SJ EVO

ecomess.online

Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny przystosowany do montażu nakładki radiowej

SJ EVO- zaprojektowany z myślą o niezawodnym, zdalnym odczycie danych, dzięki czemu idealnie sprawdza się w nowoczesnych systemach opomiarowania wody, zapewniając wygodę i najwyższą dokładność rozliczeń.

- **Średnice nominalne (DN):** 15 mm i 20 mm.
- **Przeznaczenie:** Woda zimna lub ciepła (klasy temperaturowe: T30, T50 lub T30/90).
- **Zasilanie:** Wymienna bateria o długiej żywotności (11 lat + 1).
- **Odporność:** Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (MAP) do 16 bar , a sam moduł radiowy posiada stopień ochrony IP67.
- **Komunikacja:** Konfiguracja radiowa 868 MHz oparta na otwartym protokole WM-Bus (zgodność z normą EN 13757) oraz certyfikat OMS.

INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

Zastosowanie i Kompatybilność

- **Maksymalne bezpieczeństwo i kontrola:** Wodomierz oferuje wysoki stopień zabezpieczenia przed zewnętrznym polem magnetycznym. Dodatkowo moduł rejestruje inteligentne alarmy: wykrywa przepływ wsteczny, przecieki, brak zużycia oraz próby ingerencji magnetycznej lub mechanicznej (np. usunięcie modułu).
- **Wygodny, bez użycia kabli montaż:** Komunikacja modułu radiowego z licznikiem opiera się na zasadzie indukcyjnej, co pozwala na bezpośredni montaż bez konieczności stosowania uciążliwych kabli. Kompaktowy rozmiar i klasa czułości U0-D0 ułatwiają instalację nawet w ciasnych przestrzeniach.

1. Wygodny odczyt zdalny (OMS)
Otwarty protokół komunikacji Wireless M-Bus zapewnia szybki i bezbłędny odczyt danych na odległość. Eliminuje to konieczność wizyt inkasenta i ułatwia zarządzanie całą siecią wodociągową.

2. Inteligentne powiadomienia
Urządzenie samodzielnie diagnozuje problemy. Wbudowany system alarmowy natychmiast wykrywa i rejestruje wycieki, przepływ wsteczny, brak zużycia oraz wszelkie próby manipulacji.

3. Długoletnia, bezobsługowa praca
Dzięki zastosowaniu energooszczędnych rozwiązań i wymiennej baterii, moduł radiowy gwarantuje niezawodne działanie nawet do 12 lat (11 lat + 1), minimalizując koszty eksploatacji.

SJ EVO

ecomess.online

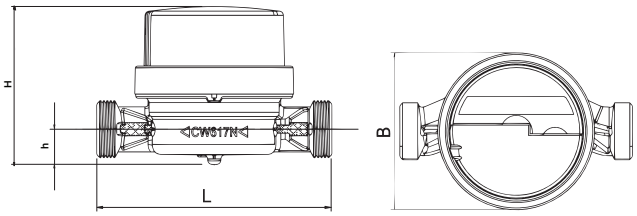
DANE TECHNICZNE

Średnica	**mm**	15		20	
	in	½		¾	
Moduł B nr		TCM 142/20 – 5700			
Moduł D nr		0119–SJ–A010–08			
Q_3/Q_1 = R **Dotyczy pozycji montażowej**		H↑ ≤ 100 H→; V↓ ≤ 50	H↑ ≤ 160 H→; V↓ ≤ 80	H↑ ≤ 100 H→; V↓ ≤ 50	H↑ ≤ 160 H→; V↓ ≤ 80
MID standardowe osiągi *					
Q_3	**m³/h**	1,6	2,5		4
Q_4	**m³/h**	2	3,13		5
R		100			
Q_1	**l/h**	16	25		40
Q_2	**l/h**	25,60	40		64
Maksymalny dopuszczalny błąd Pomiędzy Q_1 i Q_2 (wyłączony)		+/– 5%			
Maksymalny dopuszczalny błąd pomiędzy Q_2 (włączony) i Q_4		+/– 2% przy temperaturze wody ≤ 30°C +/– 3% przy temperaturze wody > 30°C			
Klasa temperatury		T30,T50,T30/90			
Klasa czułości		U0 – D0			
Próg rozruchu	**l/h**	6		8	
Klasa straty ciśnienia		ΔP63			
Ciśnienie pracy	**bar**	16			
Maksymalny odczyt	**m³**	99999			
Minimalny odczyt	**l**	0,05			
Waga orientacyjna	**kg**	0,35		0,45	

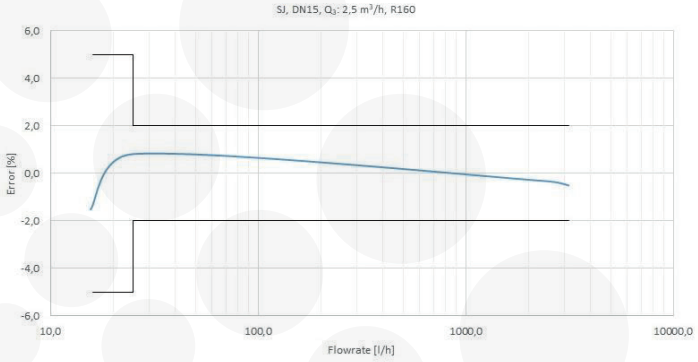
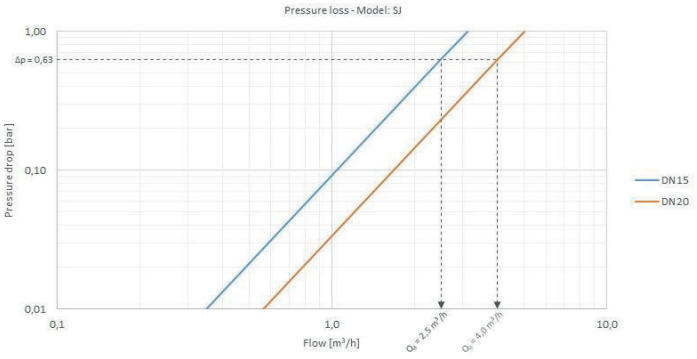
* Inne wartości R dostępne na zamówienie.

WYMIARY

Średnica	**mm**	15	20
	in	½	¾
Gwint	**in**	G ¾ B	G 1 B
L	**mm**	80*/110/115/120/130 *tylko Q_3 2,5 R ≤H100 VR63	115/130
H	**mm**	74	
h	**mm**	11,7	16,7
B	**mm**	65	



TYPOWA KRZYWA BŁĘDU



SCHEMAT UTRATY CIŚNIENIA