

Przepływomierz elektromagnetyczny zasilany bateryjnie - Nowa generacja -

Typowe aplikacje to wykrywanie przecieków, pomiar zużycia wody, nawadnianie. Przepływomierz przeznaczony jest do aplikacji bez zasilania i tam gdzie jest potrzeba przeprowadzenia pomiaru. Oczywiście **B-MAG™** | M5000 może być użyty przy dostępności zasilania. Przepływomierz może być zasilany zewnętrznie a w przypadku przerwy przejść na zasilanie bateryjne. Wszystkie ważne informacje są konsekwentnie zapisywane w pamięci.

B-MAG™ M5000 jest przepływomierzem elektromagnetycznym zasilanym bateryjnie o wysokiej dokładności nawet przy małych przepływach. Wspaniała powtarzalność jak również ponad przeciętna żywotność baterii czynią ten innowacyjny przepływomierz niezastąpionym w aplikacjach pomiaru wody nawet na odległych miejscach.



Bez zwężeń przekroju poprzecznego

Odpowiednia konfiguracja konstrukcji cewek dała w wyniku redukcję pobudzenia pola elektromagnetycznego cały czas generując jednorodne pole magnetyczne – bez zwężeń przekroju poprzecznego.

Cztery wyjścia cyfrowe, trzy interfejsy

Przetwornik posiada cztery wyjścia cyfrowe, port RS232, interfejs podczerwieni (IrDA) oraz ModBus® RTU w standardzie.

Zapasowe zasilanie

Dzięki podwójnemu zasilaniu, przepływomierz może pracować zarówno dzięki wewnętrznym bateriom (2 lub 4 komorowym) i zasilaniem głównym. Dzięki zabezpieczeniu, dane nie zostają utracone w przypadku zaniku zasilania. **B-MAG™** | M5000 może być wyposażony w dwie baterie wewnętrzne – żywotność ponad 20 lat.

B-MAG™ I M5000 został zaprojektowany do wykonywania pomiarów w ciężkich warunkach otoczenia. Przepływomierz nie posiada żadnych części ruchomych i może być użyty do pomiaru wody zawierającej cząstki stałe jak piasek lub żwir. **B-MAG™ M5000** posiada obudowę IP67 (opcjonalnie IP68), która sprawia że przepływomierz dokonuje rzetelnego pomiaru nawet w przypadku zatopienia.

Standardowy przepływomierz jest wyposażony w wewnętrzną pamięć, której zawartość może zostać odczytana poprzez IrDA lub port RS232 z protokołem ModBus® RTU. Zebrane dane mogą być również przesłane drogą radiową lub poprzez GSM/GPRS. **B-MAG™ M5000** może być sprawdzony bez przerywania pracy za pomocą urządzenia weryfikacyjnego.

Aplikacje

- W miejscach bez zasilania z sieci.
- W miejscach z trudnym dostępem
- Pomiar zużycia wody
- Pomiar przepływu wody, wody surowej, wody pitnej
- Pomiar przecieków w sieciach wodociągowych
- Monitoring sieci dystrybucji
- Nawadnianie

Urządzenie weryfikacyjne z walizką



Cechy B-MAG™ I M5000

- Żywotność baterii > 20 lat
- Dokładność lepsza niż $\pm 0,5\%$
- Zakres pomiaru od 0,03 do 12 m/s
- Średnice od DN15 do DN600
- Temperatura 0 °C do 80 °C
- 4 wyjścia cyfrowe
- Stopień ochrony IP67 / IP68
- Brak części zużywających się
- Detekcja pustej rury
- Zintegrowany dataloger
- Długość kabla 30 m
- Pomiar dwu-kierunkowy
- Elektrody z Hastelloy C
- Urządzenie weryfikacyjne dla łatwej i ekonomicznej obsługi bez przerywania procesu
- Pakiet oprogramowania dla komputerów PC
- Interfejsy: RS232, IrDa, ModBus®
- Dodatkowy pakiet baterii
- Możliwość podłączenia do systemu GSM/GPRS

