

Ciepłomierz ultradźwiękowy

RC12



Zastosowanie

Ciepłomierz kompaktowy ultradźwiękowy może zostać zastosowany do pomiaru zużycia energii związanej z ogrzewaniem lub chłodzeniem. Istnieje wersja do pomiaru energii chłodu. Ciepłomierz RC12 mierzy przepływ w oparciu o metodę ultradźwiękową dzięki temu charakteryzuje się wysoką dokładnością pomiarów jest pozbawiony elementów mechanicznych narażonych na zużycie. Kolejnym jego atutem jest dowolne położenie montażowe

Profil

Zastosowanie	w instalacjach: ogrzewania/chłodzenia /ogrzewania-
Homologacja	MID
Pozycja montażu	Pionowa lub pozioma
Klasa ochrony przelicznika	IP 65
Zasilanie bateryjne	Bateria litowa 3,6V o żywotności 10 lat
Rodzaj czujnika temperatury	PT1000
Długość przewodu czujnika temperatury	1,5 metra (lub inna - na zamówienie)

Podstawowe cechy przelicznika

Klasa środowiskowa	EN1434/MID E1+M1
Temperatura otoczenia podczas pracy	Klasa A (5~55) °C lub klasa B (-25 ~ +55) °C opcjonalnie
Temperatura otoczenia podczas	-20~ +70 °C
Klasa ochrony	IP 65
System radiowy	Bezprzewodowa szyna M-bus ma możliwość integracji z
Interfejs standardowy	Interfejs optyczny
Opcjonalne interfejsy	1 gniazdo modułowe dla M-Bus, RS485, Wyjście impulsowe
Zakres temperatury ogrzewania	4~130°C

Zakres temperatury chłodzenia	4~130°C
Pojemność pamięci dla zapisu danych	720 dni zapisu danych przepływu i ogrzewania

Wyświetlacz

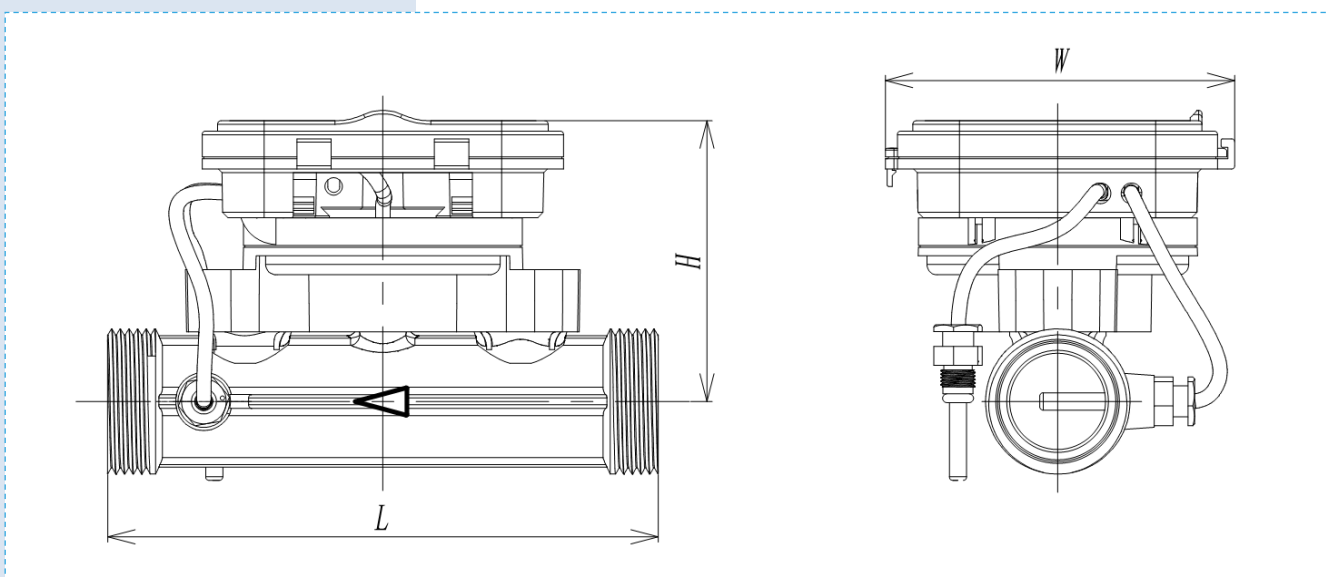
Typ i rozdzielczość wyświetlacza	LCD, 8 znaków
Jednostki pomiaru	MWh - kWh - GJ - Gcal - °C -K - m³ - m³/h
Wartości całkowite	99,999,999 - 9,999,999.9 - 999,999.99 - 99,999.999
Wyświetlane wartości	Energia - Zasilanie - Objętość - Prędkość przepływu - Temperatura itp.

Interfejsy

Optyczny	Zakres pasma 2400 (standard)
M-Bus	Zakres pasma 300-9600 (opcjonalny)
RS485	Zakres pasma 300-9600 (opcjonalny)
Wyjście impulsowe	Pojedyncze wyjście impulsowe (opcjonalny)

Wejście temperaturowe

Min. różnica temperatur	$\Delta\Theta_{\min}$ K	2
Maks. różnica temperatur	$\Delta\Theta_{\max}$ K	110
Bezwzględny zakres pomiaru temperatury	Θ °C	4 ~ 130



Wersja z połączeniem gwintowym

Nominalna wartość przepływu	qp	m ³ /h	0,6	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Nominalna średnica	DN	mm	15	15	20	20	20	20
Długość korpusu	L	mm	110	110	130	190	130	190
Wysokość	H	mm	100	75	78	78	78	78
Szerokość przelicznika	W	mm	101	101	101	101	101	101
Przyłącze gwintowe na przetworniku	cale	G3/4B	G3/4B	G1B	G1B	G1B	G1B	G1B
Gwint przyłącza na śrubunku	cale	R1/2	R1/2	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4
Ciśnienie robocze	MPa			1,6/2,5				
Qp :Qi				50:1, 100:1, 250:1				
Nominalna wartość przepływu	qp	m ³ /h	3,5	6	10			
Nominalna średnica	DN	mm	25	32	40			
Długość korpusu	L	mm	160/290	180/260	200/300			
Wysokość	H	mm	81	84	88			
Szerokość przelicznika	W	mm	101	101	101			
Przyłącze gwintowe na przetworniku	cale	G1 1/4B	G1 1/2B	G2B				
Gwint przyłącza na śrubunku	cale	R1	R1 1/4	R1 1/2				
Maks. ciśnienie robocze	MPa			1,6/2,5				
Qp :Qi				50:1, 100:1, 250:1				