

Informacja o wyrobie

nr CE/820 DN15 i 20/017

Podstawowe dane o wyrobie:

Nazwa i opis wyrobu: wodomierz wirnikowy jednostrumieniowy typu **820** z liczydłem typu „semi dry” (mokróbieżne, z częścią mechanizmu zanurzoną w specjalnej cieczy), przeznaczony do pomiaru objętości zimnej wody pitnej do 50°C i maksymalnym dopuszczalnym ciśnieniu roboczym MAP 16 bar.

Średnica nominalna: 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	
Ciągły strumień objętości, ±2%	Q3	m ³ /h	2,5		4	
Przebieżeniowy strumień objętości, ±2%	Q4	m ³ /h	3,125		5	
Pozycja zabudowy	-	-	Pozioma	Pionowa	Pozioma	Pionowa
Zakres pomiarowy, R=Q3/Q1	-	-	200	160	200	160
Minimalny strumień objętości, ±2%	Q1	l/h	13	16	16	25
Pośredni strumień objętości, ±2%	Q2	l/h	20	25	25,6	40

Dodatkowe dane techniczne deklarowane przez producenta:

Wielkość,	DN	mm	15	20
Rozruchowy strumień objętości w poziomej pozycji zabudowy		l/h	<4	<6
Rozruchowy strumień objętości w pionowej pozycji zabudowy		l/h	<6	<8
Zakres wskazań liczydła		m ³	10 ⁵	
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	1	
Klasa temperaturowa MAT		°C	T50	
Klasa odporności na zaburzenia przepływu		-	U0, D0	
Klimatyczne i mechaniczne warunki otoczenia		-	5°C do 70°C, klasa M2	
Otoczenie elektromagnetyczne		-	Klasa E1	

Wyposażenie dodatkowe:

- zawór zwrotny,
- moduł komunikacyjny HRI z wyjściem impulsowym lub interfejsem danych lub moduł radiowy kompatybilny z systemem zdalnych odczytów Sensus((S))cout

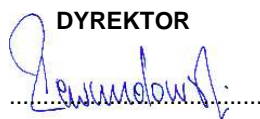
Dokumenty odniesienia:

- zatwierdzenie typu MID dla Q3=2,5 - **DE-10-MI001-PTB008** – ważne do 08.08.2020
- zatwierdzenie typu MID dla Q3=4 - **DE-09-MI001-PTB003** – ważne do 13.04.2019
- deklaracja zgodności CE – **CE/820/0713** z dnia 20.07.2013
- atest PZH Nr **HK/W/0795/01/2010** – ważny do 24.11.2015

Wyroby objęte specyfikacją techniczną: wg katalogu producenta LD1060 – wodomierze 820

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. 18.02.2014r.