

## Informacja o wyrobie nr CE/MS/007

### Podstawowe dane o wyrobie:

Nazwa i opis wyrobu:	wodomierze przemysłowe z poziomą osią typu <b>Meistream</b> z liczydłem hermetycznym, całkowicie suchobieźnym, przeznaczone do pomiaru objętości zimnej wody pitnej do 50°C i maksymalnym ciśnieniu roboczym 16 bar
Średnica nominalna:	DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 [mm]
Nazwa producenta:	<b>Sensus GmbH Hannover</b>
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 49-1: 2006
- OIML R 49-2: 2006
- 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.).

### Podstawowe dane techniczne:

Wielkość,	DN	mm	DN 40 ... 125	DN 150
Zakres wskazań liczydła		m <sup>3</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>
Wartość działki elementarnej		l	0,0005	0,005
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze, MAP		bar	16	
Roboczy zakres ciśnień		bar	0,3 do 16	
Klasa temperaturowa MAT		°C	T50	
Klasa odporności na zaburzenia przepływu		-	U0, D0	
Pozycja zabudowy		-	dowolna	
Klimatyczne i mechaniczne warunki otoczenia		-	5°C do 70°C, klasa M2	
Otoczenie elektromagnetyczne		-	Klasa E1	

#### 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

## Charakterystyki metrologiczne:

Wielkość		DN	40	50	65	80	100	125	150
Q5	Szczytowy strumień objętości (w krótkim czasie)	m <sup>3</sup> /h	60	90	120	200	300	350	600
Q4	Przebieżeniowy strumień objętości wg MID	m <sup>3</sup> /h	31,25	50	78,75	125	200	200	500
Q3'	Ciągły strumień objętości (deklarowany przez producenta)	m <sup>3</sup> /h	40	50	70	120	230	250	450
Q3	Ciągły strumień objętości wg MID	m <sup>3</sup> /h	25	40	63	100	160	160	400
Q2 <sub>n</sub>	Pośredni strumień objętości wg MID dla zabudowy poziomej	m <sup>3</sup> /h	0,32	0,4	0,63	0,51	0,81	1,02	1,6
Q1 <sub>n</sub>	Minimalny strumień objętości wg MID dla zabudowy poziomej	m <sup>3</sup> /h	0,2	0,25	0,39	0,32	0,51	0,84	1,0
Q1' <sub>n</sub>	Min. strumień objętości dla zabudowy poziomej (deklarowany przez producenta)	m <sup>3</sup> /h	0,2	0,15	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8
Q2 <sub>v</sub>	Pośredni strumień objętości wg MID dla zabudowy pionowej	m <sup>3</sup> /h	0,4	0,51	0,81	0,8	1,28	1,6	3,2
Q1 <sub>v</sub>	Minimalny strumień objętości wg MID dla zabudowy pionowej	m <sup>3</sup> /h	0,25	0,32	0,5	0,5	0,8	1,0	2,0
Q1' <sub>v</sub>	Min. strumień objętości dla zabudowy pionowej (deklarowany przez producenta)	m <sup>3</sup> /h	0,25	0,28	0,4	0,5	0,5	1,0	1,6
Q3/Q1 h	Zakres pomiarowy dla zabudowy poziomej	R	125	160	160	315	315	250	400
Q3/Q1 v	Zakres pomiarowy dla zabudowy pionowej	R	100	125	125	200	200	160	200
Q3/Q1	Standardowy zakres pomiarowy	R	63	100	100	100	100	100	100
	Rozruchowy strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	0,05	0,05	0,07	0,1	0,11	0,15	0,3
Δp	Strata ciśnienia przy Q3 zgodnie z EN 14154	bar	0,08	0,18	0,37	0,16	0,34	0,36	0,32

## Wyposażenie dodatkowe:

- moduł komunikacyjny HRI-Mei z wyjściem impulsowym lub interfejsem danych
- liczydło opto Encoder – opcjonalnie z modułem radiowym kompatybilny z systemem zdalnych odczytów Sensus((S))cout
- korpus wodomierza z gniazdem G ¼ do podłączenia czujnika ciśnienia

## Dokumenty odniesienia:

- zatwierdzenie typu MID - **DE-09-MI001-PTB010** – ważne do 26.05.2019
- deklaracja zgodności – CE/MeiStream/MeiStream Plus/0609 z dnia 07.01.2010r.
- atest PZH Nr **HK/W/0795/02/2010** – ważny do 24.11.2015

Wyroby objęte specyfikacją techniczną: wg katalogu producenta LB1010 – wodomierze Meistream

Deklarację wydał w imieniu producenta: **Sensus Polska Sp. z o.o.** wyłączny przedstawiciel w Polsce Sensus GmbH Hannover.

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.