



Magnetoindukcyjny przetwornik przepływu jest przeznaczony do pomiaru natężenia przepływu cieczy zanieczyszczonych i / lub lepkich o przewodności nie mniejszej, niż 20  $\mu\text{S} / \text{cm}$ . Wbudowany przetwornik 4...20 mA umożliwia zastosowanie przyrządu w układach regulacji. Wyświetlacz i menu pozwalają na wprowadzenie własnych nastaw wszystkich mierzonych parametrów (patrz dane dla poszczególnych modeli).

### Ogólne dane techniczne

Sposób przyłączenia	Z zastosowaniem przyłącza uniwersalnego typu S020, 1500 lub 1501
Zakres pomiarowy	0,05 ... 10 m/s
Dokładność	1) Dla stałej K ustawionej z wykorzystaniem funkcji Teach-In, dla zakresu 1...10 m/s: $\leq \pm 2,0 \%$ wartości mierzonej 2) Dla wartości średniej stałej K, dla zakresu 1...10 m/s: $\leq \pm 4,0 \%$ wartości mierzonej
Liniowość	$\pm (1,0 \%$ wart. mierz. + 0,1 % wart. końc.)
Powtarzalność	0,25 % wartości mierzonej
Przyłącze elektryczne	patrz tabela
Stopień ochrony	IP 65
Temperatura medium	0°C ... +80°C (patrz wykres dla przyłączy z tworzywa sztucznego)
Temperatura otoczenia	0°C ... +60°C, max
Materiały:	
Obudowa sensora	PVDF
Elektrody	Stal szlachetna 1.4404 (316 L)
Pierścień uziemiający	Stal szlachetna 1.4404 (316 L)
Uszczelnienie	FPM (EPDM - opcja)
Obudowa elektroniki	PC
Folia na panelu	Poliester
Napięcie zasilania	18 ... 32 VDC (115...230VAC - opcja)
Prąd max.	8045 bez przekaźników - 60 mA 8045 z przekaźnikami - 100 mA
Sygnal wyjściowy	4 ... 20 mA
Czas reakcji	0,5 s
Obciążenie	max 1300 $\Omega$ , przy 30 V max 1000 $\Omega$ , przy 24 V max 550 $\Omega$ , przy 15 V
Wyjście impulsowe	Otwarty kolektor PNP i NPN, 0 ... 30 V, 100 mA, z zabezpieczeniem, dowolnie programowalne
Wyjście przekaźnikowe	2 przekaźniki, dowolnie programowalne 3 A, 230 V (opcja)

### Wskazania i funkcje przetwornika przepływu

- ◆ **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
  - przekaźniki (w zależności od typu)
  - filtr
  - kasowanie sumatora głównego
  - tłumienie zakłóceń częstotliwości sieci zasilającej
- ◆ **Test**
  - ustawienie zera i zakresu
  - symulacja przepływu (na sucho)

**UWAGA:** Przedstawione dane techniczne odnoszą się do temperatur wody i otoczenia = 20°C, oraz przy zachowaniu odpowiednich odcinków pomiarowych przed i za przepływomierzem.

Model	Wykonanie	Napięcie zasilania	Podłączenie przewodów	Wyjście sygnału 4...20 mA	Wyjście impulsowe	Przekaźniki	2 Sumatory przepływu	Nr identyfikacyjny
Przetwornik przepływu	Kompakt	12-30 VDC	PG 13,5	•	•		•	426 498 R
Przetwornik przepływu	Kompakt	12-30 VDC	PG 13,5	•	•	•	•	426 506 R

**UWAGA:** Kompletnie urządzenie pomiarowe wymaga dodatkowo przyłącza typu S020, 1500 lub 1501