

CIEPŁOMIERZ ULTRADŹWIĘKOWY

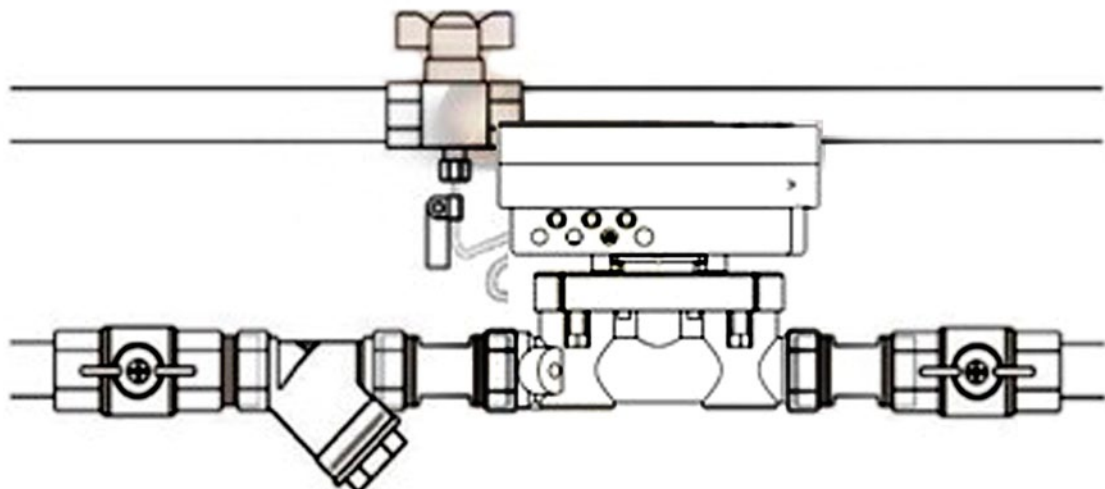
MODEL US



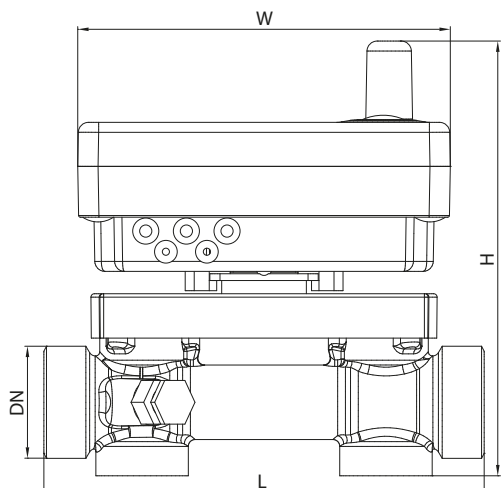
CECHY SZCZEGÓLNE

- ▶ Wykorzystanie ultradźwiękowej technologii pomiaru
- ▶ Technologia ultradźwiękowa zapewnia wysoką czułość pomiaru
- ▶ Szeroki zakres pomiaru oraz niskie straty ciśnienia
- ▶ Wyświetlacz LCD zapewnia dostęp do danych pomiarowych
- ▶ Brak części ruchomych, wysoka dokładność pomiaru
- ▶ Bateria litowa, żywotność baterii 10 lat
- ▶ Odbłyśnik (lustro) wykonany ze stali nierdzewnej
- ▶ Może być stosowany w dowolnej pozycji montażu
- ▶ Klasa szczelności IP65
- ▶ Dostępne wersje z: M-Bus lub wyjściem impulsowym, interfejsem wM-Bus
- ▶ Alarm o awarii
- ▶ Certyfikat MID (SK 13-020 MI-004)

PROJEKT CIEPŁOMIERZA



WYMIARY



| Model | DN (mm) | Wymiary (mm) | | | |
|-------|---------|--------------|-------------|------------|---------|
| | | L Długość | W Szerokość | H Wysokość | Gwint |
| US1 | 15 | 110 | 110 | 126 | G3/4" |
| US2 | 20 | 130 | 110 | 135 | G1" |
| US3 | 25 | 160 | 110 | 144 | G1 1/4" |
| US4 | 32 | 180 | 110 | 150 | G1 1/2" |
| US5 | 40 | 200 | 110 | 180 | G2" |

DANE TECHNICZNE

| Model | US1 | US2 | US3 | US4 | US5 |
|---|--|------|------|------|------|
| Średnica nominalna | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 |
| Przepływ minim. q_i (m ³ /h) | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.12 | 0.2 |
| Przepływ ciągły q_p (m ³ /h) | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 6.0 | 10 |
| Przepływ maks. q_s (m ³ /h) | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 12.0 | 20 |
| Temperatura θ_q | 1...105 °C (Pt1000) | | | | |
| Pomiar $\Delta\theta$ | 3...70 K (Pt1000) | | | | |
| Zakres działania θ | 4...95 °C (Pt1000) | | | | |
| Klasa pomiaru | Klasa 2 (EN 1434) | | | | |
| Ciśnienie operacyjne | 1.6 MPa | | | | |
| Strata ciśnienia przy przep. nom. | 25 kPa | | | | |
| Typ czujnika temp. | Pt1000 | | | | |
| Długość kabla czujnika | 1.5m | | | | |
| Bateria | 3.6V bateria litowa | | | | |
| Komunikacja | M-Bus / wM-Bus / wyjście impulsowe | | | | |
| Wyświetlacz | Moc: kW, Zbiorczy odczyt ciepła kWh lub MJ, Zakres: 0-99999999 Przepływ przejściowy: m ³ /h, Zbiorczy przepływ: m ³ , Temperatura wejścia i wyjścia: °C Różnica temperatury: °C, Skumulowane okresy obciążenia cieplnego: s, data: D / M / Y Czas: h / m / s | | | | |
| Rozdzielczość wyświetlacza | Wartość ciepła: 0.001 kWh-1 kWh, Skumulowany przepływ: 0.001 m ³ -1 m ³ , Temperatura: 0.01°C, Różnica temperatury: 0.01 °C | | | | |
| Temperatura operacyjna | -30 °C + 55 °C | | | | |
| Waga | 0,7 | 0,82 | 0,85 | 1,3 | 1,7 |
| Instalacja | na wyjściu | | | | |
| Klasa szczelności | IP65 | | | | |
| Klasa mechaniczna | M1 | | | | |
| Klasa elektromagnetyczna | E1 | | | | |
| Klasa środowiskowa | A | | | | |

"Ze względu na ciągły rozwój naszych produktów, zastrzegamy sobie prawo do zmiany naszych produktów i ich konstrukcji, bez uprzedniego powiadomienia."