: czas pracy do 20h
Zasilanie sieciowe: 110 - 240VAC +/-10% poprzez PSU | Aprobata CE

[A] Przetwornik z zestawem na rury: 13mm OD ~ 115mm.

[B] Przetwornik z zestawem na rury: 50mm ~ 2000mm.

W opcji: - [D] > 1500mm ~ 5000mm.

Zakres temperatury pracy:- 'A'&'B' -20°C ~ +135°C. 'D' -20°C ~ +80°C. 'A'&'B'.

Wyjście:- optoizolowane 0/4 -20mA; RS 232/USB; impulsowe 1 pulse/sec max.

Data Logger:- 98,000 danych. Do 20 bloków pomiarowych. Dane lokalne w formacie graficznym lub tekstowym.

Zegar czasu rzeczywistego. Przesył danych do PC poprzez RS232 lub USB.

Dostępne wersje:

PF333A kod 780-6014, średnica zewnętrzna rury 13-115mm, czas pracy na baterii 14h, zakres temperatury: -20°C do +135°C

PF333A M kod 780-6014M, średnica zewnętrzna rury 13-115mm sonda magnetyczna, praca na baterii 14h, zakres temp: -20°C do +135°C

PF333A HT kod 780-6014HT, średnica zewnętrzna rury 13-115mm, czas pracy na baterii 14h, zakres temperatury: -20°C do +200°C

PF333A HT M kod 780-6014HTM, średnica zewnętrzna rury 13-115mm sonda magnetyczna, praca na baterii 14h, zakres temp.: -20°C do +200°C

PF333A IP68 kod 780-6014IP68, średnica zewnętrzna rury 13-115mm IP68, czas pracy na baterii 14h, zakres temp.: -20°C do +135°C

PF333A IP68M kod 780-6014IP68M, średnica zewn.rury 13-115mm sonda magnetycz.IP68, praca na baterii 14h, zakres temp:-20°C do +135°C

PF333 B kod 780-6016, średnica zewnętrzna rury 50-2000mm, czas pracy na baterii 14h, zakres temperatury: -20°C do +135°C

PF333 B M kod 780-6016M, średnica zewnętrzna rury 50-2000mm sonda magnetyczna, praca na baterii 14h, zakres temp.: -20°C do +135°C

PF333B HT kod 780-6016HT, średnica zewnętrzna rury 50-2000mm, czas pracy na baterii 14h, zakres temperatury: -20°C do +200°C

PF333B HT M kod 780-6016HTM, średnica zewn. rury 50-2000mm sonda magnetyczna, pracy na baterii 14h, zakres temp.: -20°C do +200°C

PF333B IP68 kod 780-6014IP68, średnica zewnętrzna rury 50-2000mm IP68, praca na baterii 14h, zakres temperatury: -20°C do +135°C

PF333B IP68 M kod 780-6014IP68M, śr. zewn. rury 50-2000mm sonda magnetycz.IP68, praca na baterii 14h, zakres temp.: -20°C do +135°C

Wersja z dwoma zestawami sond pomiarowych:

PF333AB kod 780-6018, średnica zewnętrzna rury 13-2000mm, czas pracy na baterii 14h, zakres temperatury: -20°C do +135°C

PF333AB M kod 780-6018M, średnica zewn. rury 13-2000mm, sonda magnetyczna, praca na baterii 14h, zakres temp.: -20°C do +135°C

PF333AB HT kod 780-6018HT, średnica zewnętrzna rury 13-2000mm, czas pracy na baterii 14h, zakres temperatury: -20°C do +200°C

PF333AB HT M kod 780-6018HTM, średnica zewn.rury 13-2000mm, sonda magnetyczna, praca na baterii 14h, zakres temp.: -20°C do +200°C

PF333AB IP68 kod 780-6018IP68 średnica zewnętrzna rury 13-2000mm IP68, praca na baterii 14h, zakres temp.: -20°C do +135°C

PF333AB IP68 M kod 780-6018IP68M śr. zewn.rury 13-2000mm, sonda magnetyczna IP68, praca na baterii 14h, zakr.temp.: -20°C do +135°C

Nowość - dostępna wersja mobilnego ciepłomierza

Przenośny ciepłomierz z czujnikami temperatury opaskowymi Portaflow 333 HM

Standard licznika ciepła: obliczenia ciepła / energii zgodnie z normą EN1434, sekcja 6

Czujniki temperatury: opaskowe PT100 klasy B 4-przewod., zakres 0°C - 200°C, rozdzielczość 0,1°C. Minim. ΔT wynosi 0,3°C

Wyświetlacz: natężenie przepływu, całkowity przepływ, ilość energii, całkowita energia, temperatura, sygnał i poziom baterii

Opcje językowe: angielski, francuski, niemiecki, hiszpański

Zasilanie bateryjne lub sieciowe

Dokładność: ± 0,5% do ±3% w zależności od przepływu i rozmiaru rury. Certyfikat CE

Spectraterm Sp. z o.o.

30-138 Kraków, ul. Arciszewskiego 6

tel.: +48 12 632 89 06

mail: biuro@spectraterm.pl