

Funkcje użytkowe:

- Wskazania wartości przepływu chwilowego "F" w przeliczeniu na żądane jednostki rzeczywiste;
- Zliczanie i wyświetlanie dwóch niezależnie liczonych wartości przepływu sumarycznego " F1" i " F2"
- Współpraca z torami pomiarowymi w standardach 0÷5mA, 0÷20mA, 4÷20mA, 0÷5V, 0÷10V, 2÷10 V oraz z przetwornikami przepływu z nadajnikiem impulsów
- Możliwość samodzielnego skalibrowania przyrządu na nietypowy standard analogowego sygnału wejściowego
- Charakterystyka przetwarzania do wyboru: liniowa lub pierwiastkowa
- Możliwość wyposażenia przyrządu w moduł rejestracji pomiarów w wybranych interwałach czasowych synchronizowanych zegarem czasu rzeczywistego;
- Wyposażenie w 1 lub 2 wyjścia przekaźnikowe o definiowanym przez użytkownika sposobie działania do zastosowania w układach sterowania i sygnalizacji;
- Możliwość podtrzymania zliczonych wartości sumarycznych przez okres min. 4 tygodni przy zaniku napięcia zasilającego;
- Współpraca z siecią centralnej rejestracji pomiarów za pośrednictwem standardowego łącza szeregowego;



CHARAKTERYSTYKA PRZYRZĄDU

Licznik przepływu MP-310 jest nowoczesnym przyrządem pomiarowym przeznaczonym do wskazywania i zliczania przepływu medium na podstawie sygnału uzyskanego z przetwornika przepływu. Bogaty zestaw wejść pomiarowych przyrządu pozwala na jego współpracę z dowolnymi przetwornikami przepływu generującymi sygnały wyjściowe we wszystkich powszechnie stosowanych standardach prądowych i napięciowych, a także z przetwornikami przepływu z wyjściem impulsowym. Duża precyzja pomiarów i pełne zabezpieczenie wyników sumarycznych przed niezamierzonym skasowaniem pozwalają na wykorzystanie wskazań przyrządu, jako podstawy rozliczeń finansowych. Wyposażenie przyrządu w moduł rejestracji pomiarów w czasie rzeczywistym pozwala na pełną dokumentację procesu. Przyrząd oferowany jest w 2 wersjach obudowy: tablicowej IP54 i połowej (naściennej) Ip65.

PROGRAMOWANIE PARAMETRÓW ROBOCZYCH

Szczególnym atutem licznika MP-310 jest możliwość samodzielnego definiowania przez użytkownika podstawowych parametrów przyrządu takich, jak standard sygnału wejściowego zakres pomiarowy, precyzja prezentacji wyników, sposób działania wyjścia przekaźnikowego itp. Wszystkie parametry mogą zostać wprowadzone przez użytkownika przy wykorzystaniu zespołu przycisków dostępnych na płycie czołowej przyrządu. Wprowadzone przez użytkownika parametry robocze przechowywane są w pamięci urządzenia przez min. 10 lat.

ŁĄCZE KOMUNIKACYJNE

Licznik przepływu MP-310 wyposażony w łącze komunikacyjne w standardzie RS-485 z protokołem MODBUS-ASCII oraz MODBUS-RTU. Zastosowany interfejs komunikacyjny pozwala na łatwe wykorzystanie przyrządu jako inteligentnej końcówki pomiarowej w systemach centralnej rejestracji danych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie:	220V / 50 Hz
Pobór mocy:	8VA
Wejścia prądowe:	0÷5, 0÷20, 4÷20mA (RIN<40W)
Wejścia napięciowe:	0÷5, 0÷10, 2÷10V (RIN>1MW)
Wejście impulsowe:	fMAX > 50 Hz (RIN>1800W)
Dokładność dla liniowej charakterystyki przetwarzania:	± 0,2% (w całym zakresie)
Dokładność dla pierwiastkowej charakterystyki przetwarzania:	± 0,2% (powyżej 5% zakresu)
Dopuszczalne przesterowanie:	+10%
Zasilanie przetworników 2-przewodowych:	24V DC/30mA
Wyjścia przekaźnikowe:	2A / 220V AC
Pamięć parametrów:	min. 10 lat
Pamięć wyników:	min. 4 tygodnie
Łącze komunikacyjne:	RS-485
Temperatura pracy:	5 ÷ 50°C
Obudowa tablicowa:	IP54 (140 ´ 70 ´ 195mm)
Obudowa połowa:	Ip65 (240 ´ 183 ´ 118mm)