

## Radiowy ciepłomierz compact V

**Ciepłomierz radiowy mierzy dokładnie zużycie ciepła przy małych ilościach przepływu. Wchodzenie do mieszkania podczas odczytu nie jest konieczne, a więc sfera prywatności lokatora jest zachowana.**

### Opis produktu

Ciepłomierz compact V to licznik, przetwornik przepływu i czujnik temperatury w jednym. Obrót wirnika skrzydełkowego rejestrowany jest dzięki bezstykowej i wolnej od pola magnetycznego sensoryki.

Licznik zaprogramowany jest na dzień odczytu, posiada 12 funkcji wskazań, np. energię, dzień odczytu, stan energii na dzień odczytu, przepływ, temperaturę zasilania i powrotu, różnicę temperatur, moc, objętość, jak i cykliczny samotest oraz wskazania diagnozy dla kierunku przepływu i montażu czujników temperatury.

### Radiowy ciepłomierz V data III

Radiowy ciepłomierz compact V data III przesyła dane zużycia drogą radiową, odczyt odbywa się poza mieszkaniem.

### Ciepłomierz compact V vario S

Elektroniczny ciepłomierz compact V vario S posiada wbudowany moduł radiowy, który może być później aktywowany i umożliwia odczyt radiowy.

### Właściwości:

- wysoka dokładność i stabilność pomiaru
- rozpoznanie kierunku przepływu za pomocą specjalnej sensoryki przepływu
- ocena zgodności z MID
- prosty demontaż kapsuły pomiarowej
- przewód czujnika temp. o długości do 6 m
- kontrola montażu i wspomaganie uruchomienia dzięki wskazaniom diagnozy
- wyświetlacz LC dla szybkiego dostępu do istotnych rozliczeniowo informacji
- interfejs optyczny wg standardu, dla odczytu i celów serwisowych

### Radiowy ciepłomierz compact V data III

- przesyłanie danych odczytowych drogą radiową z jednostki użytkowej,
- obecność użytkownika podczas odczytu nie jest wymagana,
- przesyłanie danych z połowy i końca miesiąca eliminuje międzyodczyt,
- bezpieczne przesyłanie danych dzięki zakodowaniu danych i metodzie CRC

### Ciepłomierz compact V vario S

- przyszłościowy, w każdej chwili istnieje możliwość przełączenia na system radiowy



## Dane techniczne Przetwornik przepływu

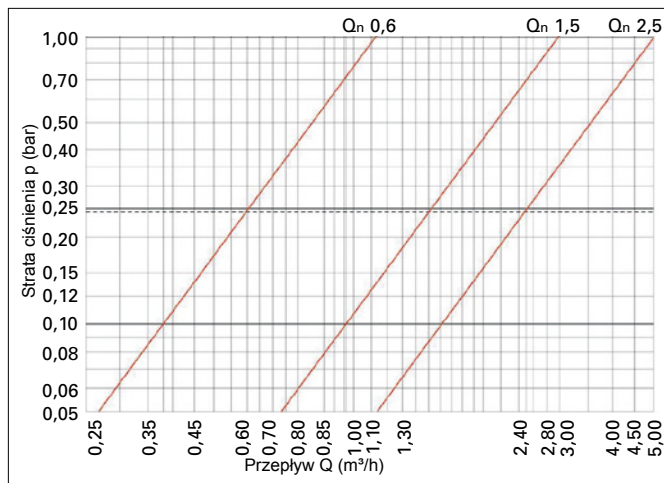
Przepływ nominalny (Qn) qp: (m <sup>3</sup> /h)	0,6	1,5	2,5
Długość zabudowy:	w zależności od ciepłomierza		
Przepływy przy stracie ciśnienia			
100 mbar: (m <sup>3</sup> /h)	0,38	0,96	1,6
Próg rozruchu: (l/h)	2	4	6
Granica rozdziału Qt: (l/h)	36	90	150
Przepływ minimalny (Qmin) qi: (l/h)	6	15	25
Temp. pracy: (°C)	5 do 90		
Ciśnienie nominalne PN (bar)	16	16	16
Wskazanie (jednostka):	GJ lub kWh		

## Dane techniczne Licznik i czujniki temperatur

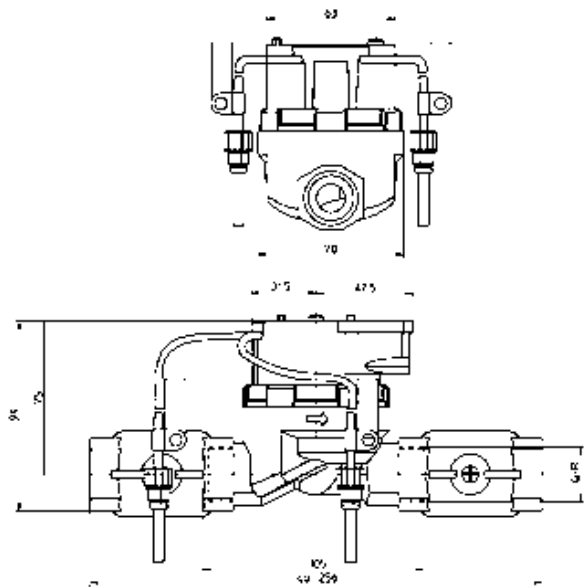
Zakres temperatur: (°C)	1 do 105
Dł. przewodu czujnika temp. 6m	1 do 150
Różnica temperatur: (K)	3 do 100
Dł. przewodu czujnika temp. 6m	3 do 147
Czujnik temp.	Typy Pt 500
Rozliczenie zużycia:	od 0,25 K
Temperatura otoczenia:	5 do 55 °C
Zasilanie:	bateria litowa minimum 9 lat
Klasa ochrony:	IP 54

## Dane techniczne System radiowy

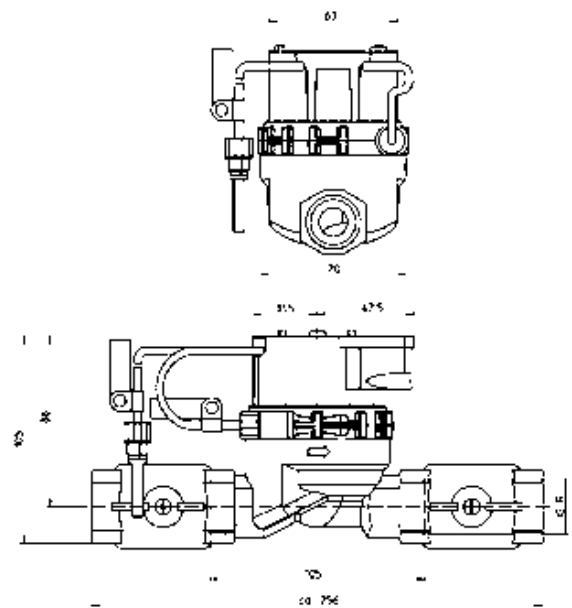
Przesyłanie danych w systemie radiowym	Dane o zużyciu z połowy i końca ostatnich 12 miesięcy
Częstotliwość	868,95 MHz
Moc sygnału	3 ...10 mW
Deklaracja zgodności	wg 1999/5EG



Krzywa straty ciśnienia ciepłomierza



Ciepłomierz z dwoma wyniesionymi czujnikami temperatury



Ciepłomierz z czujnikiem zintegrowanym