

## **Specyfikacja przepływomierza elektromagnetycznego.**

### **1. Przetwornik mikroprocesorowy:**

- Rodzaj obudowy – naścienna
- Obudowa wykonana z poliwęglanu lub aluminium pokrywanego proszkowo.
- Stopień ochrony – IP 65.
- Maksymalny błąd – 0,5 % aktualnego przepływu.
- Temperatura otoczenia – - 20 – +40° C.
- Wyświetlacz – alfanumeryczny, podświetlany, minimum dwuliniowy (konfigurowalny dla wskazań przepływu, stanu liczników).
- Funkcje – przepływ chwilowy, przepływ sumaryczny, kierunek przepływu, liczniki objętości, sygnalizacja pustego rurociągu, raporty, alarmy, błędy pracy,
- Wyjście RS 485 Modbus RTU
- Wyjście prądowe 4...20 mA.
- Napięcie zasilania – 230 V AC / bateryjne jeśli nie ma zasilania z sieci przemysłowej.
- Język komunikacji – polski.

### **2. Czujnik pomiarowy:**

- Przyłącze – kołnierzowe
- Czujnik zabezpieczony antykorozyjnie
- Wykładzina dostosowana do medium
- Elektrody – stal 316L
- Puszka – poliestr, aluminium
- Uszczelniona część podłączeniowa czujnika
- Stopień ochrony – IP 67 lub IP 68 (zabudowa doziemna)
- Temperatura otoczenia - -20 – 40° C.
- nie dopuszcza się wykonań czujników wprowadzających jakąkolwiek stratę ciśnienia.
- Kable przyłączeniowe o długości 10 mb.

### **3. Przepływomierz w wersji rozłącznej.**

### **4. Medium – woda**

### **5. Wszystkie przyrządy muszą być objęte opieką serwisową na terenie Polski świadczoną przez serwis producenta.**

### **6. Dokumentacja w języku polskim.**

### **8. Gwarancja minimum 24 miesiące.**

## **Specyfikacja modułu telemetrycznego.**

1. 5 wejść binarnych/licznikowych,
2. 3 wejścia analogowe 0–5 V DC,
3. 2 wyjścia sterujące,
4. Rejestrator danych (do 65 000 rekordów),
5. Zasilanie bateryjne (alkaliczne lub litowe),
6. Czujnik otwarcia obudowy,

7. Wbudowany czujnik temperatury i wilgotności,
8. Obsługa RS-485 i Modbus RTU,
9. Funkcja PRV,
10. Gniazdo na kartę SIM,
11. Antena,
12. Obudowa IP68