



# ULTRADŹWIĘKOWY LICZNIK CIEPŁA POLIMETER

**PM01-BL**

**Z PODŚWIETLANYM WYŚWIETLACZEM**

# Ultradźwiękowy licznik ciepła POLIMETER PM01-BL \*

z podświetlanym wyświetlaczem

Kompaktowy ultradźwiękowy licznik ciepła POLIMETER PM01-BL jest przeznaczony do pomiaru energii cieplnej i chłodu w systemach, w których nośnikiem energii jest woda. Oprócz instalacji centralnego ogrzewania i chłodu, licznik może być stosowany w połączonych systemach grzewczo-chłodniczych, w których licznik samodzielnie przełącza się pomiędzy pomiarem ciepła i chłodu obliczając obydwie energie osobno. Liczniki przeznaczone są do indywidualnego opomiarowania lokali mieszkalnych, użytkowych i budynków jedno lub wielorodzinnych.

- \* 1) PM01-BL - licznik z podświetlanym wyświetlaczem
- 2) PM01-NB - licznik bez podświetlanego wyświetlacza
- 3) PM01-RF- licznik z wbudowanym modułem radiowym
- 4) PM01-MM- licznik z wbudowanym modułem mBus



## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRODUKTU

Ultradźwiękowe liczniki ciepła POLIMETER PM01-BL posiadają bardzo wysoką dokładność pomiaru zużycia energii cieplnej i chłodu. W porównaniu z mechanicznymi licznikami ciepła, ich precyzja pomiaru przepływu nośnika energii (wody) jest dużo wyższa - nawet czterokrotnie.

Elastyczna możliwość konfiguracji licznika przez użytkownika powoduje możliwość zakupu urządzeń bez konieczności podawania pozycji montażu (zasilanie/powrót), miejsca pracy (ciepło/chłód) czy informacji dotyczących wartości jednostek obliczeniowych (GJ/kWh/MWh). Licznik ciepła PM01-BL jest w pełni odporny na zabrudzenia znajdujące się w instalacji centralnego ogrzewania oraz chłód.

Licznik jest pozbawiony łatwo zużywających się elementów mechanicznych takich jak np. wirnik, sprzęgło czy cewka indukcyjna. W standardzie posiada 6-letnią baterie. Na specjalne zamówienie istnieje możliwość montażu 10-letniej baterii, co umożliwia wykonanie wtórnej legalizacji bez ponoszenia dodatkowych kosztów baterii.

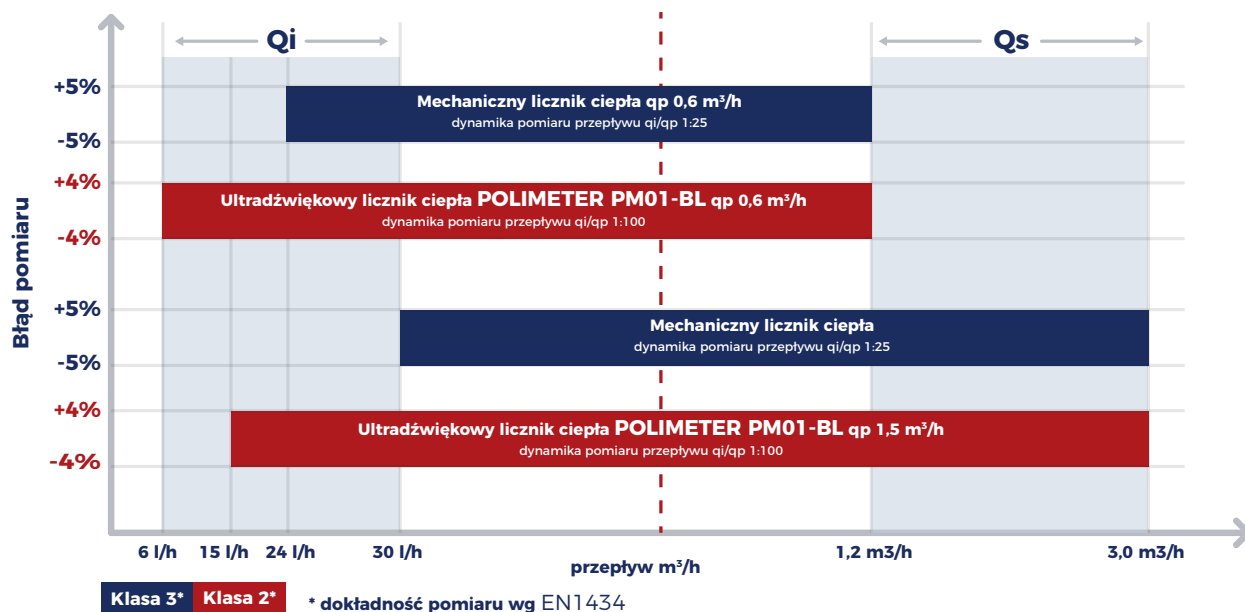
Wysoka jakość zastosowanych materiałów powoduje, że licznik ciepła jest praktycznie bezobsługowy i nie wymaga serwisowania w trakcie trwania 5-letniego okresu eksploatacji.

Licznik ciepła w wersji PM01-BL posiada jako jedyny dostępny na rynku polskim podświetlany wyświetlacz, który znacząco zwiększa komfort odczytu w ciemnych szachtach instalacyjnych.

