SJ ONE

ecomess.online

Wodomierz jednosteumnieniowy mokroieżny-hybrydowy
przystosowany do pracy z nakładką radiową

SJ ONE to najwyższej klasy wodomierz jednostrumieniowy. Został zaprojektowany jako rozwiązanie idealne dla zakładów wodociągowych oraz do instalacji na zewnątrz budynków. Zastosowane rozwiązanie z chronionymi rolkami zapewnia perfekcyjną czytelność w czasie , a jego wytrzymała i kompaktowa budowa doskonale sprawdza się w najtrudniejszych środowiskach.

- **Średnice nominalne (DN):** Od 15 mm do 25 mm.
- **Precyzja pomiaru:** Urządzenie posiada certyfikat MID z wysokim zakresem pomiarowym.
- **Środowisko pracy:** Wodomierz przeznaczony jest do wody zimnej (klasa temperaturowa T50). Nominalne ciśnienie pracy wynosi 16 bar.
- **Budowa:** Liczydło osłania wysokiej jakości soczewka ze szkła mineralnego.
- **Komunikacja:** Urządzenie jest gotowe do współpracy z opcjonalnym kontaktronem lub statycznym nadajnikiem impulsów. Może zostać wyposażone w najnowsze technologie zdalnej transmisji danych.

INNOWACJA W OPOMIAROWANIU WODY ZIMNEJ

Zastosowanie i Kompatybilność

- **Bezwzględne bezpieczeństwo magnetyczne:** Brak sprzęgła magnetycznego sprawia, że mechanizm jest w 100% niewrażliwy na zewnętrzne pola magnetyczne, co całkowicie eliminuje ryzyko kradzieży wody przy użyciu magnesów neodymowych.
- **Elastyczna komunikacja danych:** Model SJ ONE można z łatwością zintegrować z zaawansowanymi modułami komunikacyjnymi. Architektura urządzenia wspiera technologie i standardy takie jak Wireless M-Bus (OMS), standardowy M-Bus, LoRaWAN czy NB-IoT, dostosowując się do wymogów każdego systemu odczytowego.

KLUCZOWE KORZYŚCI

1. Trwałość w trudnych warunkach
Kompaktowa i niezwykle wytrzymała konstrukcja sprawia, że wodomierz bezawaryjnie funkcjonuje w najbardziej wymagających, zewnętrznych środowiskach montażowych.

2. Maksymalna wydajność metrologiczna pozwala na precyzyjne bilansowanie sieci i ograniczanie strat pozornych, zliczając niemal każdą kroplę.

3. Gotowość na Smart Metering
Urządzenie w każdej chwili można uzbroić w najnowsze technologie zdalnego odczytu danych. Dedykowane nakładki umożliwiają natychmiastowe wejście w erę IoT, wraz z obsługą w systemie ecomess.onlne.

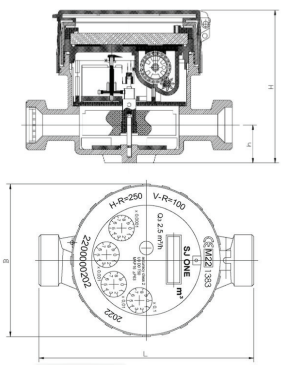
SJ ONE

ecomess.online

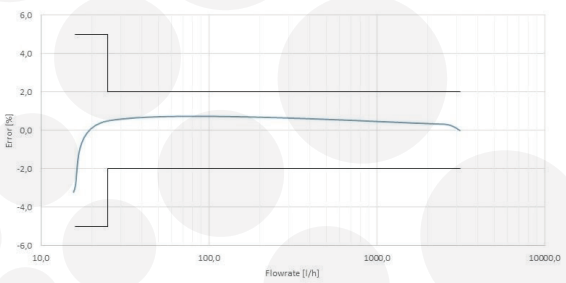
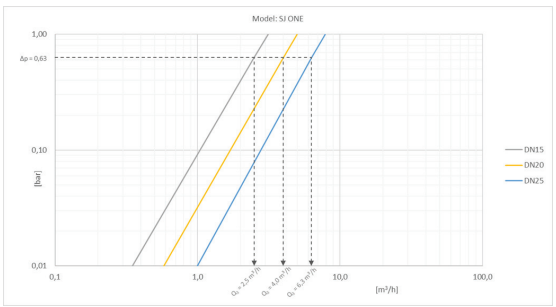
DANE TECHNICZNE				
Średnica	mm	15	20	25
	in	½	¾	1
Moduł B nr			IT-033-22-213	
Moduł D nr			0119-SJ-A010-08	
Q_3/Q_1 = R Dotyczy pozycji montażowej			H ≤ 315 V ≤ 100	
MID standardowe osiągi *				
Q_3	m^3/h	2,5	4	6,3
Q_4	m^3/h	3,13	5	7,88
R			160	
Q_1	l/h	15,63	25	39,38
Q_2	l/h	25,01	40	63,01
Maksymalny dopuszczalny błąd Pomiędzy Q_1 i Q_2 (wyłączony)			+/- 5%	
Maksymalny dopuszczalny błąd pomiędzy Q_2 (włączony) i Q_4			+/- 2% with water temperature ≤ 30°C +/- 3% with water temperature > 30°C	
Klasa temperatury			T50	
Klasa czułości			U0 - D0	
Próg rozruchu	l/h	4-5	7-9	12
Klasa straty ciśnienia			ΔP63	
Ciśnienie pracy	bar		16	
Maksymalny odczyt	m^3		99.999	
Minimalny odczyt	l		0,05	
Waga orientacyjna	kg	0,57	0,69	1,25

* Inne wartości R dostępne na zamówienie.

WYMIARY				
Średnica	mm	15	20	25
	in	½	¾	1
Gwint	in	G ¾ B	G 1 B	G 1 ¼ B
L	mm	110/115/190	130	160
H	mm		81	
h	mm		20	
B	mm		77	



TYPOWA KRZYWA BŁĘDU



SCHEMAT UTRATY CIŚNIENIA