

Informacja o wyrobie

nr CE/iPERL/016

Podstawowe dane o wyrobie:

Nazwa i opis wyrobu:	wodomierze statyczne, elektromagnetyczne typu iPERL z liczydłem elektronicznym z integralnym modułem radiowym o stopniu ochrony IP65 przeznaczone do pomiaru objętości zimnej wody pitnej do 50°C i maksymalnym dopuszczalnym ciśnieniu roboczym MAP 16 bar.
Średnica nominalna:	DN15; DN20; DN25; DN32; DN40 [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

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 09.03.1999r. nr 99/5/WE w sprawie radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych”

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)
- PN-EN 300 220:2005
- OIML R 49-1: 2006
- OIML R 49-2: 2006

Podstawowe dane techniczne:

Ciągły strumień objętości, Q ₃	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16
Średnica nominalna, DN	mm	15	20	25	32	40
Max. zakres pomiarowy, R	-	800 ^{*)}				
Przeciążeniowy strum. Objętości, Q ₄	m ³ /h	3,125	5	7,875	12,5	20
Minimalny strumień objętości, Q ₁	l/h	3,13	5	7,88	12,5	20
Pośredni strumień objętości, Q ₂	l/h	5	8	12,6	20	32
Zakres wskazań liczydła	m ³	10 ⁵				
Działka elementarna	l	0,001				
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	16				
Roboczy zakres ciśnień	bar	0,3 do 16				
Zakres straty ciśnienia	bar	0,40				
Klasa temperaturowa	°C	T50 (od 0,1°C do 50°C)				
Klasa odporności na zaburzenia przepływu	-	U0, D0				
Pozycja zabudowy	-	dowolna bez wpływu na błąd pomiaru				
Klimatyczne i mechaniczne warunki otoczenia	-	-15°C do 60°C, klasa M2				
Otoczenie elektromagnetyczne	-	Klasa E2				
Częstotliwość transmisji radiowej	MHz	868 lub 464				
Moc nadawcza	mW	25				
Stopień ochrony	-	IP65				
Żywotność baterii	lat	min. 15 przy jednym odczycie na tydzień ^{**)}				
^{*)} wg zatwierdzenia typu MID dopuszcza się ocenę zgodności dla następujących zakresów pomiarowych: 800, 630, 500, 400, 315, 250, 200, 125, 100, 80, 63,5, 50 i 40 ^{**)} stan baterii jest monitorowany przez elektroniczne liczydło.						

Uwagi dotyczące ochrony środowiska:

Produkt zawiera baterię litową. Dla ochrony środowiska naturalnego nie należy wyrzucać produktu po zakończeniu jego okresu pracy do komunalnego śmietnika.

Utylizacja może być wykonana poprzez punkty serwisowe Sensus Polska. Jeśli zagospodarowanie zużytego produktu ma się odbyć we własnym zakresie, należy zapoznać się z lokalnym prawem o ochronie środowiska.

Dokumenty odniesienia:

- zatwierdzenie typu MID - **DE-12-MI001-PTB010** – ważne do 24.07.2022
- deklaracja zgodności CE nr – **CE/iPERL/0713** wydana w dn. 20.07.2013r.
- atest PZH Nr **HK/W/0595/01/2013** – ważny do 23.09.2018

Wyroby objęte specyfikacją techniczną: wg katalogu producenta LD5000 PL – Wodomierze iPERL.

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.