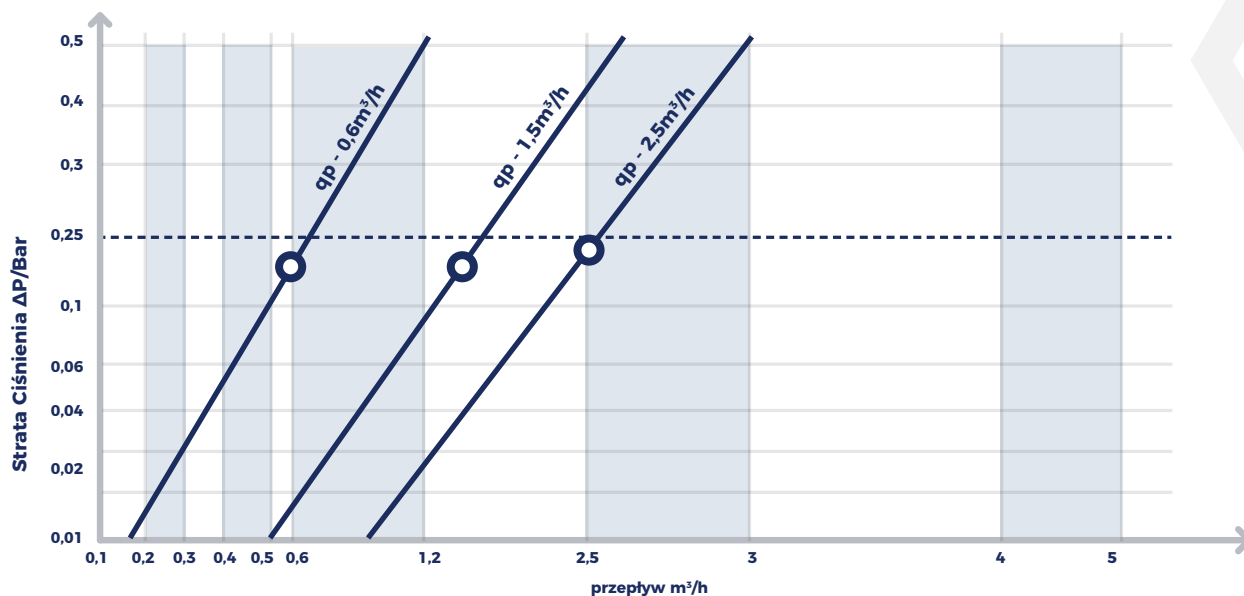
## Główne zalety ultradźwiękowego licznika ciepła POLIMETER PM01-BL:

- ✓ wybór miejsca montażu na instalacji (zasilanie/powrót) za pomocą przycisku
- ✓ wybór jednostek energii (GJ, kWh, MWh) za pomocą przycisku
- ✓ podświetlany wyświetlacz
- ✓ niski próg rozruchu powyżej 1 l/h w każdej pozycji
- ✓ dynamika pomiaru 1:100 w klasie 2
- ✓ dynamiczny cykl pomiaru temperatury 5/60 sek.
- ✓ 24 miesięczny rejestr danych historycznych
- ✓ sygnalizacja niskiego stanu naładowania baterii
- ✓ możliwość demontażu przelicznika z przetwornika i swobodny odczyt
- ✓ montaż w dowolnej pozycji bez utraty klasy dokładności
- ✓ autodiagnostyka urządzenia i sygnalizacja błędów
- ✓ wysoka trwałość poprzez brak elementów ruchomych
- ✓ w 100% zabezpieczony przez próbnymi manipulacji przez użytkowników
- ✓ posiada certyfikat zgodności MID, zgodny z dyrektywą 2014/32/UE

## PORÓWNANIE DOKŁADNOŚCI POMIARU LICZNIKÓW CIEPŁA



## CHARAKTERYSTYKA SPADKU CIŚNIENIA



## PARAMETRY

Średnica Nominalna		DN 15	DN 15	DN 20
Przepływ Nominalny	qp	0,6 m <sup>3</sup> /h	1,5 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h
Przepływ Minimalny	qi	6 l/h	15 l/h	25 l/h
Przepływ Maksymalny	qs	12 m <sup>3</sup> /h	3,0 m <sup>3</sup> /h	5,0 m <sup>3</sup> /h
Dynamika Pomiaru	qi/qp	1:100	1:100	1:100
Próg Rozruchu			> 1 l/h	
Klasa Dokładności			2	
Zakres Temperatur			5 ÷ 90 °C	
Żywotność Baterii			6 lub 10 lat	
Czujniki Temperatury			PT 1000	
Zakres Różnicy Temperatur ΔT			3 ÷ 105 K	
Klasa Ochrony Szczelności			IP 65	
Pozycja Montażu			Pionowa / Pozioma	
Wymiary Korpusu		110 mm	110 mm	130 mm
Przyłącze Gwintowe na Liczniku [cal]		G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	G1
Jednostki Pomiaru Energii Ciepłej			GJ, kWh, MWh	
Wyświetlacz			LCD z podświetleniem lub bez podświetlenia, 8 miejsc	
Dokładność Odczytu [GJ]			0,00 lub 0,000	
Wymiary H/L/W [mm]		80/110/69	80/110/69	84/130/69
Ciśnienie Nominalne PN [bar]			16	



Polimeter Sp. z o.o.  
ul. Czesława Witoszyńskiego 4/101  
03-983 Warszawa

**NIP:** 588 24 44 456  
**REGON:** 381840549  
**KRS:** 0000758064

**EMAIL:** [biuro@polimeter.com.pl](mailto:biuro@polimeter.com.pl)  
**WEB:** [www.polimeter.com.pl](http://www.polimeter.com.pl)