



DECYZJA NR ZT195/2005

Na podstawie art. 81 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. Prawo o miarach (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2441) – po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31 marca 2005 r., bez numeru, który wpłynął do Głównego Urzędu Miar w dniu 31 marca 2005 r., uzupełnionego pismem z dnia 25 lipca 2005 r., zgłoszonego przez Fabrykę Wodomierzy ZENNER POLSKA Sp. z o.o., ul. Środkowa 2/4, 03-430 Warszawa – upoważnionego przedstawiciela ZENNER GmbH & Co. KGaA, Römerstadt 4, D-66121 Saarbrücken, Niemcy, oraz na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez Główny Urząd Miar

ZATWIERDZAM TYP

ciepłomierzy do wody, hybrydowych, o znaku fabrycznym zelsius, produkowanych przez ZENNER GmbH & Co. KGaA, Römerstadt 4, D-66121 Saarbrücken, Niemcy, zwanych dalej „ciepłomierzami”.

Ciepłomierzom nadaje się znak zatwierdzenia typu:

PLT 05159

Ciepłomierze spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 13 lutego 2004 r. w sprawie wymagań metrologicznych, którym powinny odpowiadać ciepłomierze do wody i ich elementy (Dz. U. Nr 37, poz. 332).

Charakterystyka typu:

- 1) w skład ciepłomierza wchodzi dwa niżej wymienione zespoły, które podczas legalizacji mogą być sprawdzane oddzielnie, bez możliwości mechanicznego rozłączania:
 - a) mikroprocesorowy przelicznik wskazujący z trwale przyłączoną parą czujników temperatury Pt 500, zawierający elektroniczny detektor ruchu wirnika przetwornika przepływu, zamontowany bezpośrednio na przetworniku przepływu,
 - b) przetwornik przepływu skrzydełkowy, wielostrumieniowy, o zakresie temperatury od 10 °C do 90 °C, o ciśnieniu nominalnym 1,6 MPa, do montażu w pozycji poziomej lub pionowej; przetwornik przepływu montuje się na wejściu obiegu wymiany ciepła (w rurociągu zasilającym) albo na wyjściu obiegu wymiany ciepła (w rurociągu powrotnym) – w zależności od wykonania ciepłomierza, z uwzględnieniem wartości temperatury dopuszczalnej dla przetwornika przepływu; jeden z czujników temperatury może być zamontowany w korpusie przetwornika przepływu;
- 2) zasilanie elektryczne – bateryjne o zakresie napięcia od 2,4 V DC do 3,2 V DC (napięcie znamionowe baterii 3 V DC);
- 3) zakresy obciążeń pomiarowych ciepłomierza:
 - a) zakres temperatury: od 1 °C do 130 °C,
 - b) zakres różnicy temperatury: od 3 K do 100 K,
 - c) wartości graniczne strumienia objętości – w zależności od wykonania ciepłomierza:
 - przepływ nominalny q_p (w m³/h): 0,6; 1,5; 2,5,
 - przepływ minimalny q_i – w zależności od pozycji montażowej ciepłomierza:
 - dla pozycji poziomej: $q_i = 0,01 q_p$ albo $q_i = 0,02 q_p$, albo $q_i = 0,04 q_p$,
 - dla pozycji pionowej: $q_i = 0,02 q_p$ albo $q_i = 0,04 q_p$,
 - przepływ maksymalny $q_s = 2 q_p$;

- 4) średnica nominalna DN – w zależności od wykonania ciepłomierza:
 - dla $q_p = 0,6 \text{ m}^3/\text{h}$ i $q_p = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ DN = 15 mm.
 - dla $q_p = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ DN = 20 mm
- 5) cechę legalizacji umieszcza się na pokrywie obudowy przelicznika wskazującego.
- 6) cechy zabezpieczające umieszcza się na:
 - a) dwóch otworach w spodniej części obudowy przelicznika wskazującego,
 - b) drucie przewleczonym przez otwór w występie korpusu przetwornika przepływu i otwór w sąsiadującym z nim występie korpusu czujnika przepływu oraz przez otwór w zaślepce każdego niewykorzystanego gniazda montażowego czujnika temperatury lub przez otwór w części sześciokątnej elementu mocującego czujnik temperatury w przetworniku przepływu – jeżeli czujnik temperatury jest tam zamontowany.

Decyzja jest ważna do dnia **2015 -08- 0 9**

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej stronie nie przysługuje odwołanie. Jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Prezesa Głównego Urzędu Miar z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Otrzymują:

1. Fabryka Wodomierzy ZENNER POLSKA Sp. z o.o.
ul. Środkowa 2/4
03-430 Warszawa
2. GUM a/a

Do wiadomości:

Dyrektorzy OUM

Egz. szt. 2



Z up. Prezesa GUM

Jeremi Zarzycki
WICEPREZES