

# Informacja o wyrobie

nr CE/MeiTwin/009

## Podstawowe dane o wyrobie:

Nazwa i opis wyrobu: wodomierz sprzężony typu **MeiTwin**, z zespolonym wkładem pomiarowym do czterech wielkości: DN50, 65, 80 i 100 z liniowo zabudowanymi wodomierzami: głównym i szeregowym, opcjonalnie ze standardowymi przedłużaczami DN50, 80 lub 100.

Średnica nominalna: DN50; DN65; DN80; DN100 [mm]

Nazwa producenta: **Sensus GmbH Hannover**

Adres producenta: Meineckenstr. 10, D-30880 Laatzen, Niemcy

## Zgodność z wymaganiami:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004r. nr 2004/22/EC w sprawie przyrządów pomiarowych, w skrócie MID w zakresie:

Załącznika 1 - Wymagania podstawowe  
Załącznika MI-001 – Wodomierze

Zastosowane normy i dokumenty normatywne:

- PN-EN 14154-1:2005 z załącznikiem A1 (2007)
- PN-EN 14154-2:2005 z załącznikiem A1 (2007)
- PN-EN 14154-3:2005 z załącznikiem A1 (2007)
- OIML-R-49-2, Wydanie 2006
- OIML-R-49-3, Wydanie 2006
- DIN EN 14154-1, Wydanie 2005, Załącznik 2 (2011)
- DIN EN 14154-2, Wydanie 2005, Załącznik 2 (2011)
- DIN EN 14154-3, Wydanie 2005, Załącznik 2 (2011)
- ISO4064-1, Wydanie 2005
- ISO4064-2, Wydanie 2005
- ISO4064-3, Wydanie 2005
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 23 października 2007r. w sprawie wymagań metrologicznych, którym powinny odpowiadać wodomierze (Dz.U. z dnia 13 listopada 2007r.).

---

### Sensus Polska Sp. z o.o.

Ul. Chrobrego 64 | 87-100 Toruń

Telefon: +48 (56) 654-33-03

Fax: +48 (56) 657-21-45

E-mail: [info.pl@sensus.com](mailto:info.pl@sensus.com)

[www.sensus.com](http://www.sensus.com)

KRS: 0000255586 | NIP: PL 9521993528

REGON: 140534664

Zarząd: P. Lewandowski | J. Hering

Konto bankowe w Deutsche Bank

Nr 14 1880000900000110110101527009

Wysokość kapitału zakładowego: 320 000,00 zł

Podstawowe dane techniczne:

Wielkość,	DN	mm	50, 65, 80, 100
Zakres wskazań liczydła		m <sup>3</sup>	999 999
Wartość działki elementarnej		L	0,00005
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze, <b>MAP</b>		bar	16
Roboczy zakres ciśnień		bar	0,3 do 16
Klasa temperaturowa, <b>MAT</b>		°C	T50
Klasa odporności na zaburzenia przepływu		-	U0, D0
Pozycja zabudowy		-	pozioma lub pionowa
Klimatyczne i mechaniczne warunki otoczenia		-	5°C do 70°C, klasa M2
Otoczenie elektromagnetyczne		-	nie dotyczy

Charakterystyki metrologiczne:

Maksymalne błędy dopuszczalne:

±5% ( $Q_1 \leq Q < Q_2$ )

±2% ( $Q_2 \leq Q \leq Q_4$ )

Wielkość	DN	mm	50	65	80	100
Maksymalne ciśnienie robocze	PN	bar	16			
Deklarowany max. strumień objętości	Q <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /h	90	120	200	280
Przebieżeniowy strumień objętości wg MID	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	31,25	50	78,75	125
Deklarowany ciągły strumień objętości	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	50	70	120	180
Ciągły strumień objętości wg MID	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	40	63	100
Przebieżeniowy strumień objętości						
- przepływ wzrastający	Qx2	m <sup>3</sup> /h	1,8 - 2,4			
- przepływ malejący	Qx1	m <sup>3</sup> /h	1,1 - 1,7			
Pośredni strumień objętości	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,025			
Minimalny strumień objętości	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,016			
Zakres pomiarowy, R	Q <sub>5</sub> /Q <sub>1</sub>	-	1600	2500	4000	6300

Wyposażenie dodatkowe:

- moduł komunikacyjny HRI-Mei z wyjściem impulsowym lub interfejsem danych dla wodomierza głównego
- optoelektroniczny nadajnik impulsów typu OD dla wodomierza głównego
- moduł HRI z wyjściem impulsowym lub interfejsem danych dla wodomierza szeregowego 612
- moduł radiowy Scout-P2 dla kompatybilności z system radiowego odczytu Sensus((S))cout
- korpus wodomierza z gniazdem G ¼ do podłączenia czujnika ciśnienia

Dokumenty odniesienia:

- zatwierdzenie typu MID - **SK-11-MI001-SMU020** – ważne do 24.11.2021
- deklaracja zgodności – CE/MeiTwin/1211 z dnia 08.12.2011
- atest PZH Nr **HK/W/0795/02/2010** – ważny do 24.11.2015

Wyroby objęte specyfikacją techniczną: LB1810 – wodomierze MeiTwin.

Informację o wyrobie opublikował: **Sensus Polska Sp. z o.o.** wyłączny przedstawiciel w Polsce Sensus GmbH Hannover.

Podpis osoby upoważnionej:

**DYREKTOR**  
  
 .....  
 Piotr Lewandowski

Toruń dn. 17.12.2012r.