

# MULTICAL® 401

KOMPAKTOWY CIEPŁOMIERZ KAMSTRUP



#### Obsługa

Łatwy w obsłudze,  
intuicyjny  
wyświetlacz



#### Pamięć

Standardowo  
wyposażony w  
nieulotną pamięć



#### Rozbudowa

Nowe funkcje  
mogą być  
rozwinęte zgodnie  
z wymaganiami



#### Zdalny odczyt

Radio, GSM/GPRS,  
M-Bus



**Kamstrup**

– metering solutions

# Sensowne rozwiązanie –



## NAJMNIEJSZY KOSZT EKSPLOATACJI



### Elastyczność, dokładność, ...

Ten licznik spełnia wszystkie Państwa wymagania stawiane wysokiej jakości ciepłomierzom.

Ciepłomierz MULTICAL® 401 powstał w oparciu o wieloletnie doświadczenia firmy Kamstrup w produkcji przepływomierzy ultradźwiękowych ULTRAFLOW® i przeliczników MULTICAL®.

Podstawowym wymaganiem stawianym licznikom ciepła jest precyzja i stabilność pomiaru. Nasze rozwiązanie pozwala ponadto rozbudować licznik by stał się integralną częścią systemu zdalnego odczytu, który w naszej firmie jest stale unowocześniany. W skrócie, licznik ten jest kombinacją wysokiej jakości, długiej żywotności, minimalnych kosztów eksploatacji oraz gotowości do rozbudowy, otwierającej drogę do przyszłych możliwości!

## Prednosti i możliwości

- Nadzwyczajnie prosta instalacja i odczytywanie – oszczędzają Państwa czas i pieniądze
- Przelicznik z przepływomierzem jest połączony 1,4 m przewodem, co ułatwia montaż na wysokości oczu odczytującego, a duży wyświetlacz zapewnia pewny odczyt nawet przy słabym oświetleniu
- Licznik może być zasilany bateryjnie lub z sieci 230V – jeśli odbiorca wyrazi takie życzenie, wewnętrzna bateria zabezpiecza dane przed utratą z powodu chwilowego braku zasilania
- Przepływomierze są dostarczane w zakresie przepływów nominalnych od qp 0,6 do 15 m<sup>3</sup>/h, z przyłączem kotłowniczym lub śrubunkowym
- Czujniki temperatury Pt500 standardowo dostarczane są w wykonaniu pośrednim z tulejami, a alternatywnie do bezpośredniego montażu, z przewodem 1,5 lub 3 m
- Odczyt ciepłomierza MULTICAL® 401 można wykonywać za pomocą złącza optycznego IR, lub ręcznie z wyświetlacza
- Jeśli wybierze Państwo zalety automatycznego odczytu, do licznika MULTICAL® 401 dostarczymy wybrany moduł, np. M-Bus, RS232, radio etc
- Dodatkowo do MULTICAL® 401 można podłączyć 2 wodomierze z nadajnikami impulsów
- MULTICAL® 401 jest wykonany z materiałów przyjaznych środowisku

## Automatyczny odczyt liczników



### Zdalny odczyt

MULTICAL® 401 zapewnia niezawodny system zdalnego odczytu wykorzystując do transmisji danych wolne od opłat pasmo radiowe, lub GSM/GPRS, lub sieci M-Bus, czy inny z dostępnych systemów oferowanych przez Kamstrup, zapewniający transfer danych odczytanych z licznika wprost do systemów komputerowych bez udziału człowieka.



Głównym celem systemu Zdalnego Odczytu Liczników jest zapewnienie szybkiego i pewnego dostępu do danych z liczników energii, oraz skrócenie do niezbędnego minimum czasu wprowadzania danych i ich obróbki. W naszym systemie, dane mogą zostać przesłane wprost do programu fakturującego lub analizującego.

Firma Kamstrup oferuje dostawę, instalację, a także pełną obsługę systemów Automatycznego Odczytu Liczników.

