

# Informacja o wyrobie

## nr CE/620/620C DN15÷20/005

### Podstawowe dane o wyrobie:

Nazwa i opis wyrobu: wodomierze objętościowe typu **620 i 620 C** z liczydłem całkowicie suchobieźnym, przeznaczone do pomiaru objętości zimnej wody pitnej do 50°C i maksymalnym ciśnieniu roboczym 16 bar

Średnica nominalna: DN15, DN20 [mm]

Nazwa producenta: **Sensus GmbH Ludwigshafen**  
 Adres producenta: Industriestrasse 16, D-67063 Ludwigshafen, 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             | 15                    | 20   |
|--|----|----------------|-----------------------|------|
| Rozruchowy strumień objętości                  |    | l/h            | <1                    | <2   |
| Zakres wskazań liczydła                        |    | m <sup>3</sup> | 10 <sup>5</sup>       |      |
| Wartość działki elementarnej                   |    | l              | 0,05                  |      |
| Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze, MAP |    | bar            | 16                    |      |
| Roboczy zakres ciśnień                         |    | bar            | 0,3 do 16             |      |
| Strata ciśnienia, Δp                           |    | bar            | 0,82                  | 0,81 |
| Klasa temperaturowa MAT                        |    | °C             | T50                   |      |
| Klasa odporności na zaburzenia przepływu       |    | -              | U0, D0                |      |
| Pozycja zabudowy                               |    | -              | Dowolna               |      |
| Klimatyczne i echaniczne warunki otoczenia     |    | -              | 5°C do 70°C, klasa M2 |      |
| Otoczenie elektromagnetyczne                   |    | -              | Klasa E1              |      |

Charakterystyki metrologiczne:

| Wielkość,                                    | DN | mm                | 15                        | 20 |
|--|----|-------------------|---------------------------|----|
| Ciągły strumień objętości, $\pm 2\%$ Q3      |    | m <sup>3</sup> /h | 2,5                       | 4  |
| Zakres pomiarowy, R=Q3/Q1                    |    | -                 | 40 / 80 / 160 / 315 / 400 |    |
| Przebieżeniowy strumień objętości, $\pm 2\%$ | Q4 | m <sup>3</sup> /h | 3,125                     | 5  |
| Minimalny strumień objętości, $\pm 2\%$      | Q1 | l/h               | 6,125                     | 10 |
| Pośredni strumień objętości, $\pm 2\%$       | Q2 | l/h               | 10                        | 16 |
| Wartości Q1 i Q2 dla R = 400                 |    |                   |                           |    |

Wyposażenie dodatkowe:

- zawór zwrotny w wodomierzu,
- liczydło w pełni hermetyczne wg IP68 – opcjonalnie,
- moduł komunikacyjny HRI z wyjściem impulsowym lub interfejsem danych lub moduły radiowe Scout-S lub Scout-Ax kompatybilne z systemem zdalnych odczytów Sensus((S))cout.

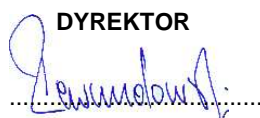
Dokumenty odniesienia:

- zatwierdzenie typu MID - **DE-07-MI001-PTB002 (dla Q3=2,5)** – ważne do 19.07.2017
- zatwierdzenie typu MID - **DE-07-MI001-PTB004 (dla Q3=4)** – ważne do 16.10.2017
- deklaracja zgodności – CE/620/0507 z dnia 07.05.2007r.
- atest PZH Nr **HK/W/0795/01/2010** – ważny do 24.11.2015

Wyroby objęte specyfikacją techniczną: wg katalogu producenta LD1621 – wodomierze 620 i LD1630 - wodomierze 620C

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

Podpis osoby upoważnionej:

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

Toruń dn. 17.12.2012r.