

820

Wodomierz domowy

jednostrumieniowy, mokrobieżny

klasa C w dowolnej pozycji zabudowy

do wody zimnej do 40°C

DN15 ... 20 Qn 1,5 ... 2,5 m³/h PN 16



Cechy szczególne

- Pierwszy wodomierz wirnikowy w klasie C w dowolnej pozycji zabudowy.
- Skuteczne zabezpieczenie liczydła przed kondensacją zanieczyszczeń - bębniaki liczydła oraz pierwszy zębnik zanurzone są w glicerynie.
- Bezpośrednia transmisja obrotów wirnika do liczydła - brak sprzęgła magnetycznego.
- Całkowita odporność na zewnętrzne pole magnetyczne.
- Idealne zastosowanie w opomiarowaniu przyłączy o małych zużyciach wody.
- Wysoka trwałość eksploatacyjna.
- Możliwość zdalnego odczytu – zastosowanie uniwersalnego modułu HRI (moduł impulsowy lub interfejs danych).

Zatwierdzenia typu

EEC

D95

Klasa metrologiczna:

6.131.81

Poziom (H)

Klasa C

Pion (V)

Klasa C

wg wymagań dyrektywy 75/33/EEC oraz PN-ISO 4064/1.

Wyposażenie dodatkowe

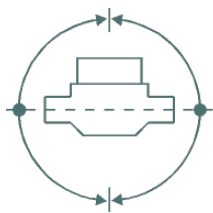
- Zawór zwrotny w króćcu wylotowym.
- Czujnik HRI Pulse Unit (nadajnik impulsów).
- Czujnik HRI Data Unit (interfejs danych wg standardu MiniBus).

www.sensus.com

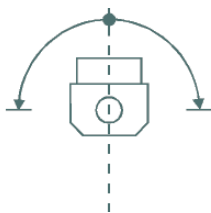
info.pl@sensus.com

 **SENSUS**
METERING SYSTEMS

Pozycja zabudowy



Pozycja pozioma, klasa CH
Pozycja ukośna, klasa CV
Pozycja pionowa, klasa CV



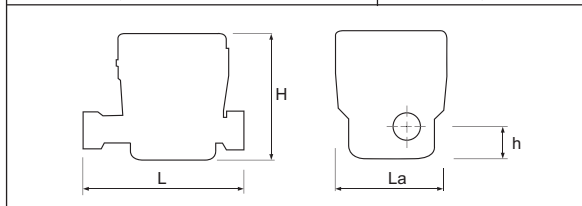
Max. 90° przechyłu
Zabrania się zabudowy
tarczą w dół

Dane techniczne

Nominalny strumień objętości	Q_n	m ³ /h	1,5	2,5
Maksymalny strumień objętości	Q_{max}	m ³ /h	3,0	5,0
Pośredni strumień objętości	Q_t	l/h	22,5 H - V	37,5 H - V
Minimalny strumień objętości	Q_{min}	l/h	15 H - V	25 H - V
Rozruchowy strumień objętości		l/h	< 4	< 6
Ciśnienie nominalne	PN	bar	16	
Maksymalne ciśnienie robocze	P	bar	25,6	
Spadek ciśnienia przy Q_n		bar	0,25	
Zakres wskazań liczydła			0,1 l ... 100 000 m ³	
Wartość działki elementarnej		m ³	0,00005	

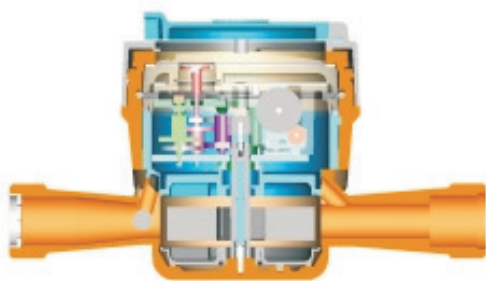
Podstawowe wymiary

Wielkość wodomierza Q_n		1,5	2,5
Długość wodomierza, L	mm	170 ^{*)}	190
Gwint króćca wodomierza	cale	G 3/4	G 1
Wysokość, h	mm	21,8	
Wysokość całkowita, H	mm	91,5	
Szerokość, La	mm	85,1	

