

# Informacja o wyrobie

## nr CE/MSPlus/008

### Podstawowe dane o wyrobie:

Nazwa i opis wyrobu:	wodomierze przemysłowe z poziomą osią typu <b>Meistream Plus</b> z liczydłem hermetycznym, całkowicie suchobieżnym, przeznaczone do pomiaru objętości zimnej wody pitnej do 50°C i maksymalnym ciśnieniu roboczym 16 bar
Średnica nominalna:	DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, 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 ... 100	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	
Klasa straty ciśnienia,	ΔP	bar	63	
Klasa temperaturowa,	MAT	°C	T30; T50	
Klasa odporności na zaburzenia przepływu po stronie dopływu			U0	
Klasa odporności na zaburzenia przepływu po stronie odpływu			D0	
Pozycja zabudowy			pozioma	
Klimatyczne i mechaniczne warunki otoczenia			5°C do 70°C, klasa M2	
Otoczenie elektromagnetyczne			klasa E1	
Przyłącze			kołnierzowe, odwiert zgodnie z PN-EN 1092-2 i 3	

### Charakterystyki metrologiczne:

Wielkość		DN	40	50	65	80	100	150
Q5	Szczytowy strumień objętości (w krótkim czasie)	m <sup>3</sup> /h	50	55	60	120	160	400
Q4	Przebieżeniowy strumień objętości wg MID	m <sup>3</sup> /h	31,25	31,25	50	78,75	125	312,5
Q3'	Ciągły strumień objętości (deklarowany przez producenta)	m <sup>3</sup> /h	30	35	40	83	100	250
Q3	Ciągły strumień objętości wg MID	m <sup>3</sup> /h	25	25	40	63	100	250
Q2	Pośredni strumień objętości wg MID dla zabudowy poziomej	m <sup>3</sup> /h	0,13	0,13	0,16	0,25	0,4	0,63
Q1	Minimalny strumień objętości wg MID dla zabudowy poziomej	m <sup>3</sup> /h	0,06	0,08	0,1	0,16	0,25	0,4
Q1'	Min. strumień objętości dla zabudowy poziomej (deklarowany przez producenta)	m <sup>3</sup> /h	0,08	0,07	0,1	0,13	0,2	0,35
Q3/Q1	Max. zakres pomiarowy dla zabudowy poziomej (deklarowany przez producenta)	R	315	315	400	400	400	630
Q3/Q1	Standardowy zakres pomiarowy	R	315	315	315	315	315	315
	Rozruchowy strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07	0,12
Δp	Strata ciśnienia przy Q3 zgodnie z EN 14154	bar	0,08	0,18	0,17	0,07	0,16	0,14

### Wyposażenie dodatkowe:

- moduły komunikacyjny HRI i HRI-Mei z wyjściem impulsowym lub interfejsem danych
- moduły radiowe Scout-S i Scout\_Mei lub Scout-A2 kompatybilne 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-PTB012** – 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 LB1060 – wodomierze Meistream Plus.

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.