

Załącznik nr 2

Montaż urządzeń pomiarowych: wodomierzy ciepłej wody oraz liczników ciepła i chłodu w pomieszczeniach Szpitala

	Średnica DN 40	Średnica DN 50	Średnica DN 65	Średnica DN 250	Średnica DN 400
Licznik chłodu				1 szt	
Licznik ciepła	1szt	1 szt	11 szt		2 szt
Wodomierz	1 szt	1szt	3 szt		

1. Wymagania dla licznika chłodu i ciepła

Zakresy pomiarowe: 0,01 ... 25 m/s

Dokładność:

Objętość: $\pm 1 \dots 3 \%$ wartości mierzonej w zależności od zastosowania
 $\pm 0,5 \%$ wartości mierzonej; z kalibracją

Prędkość przepływu (średnia): $\pm 0,5 \%$ wartości mierzonej

Średnice: 10 mm ... 6 500 mm

Stopień ochrony: IP66

Temperatura cieczy: $-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 250 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Materiały obudowy: Poliwęglan (UL94 V-0)

Sposób montażu: Montaż naścienny

Metoda pomiarowa: Ultradźwiękowy pomiar różnicy czasu przejścia wiązki (transit-time)

Sygnały wejściowe, czujniki: Kompensacji temperatury, ciśnienia i gęstości, RS 485, Modbus RTU, Profibus PA

Zasilanie: 100 ... 240V AC 50/60Hz, 9 ... 36 V DC

Wyświetlacz: Trzy-szeregowy wyświetlacz graficzny LCD, 128 x 64 punktów, podświetlany, z klawiaturą

Komunikacja: RS 232, kabel USB, możliwość przyszłościowego podłączenia do sieci komputerowej

Zastosowanie:

Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja (HVAC), opomiarowanie zużycia ciepłej wody
Pomiary na dużych średnicach rurociągów, z dwoma parami sond ustawionymi w konfiguracji „X”

Automatyczne sterowanie procesem

2. Wymagania dla wodomierza

Zakresy pomiarowe: 1,6 ... 2 m³/h

Dokładność: 25 l/h

Średnice: 40mm 65 mm

Temperatura cieczy: 5 °C ... 30 °C

3. Wymagania pozostałe:

- wszystkie urządzenia powinny posiadać Atesty Higieniczne oraz wszelkie dopuszczenia i atesty do obrotu i montażu w instytucjach użyteczności publicznej (szpitale)
- wszystkie urządzenia powinny posiadać legalizację, która jest zgodna z obowiązującymi przepisami prawa w sprawie przyrządów pomiarowych