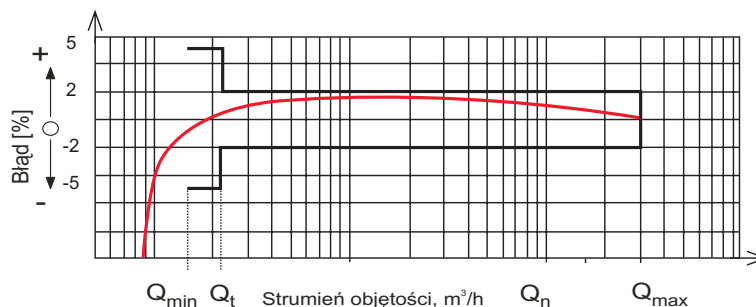


^{*)} na zamówienie dostępne długości alternatywne: 110, 115 i 165 mm (Q_n 1,5)

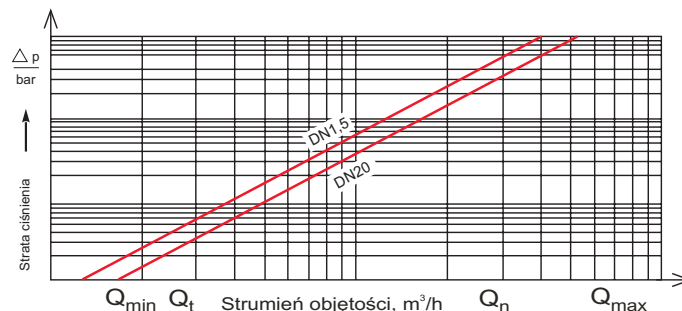
Przekrój wodomierza



Typowy wykres błędów



Typowy wykres straty ciśnienia



Oznakowanie

Kierunek przepływu wody zaznaczony jest na korpusie w postaci dwóch strzałek.

Data produkcji, numer seryjny są trwale naniesione na głowicy. Opcjonalnie nr wodomierza i kod kreskowy mogą zostać naniesione na naklejce (miejsce umieszczenia naklejki do ustalenia z użytkownikiem wodomierza).

Nazwa producenta, typ wodomierza, klasa metrologiczna oraz znak i numer zatwierdzenia typu EEC naniesione są na tarczy liczydła.

Uniwersalny moduł HRI

HRI jest uniwersalnym modułem elektronicznym z wyjściem impulsowym lub interfejsem danych. Zasada działania polega na skanowaniu ustawienia wskazówki liczydła o wartości dziesiętnych litra. HRI posiada zasilanie bateryjne o trwałości 10 lat. Moduł jest odporny na zewnętrzne pole magnetyczne przewyższające wymagania PN-EN 14154-3.

Podstawowe właściwości modułu HRI:

1- HRI Moduł impulsowy

HRI pozwala na uzyskanie podstawowej rozdzielczości przekazywanych impulsów 1 litr na impuls. Wartość impulsu może być zaprogramowana z zastosowaniem dzielnika D: 1, 10, 100, 1000, 2,5, 25, 250 (na przykład dla D o wartości 100 wartościowość impulsowania wynosi: 1 impuls na 100 litrów).

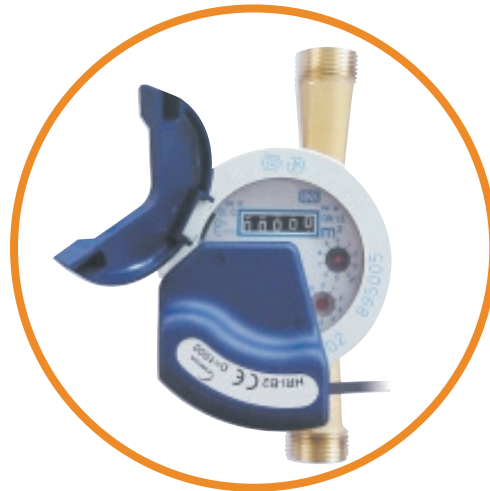
2- HRI interfejs danych

HRI interfejs danych z protokołem M-Bus pozwala na zintegrowany odczyt wartości stanu liczydła wodomierza jak również numeru seryjnego lub numeru klienta. Dokładność odczytu, numer seryjny/numer klienta oraz wartość początkowa liczydła są programowalne. Dodatkowo moduł posiada wyjście impulsowe. HRI Interfejs danych może być podłączony do sieci M-Bus lub odczytywany przez indukcyjny terminal (MiniBus) zgodnie z protokołem IEC 870.

3. Moduł radiowy SensusScout-S

Moduł radiowy na bazie HRI kompatybilny z radiowym systemem zdalnego odczytu SensusScout. Możliwość zdalnego odczytu z poziomu przenośnego terminala PSION WA z oprogramowaniem Dokom Mobile.

Szczegółowe dane techniczne – patrz karty katalogowe LS8100PL oraz LS3300PL.



Certified according to ISO 9001
Quality Management System OQS
Reg.no. 3496/0