

# Informacja o wyrobie

## MSPlus/EEC/017

### Podstawowe dane o wyrobie:

Nazwa i opis wyrobu:	wodomierze przemysłowe z poziomą osią w klasie C typu <b>Meistream Plus</b> z liczydłem hermetycznym wg IP68, całkowicie suchobieźnym, przeznaczone do pomiaru objętości zimnej wody pitnej do 50°C i ciśnieniu nominalnym PN16 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 dnia 17.12.1974 nr 75/33/EWG w sprawie dostosowania ustawodawstwa państw członkowskich dotyczącego wodomierzy do wody zimnej.

Zastosowane normy i dokumenty normatywne:

- PN-ISO 4064-1:1997
- PN-ISO 4064-2:1997
- PN-ISO 4064-3:1997
- 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:

Klasa metrologiczna C w poziomej pozycji zabudowy:

Średnica nominalna	DN	40	50	65	80	100	150	
<b>Nominalny strumień objętości</b>	<b>Q<sub>n</sub></b>	<b>15<sup>*)</sup></b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>150</b>	
Q <sub>max</sub>	Maksymalny strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	30	30	50	80	120	300
Q <sub>n</sub>	Nominalny strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	15	15	25	40	60	150
Q <sub>t</sub>	Pośredni strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	0,225	0,225	0,3	0,45	0,75	2,25
Q <sub>min</sub>	Minimalny strumień objętości	m <sup>3</sup> /h	0,09	0,09	0,12	0,18	0,3	0,9

<sup>\*)</sup> dla wielkości DN 40 zatwierdzenie typu jak dla Q<sub>n</sub>15

Dodatkowe dane techniczne deklarowane przez producenta:

Średnica nominalna		DN	40	50	65	80	100	150
$Q_s$	Szczytowy strumień objętości (w krótkim czasie)	$m^3/h$	50	55	65	120	160	400
$Q_{max}$	Max. strumień objętości (100 h ciągłej pracy)	$m^3/h$	45	50	55	100	140	300
$Q_n$	Nominalny strumień objętości	$m^3/h$	30	35	40	63	100	200
$Q_t$	Pośredni strumień objętości	$m^3/h$	0,225	0,225	0,375	0,45	0,45	1,2
$Q_{min}$	Minimalny strumień objętości	$m^3/h$	0,08	0,07	0,1	0,1	0,2	0,35
	Rozruch (wartość średnia)	$m^3/h$	0,03	0,03	0,035	0,04	0,065	0,12
$\Delta p$	Strata ciśnienia przy $Q_{max}$ zgodnie z 75/33/EEC	$m^3/h$	0,15	0,09	0,3	0,11	0,21	0,16

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 EEC dla DN40 ... DN150 - **D 06 6.132.48** – ważne do 29.10.2016
- atest PZH Nr **HK/W/0795/02/2010** – ważny do 24.11.2015

Wyroby objęte specyfikacją techniczną: LB1050 – 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. 14.12.2012r.