

Informacja o wyrobie

nr CE/420/003

Podstawowe dane o wyrobie:

Nazwa i opis wyrobu:	wodomierze wirnikowe wielostrumieniowe typu 420 z liczydłem całkowicie mokrobieżnym oraz 420PC z liczydłem typu „semi dry” (mokrobieżne, z częścią mechanizmu zanurzoną w specjalnej cieczy), 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

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:

Ciągły strum. obj.	Q_3	m^3/h	2,5	4	6,3	10	16
Średnica nominalna	DN	mm	15, 20	15, 20 25	25, 32	25, 32	40
Typ liczydła		-	całkowicie mokrobieżne				
Zakres wskazań liczydła		m^3	10 ⁵				
Działka elementarna		dm^3	0,05				
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze [MAP]		bar	16				
Roboczy zakres ciśnień		bar	0,3 do 16				
Strata ciśnienia Δp		bar	0,63				
Klasa temperaturowa [MAT]		°C	T 50				
Klasa odporności na zaburzenia przepływu		-	U0, D0				
Pozycja zbudowy		-	pozioma (H)				
Klimatyczne i mechaniczne warunki otoczenia		-	-10°C do 55°C, klasa M2				
Otoczenie elektromagnetyczne		-	klasa E1				
Zakres pomiarowy R	Q_3/Q_1	-	80 / 160				
Przeciąż. strum. obj.	Q_4	m^3/h	3,125	5	7,875	12,5	20
Minimalny strum. obj. (błąd w zakresie ± 5)	Q_1	l/h	31 / 16	50 / 25	79 / 39	125 / 63	200/100
Pośredni strum. obj. (błąd w zakresie ± 2)	Q_2	l/h	50 / 25	80 / 40	126 / 63	200/100	320/160
Współczynnik	Q_2/Q_1	-	1,6				

Wyposażenie dodatkowe:

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

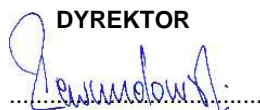
Dokumenty odniesienia:

- zatwierdzenie typu MID - **SK-08-MI001-SMU/003** – ważne do 30.10.2018
- deklaracja zgodności CE nr – **CE/420/0713** wydana w dn. 20.07.2013r.
- atest PZH Nr **HK/W/0795/01/2010** – ważny do 24.11.2015

Wyroby objęte specyfikacją techniczną: wg katalogu producenta LD1170 – wodomierze 420 oraz LD1250 - wodomierze 420PC

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.