

Ciepłomierz Ultradźwiękowy RC12

RC 12 DN 15 – DN 40

Charakterystyka produktu

Przeznaczony do pomiaru zużycia ciepła w mieszkaniowych i węzłowych instalacjach centralnego ogrzewania

Certyfikowany na podstawie MID: DE-13-MI004-PTB010

Zgodny z normami PN-EN 1434

Korpus mosiężny do połączeń gwintowanych DN15 – DN40

Bardzo niski próg rozruchu, dla ciepłomierzy Q_p : 0,6 m³/h próg rozruchu poniżej 2 l/h

Bateria o żywotności 10 lat + rezerwa

Klasa dokładności 2

Dowolna pozycja zabudowy bez wpływu na stratę klasy dokładności

Brak ruchomych elementów przetwornika przepływu

Stabilny pomiar i wysoka dokładność w całym zakresie pomiarowym

Brak wymaganych odcinków prostych przed i za ciepłomierzem

Całkowicie odporny na działanie zewnętrznego pola magnetycznego

Rodzaje komunikacji: złącze optyczne, wyjście impulsowe, wMBus, RS485, GPRS, MBus

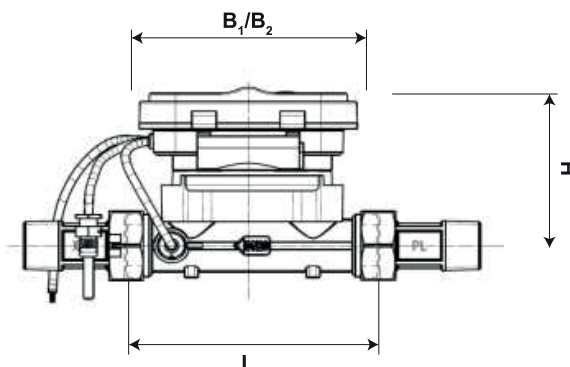
Unikatowo zaprojektowany wyświetlacz z możliwością pochylecia w zakresie 0 - 120° w pionie i obracania w zakresie 0-350° w poziomie, co ułatwia użytkownikowi odczyt danych



Wymiary (podane w mm)

	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
L	110	130/190*	160*/260	180*/260	200*/300
B ₁ /B ₂	111/108				
H	82	85	88	91	95

* Długości na zamówienie



RC12 DN 15 – DN 40

Specyfikacja techniczna produktu

Średnica nominalna DN (mm)	15		20		25		32	40	
Długość korpusu (mm)	110		130	190	160	260	180/260	200/300	
Połączenie gwintowe (cal)	G 3/4 B		G 1 B	G 1 B	G 1 1/4 B		G 1 1/2 B	G 2 B	
Śrubunek (cal)	R 1/2		R 3/4	R 3/4	R 1		R 1 1/4	R 1 1/2	
Przepływ nominalny Q _p (m ³ /h)	0.6	1.5	2.5	1.5	2.5	3.5	6	6	10
Stosunek przepływów Q _p do Q _i	100:1 (opcjonalnie 50:1 lub 250:1)								
Możliwy maksymalny odczyt przepływu (m ³)	999999.99								
Możliwy maksymalny odczyt ciepła (GJ)	99999999								
Klasa dokładności	2								
Maksymalne ciśnienie	1.6Mpa								
Obliczanie zużycia ciepła	od 0.25K								
Stopień ochrony	IP 65								
Zakres temperatur	4 ~ 95K (opcjonalnie 4 ~ 130K)								
Różnica temperatur	3 ~ 60K (opcjonalnie 2 ~ 110K)								
Klasa środowiskowa	Klasa A (5 ~ 55K) lub opcjonalnie Klasa B (-25 ~ 55K)								
Zasilanie	3.6V bateria litowa (opcjonalnie 24V/DC dla RS485)								
Żywotność baterii	10 lat + rezerwa								
Pozycja montażu	dowolna								
Czujnik temperatury	Pt1000 (opcjonalnie Pt500)								

Komunikacja

Złącze optyczne IrDA	Odczyt i programowanie licznika
----------------------	---------------------------------

Dodatkowa komunikacja

wM-Bus	Możliwość wyboru jednego interfejsu komunikacyjnego
RS485	
Wyjście impulsowe	
Wyjście impulsowe i M-Bus	
GPRS	