

Hydrosonis ULC

☺☺☺ Ciepłomierz ultradźwiękowy M303



EN 1434



Ciepłomierz ultradźwiękowy z korpusem mosiężnym

Ciepłomierz Hydrosonis ULC to nowoczesny ultradźwiękowy ciepłomierz oferowany przez BMETERS. Przeznaczony do pomiaru zużycia ciepła. Urządzenie posiada ultradźwiękowy przetwornik przepływu zatwierdzony do temperatury 130 st.C. Może być stosowany do komercyjnego pomiaru zużycia energii w lokalnych systemach grzewczych: w domach mieszkalnych, budynkach biurowych, elektrowniach i podobnych zastosowaniach. Zastosowana technologia zapewnia trwałość urządzenia oraz bardzo wysoką dokładność i stabilność pomiarów w całym cyklu życia urządzenia. Ultradźwiękowy przetwornik przepływu gwarantuje stabilny pomiar bez względu na pozycję montażową. Wbudowana pamięć rejestruje 36 wartości miesięczne. Urządzenie sprzedawane jest w wersji kompaktowej. Żywotność baterii do 16 lat*.

Wersja podstawowa ciepłomierza:

- przystosowany do instalacji ciepła
- Interfejs optyczny zgodnie z EN 62056-21: 2002
- czujniki temperatur PT500
- bateria o prognozowanej żywotności do 16 lat *
- dopuszczony do cieczy: woda

Wersje na zamówienie:

- wersja z wyjściem MBUS zgodne z PN-EN 13757-2/3
- wersja przystosowana do instalacji chłodu
- wersja przystosowana do instalacji ciepła i chłodu
wymienalna bateria o prognozowanej żywotności 11 lat *

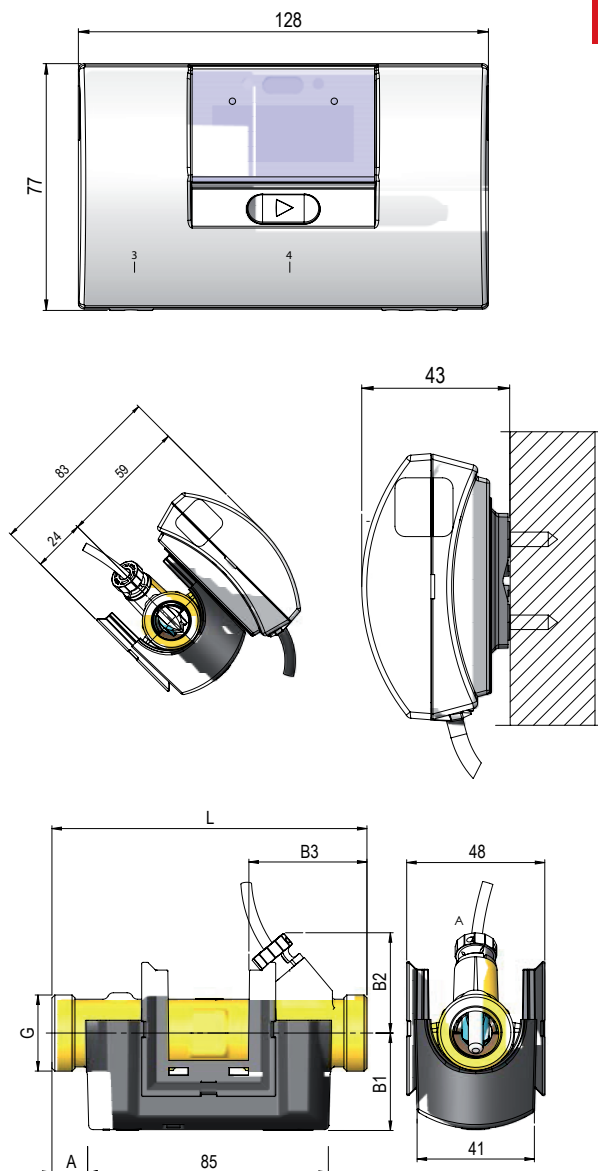
* prognozowana żywotność baterii jest zależna od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej oraz warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych

Charakterystyka techniczna

Klasa ochrony	IP65
Klasa dokładności	2 (EN 1434)
Jednostki pomiaru	GJ (kWh lub MWh)
Wyświetlacz	7-cyfrowy LCD
Długość przewodu czujnika temp.	1,5 m
Temperatura przechowywania	-25 ÷ +60°C
Zakres pomiaru temperatur	0 ÷ +130°C
Temperatura otoczenia	+5 ÷ +55°C
Zakres różnicy temperatur	3 K ÷ 178 K
Prognozowana żywotność baterii	16 lat *
Rejestrowane dane	Przechowywanie 36 wartości miesięcznych
Dane transmitowane radiowo	- Aktualne zużycie energii cieplnej - Aktualna objętość i przepływ - Aktualna temp. zasilania i powrotu - Wartość historyczna dla jednego miesiąca wstecz dla ciepła
Ciśnienie nominalne	PN 16/25, PS25

* prognozowana żywotność baterii jest zależna od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej oraz warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych

Wymiary



Dane techniczne

DN	Przepływ nominalny Qp, m³/h	Przepływ maksymalny Qs, m³/h	Przepływ minimalny Qi, m³/h	Próg rozruchu I/h	Długość mm	Strata ciśnienia dla Qp, bar	Rozmiar gwintu
15	0,6	1,2	0,006	3	110	0,03	G3/4"
15	1,5	3,0	0,015	3	110	0,09	G3/4"
20	1,5	3,0	0,015	3	130	0,09	G1"
20	2,5	5,0	0,025	5	130	0,09	G1"

Gwintowanie EN ISO 228-1:2003

Kołnier ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

Krzywe strat ciśnienia

