



Magnetoindukcyjny przetwornik przepływu przeznaczony jest do pomiaru natężenia przepływu cieczy zanieczyszczonych i/lub lepkich o przewodności $\geq 20 \mu\text{S/cm}$. Wbudowany przetwornik 4...20 mA umożliwia zastosowanie przyrządu w układach regulacji. Wyświetlacz i menu pozwalają na wprowadzenie własnych nastaw wszystkich mierzonych parametrów.

Ogólne dane techniczne:

Sposób przyłączenia: Przyłącze uniwersalne S020 (DN 15...50); przyłącze uniwersalne typu 1500, 1501 (DN > 50); armatura zbiornikowa

Zakres pomiarowy: 0,05...10 [m/s]

Dokładność: Dla stałej K ustawionej z wykorzystaniem funkcji Teach-In, dla zakresu 1...10 [m/s]: $\pm 2,0\%$ wartości mierzonej.
Dla wartości średniej stałej K, dla zakresu 1...10 [m/s]: $\pm 4,0\%$ wartości mierzonej $\pm (1,0\%$ wartości mierzonej + 0,1% wartości końcowej)

Liniowość: $\pm(1,0\%$ wartości mierzonej + 0,1% wartości końcowej)

Powtarzalność: 0,25% wartości mierzonej

Przyłącze elektryczne: Listwa zaciskowa PG 13,5

Stopień ochrony: IP 65

Temperatura medium: 0°C...+80°C (=> wykres dla przyłączy z tworzywa sztucznego)

Temperatura otoczenia: 0°C...+60°C

Temperatura przechowywania: 0°C...+60°C

Materiały:

- Materiał obudowy: PC
- Materiał folii na panelu: Poliester
- Palec pomiarowy: PVDF
- Elektrody: Stal szlachetna 1.4404 (316L)
- Pierścień uziemiający: Stal szlachetna 1.4404 (316L)

Napięcie zasilania: 18...32 V DC (115 – 230 V AC – opcja)

Czas reakcji: 0,5 [s]

Obciążenie: Max.: 1300 Ω przy 30 V
Max.: 1000 Ω przy 24 V
Max.: 550 Ω przy 15 V

Wyjście impulsowe: Otwarty kolektor PNP i NPN; 0...30 V, 100 mA, z zabezpieczeniem

Wyjście przekaźnikowe: 2 przekaźniki, dowolnie programowalne; 3 A; 230 V – występują opcjonalnie

Przetwornik przepływu typu 8045:

• Wskazania w trybie pracy:

- Przepływ
- Prąd wyjściowy
- Sumator główny
- Sumator okresowy z funkcją kasowania

• Parametry definiowane

- Język
- Jednostki
- Współczynnik K / Funkcja Teach-In
- Zakres pomiarowy 4...20 mA
- Wyjście impulsowe
- Przełączniki (w zależności od typu)
- Filtr
- Kasowanie sumatora głównego
- Tłumienie zakłóceń częstotliwości sieci zasilającej

• Test

- Ustawienie zera i zakresu
- Symulacja przepływu

UWAGA! Przedstawione powyżej dane techniczne odnoszą się do temperatur wody i otoczenia równych 20°C i zachowanych odpowiednich długości odcinków pomiarowych przed i za przepływomierzem.

Model	Napięcie zasilania	Podłączenie przewodów	Wyjście sygnału 4...20 mA	Wyjście impulsowe	Przełączniki	2 Sumatory przepływu	Numery zamówieniowe:
Przetwornik przepływu (Kompakt)	12 – 30 V DC	PG 13,5	•	•	•	•	426 498 R
Przetwornik przepływu (Kompakt)	12 – 30 V DC	PG 13,5	•	•	•	•	426 506 R

*) Aby otrzymać kompletne urządzenie należy osobno zamówić elementy dodatkowe