

Multidata WR3

Przelicznik ciepła do ciepłomierzy i liczników chłodu

Multidata WR3 to przelicznik ciepła ogrzewania i chłodzenia, który może być sprzężony ze wszystkimi czujnikami przepływu objętościowego i temperatury. Multidata funkcjonuje razem z wszystkimi rozmiarami przetwornika przepływu. Dostępna wersja do połączenia ze statycznym ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu.

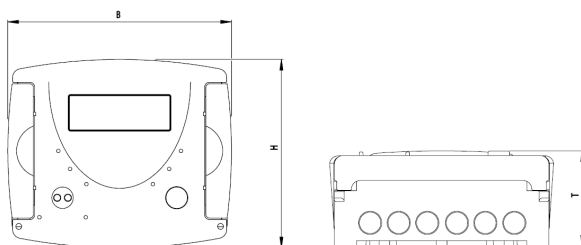
Obudowa przelicznika energii Multidata WR3 do ciepłomierzy i liczników chłodu umożliwia jej demontaż bez użycia narzędzi dzięki zastosowaniu połączenia zatrzaskowego.

Wielofunkcyjny wyświetlacz umożliwia odczytanie bieżących danych dotyczących zużycia - wywołanie przez menu urządzenia albo przez system zdalnego odczytu. Dodatkowo automatycznie wykrywane nieprawidłowości, odczytywane są z poziomu wyświetlacza wraz z datą, czasem trwania i typem usterki.

Wszystkie dane są trwale zapisywane w regularnych odstępach czasowych, z użyciem pamięci nieulotnej.

Przelicznik WR3 przystosowany do sprzężonego pomiaru energii ogrzewania i chłodzenia umożliwia przygotowanie rozliczenia zużytych mediów.

Multidata obsługuje zakres przepływów od $Q_n 0.6$ do $Q_n 250$. Wszystkie standardowe urządzenia można podłączyć do dwóch dodatkowych impulsatorów, np. wodomierz do wody zimnej i ciepłej, oprócz przetwornika przepływu.



Dane techniczne

Zakres temperatur	°C	0 - 150
Zakres różnicy temperatur	K	3 - 120
Maksymalna długość kabli czujników temperatury 2-przewodowych	m	12,5 (PT 500) 2,5 (PT 100) 20,0 (PT 1000)
Żywotność baterii	lat	6, opcjonalnie 11
Stopień ochrony	IP	54, 65 zgodnie z DIN 40050
Interfejs		Optyczny, M-Bus
Długość (T)	mm	54
Wysokość (H)	mm	106
Szerokość (B)	mm	120
Klasa środowiskowa / dokładności		A / 3

Najważniejsze cechy

- Automatyczna diagnostyka
- Opcjonalne interfejsy
- 2 dodatkowe wejścia / wyjścia standardowo
- Otwieranie obudowy bez dodatkowych bez narzędzi
- Pojemny data logger
- 2-przewodowy pomiar temperatury
- Dowolne liczby, 8-cyfrowe programowanie
- Adapter do montażu na ścianie i szynie DIN

Produkty Minol ZENNER Sp. z o.o.

Podzielniki kosztów



Minometer M8 Radio 5

Rejestrator przepływów



Multipulse

Czujniki dymu



Minoprotect® 3 / Minoprotect® 4

Wodomierze mieszkaniowe DN 15-20



ETKD/ETWD



APZ Minomess Radio 5

Wodomierze domowe DN15-50



MTKD/MTWD



RTKD

Wodomierze kotłowniowe DN 50-400



WPD / WPHD / WSD

Ciepłomierze mieszkaniowe DN 15-20



Zelsius® C5 ISF / Zelsius® C5 IUF

Liczniki chłodu



Zelsius® C5 ISF / Zelsius® C5 IUF

Główne liczniki ciepła i chłodu



IMF

Usługi Minol ZENNER Sp. z o.o.

Wsparcie techniczne

- Dobór urządzeń w zakresie parametrów technicznych: średnica, przepływ, odporność na parametry temperaturowe
- Wyceny w oparciu o inwentaryzacje instalacji wodnej i centralnego ogrzewania
- Doradztwo prawne w zakresie opracowania umów, regulaminów, protokołów prac

Montażowe

- Obsługa montażowa w zakresie wszystkich oferowanych urządzeń
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Możliwość wykonywania prac dodatkowych obejmujących przeróbki instalacji jak również montaż pierwotny dla budynków które nie są wyposażone w żadne urządzenia pomiarowe

Odczytowe

- Odczyty optyczne i radiowe
- Odczyty w systemie on-line
- Pełna kompatybilność oferowanych urządzeń w zakresie prowadzenia odczytów radiowych

Rozliczeniowe

- Rozliczenie urządzeń pomiarowych
- Rozliczenie mediów: śmieci, ścieki, koszty ochrony, sprzętania
- Dostęp do danych archiwalnych dla prowadzonych rozliczeń w wersji elektronicznej: do 120 miesięcy wstecz

Minol ZENNER Sp. z o. o.

91-340 Łódź | ul. Limanowskiego 179

Telefon: +48 42 270 46 00 | Telefax: +48 42 270 46 31 | E-Mail: info@minol-zenner.pl | www.minol-zenner.pl

Oddziały: Bydgoszcz | Katowice | Sanok | Warszawa | Gdańsk | Wrocław | Poznań | Wałbrzych