



INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA POMIAROWE

Wodomierz **SJ EVO** z modułem radiowym
Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny
z dwuczujnikowym indukcyjnym modułem
radiowym RadioEVO 868 Mhz



- Dostępny dla wody zimnej lub ciepłej
- Wysoki stopień zabezpieczenia przed zewnętrznymi polami magnetycznymi
- MID: HR $\leq$ 160, VR $\leq$ 80
- DN: 15 mm i 20 mm
- Czujnik modułu oparty na zasadzie indukcyjnej, co zapewnia niewrażliwość na zakłócające pola magnetyczne
- Alarmy: przepływ wsteczny, przeciek, przepływ przeciążeniowy, blokada wirnika lub nieużywany licznik, magnetyczna i mechaniczna ingerencja (usunięcie modułu)
- Moduł RadioEVO jest zgodny z protokołem komunikacji danych wM-Bus, który jest regulowany na poziomie europejskim przez normę EN 13757

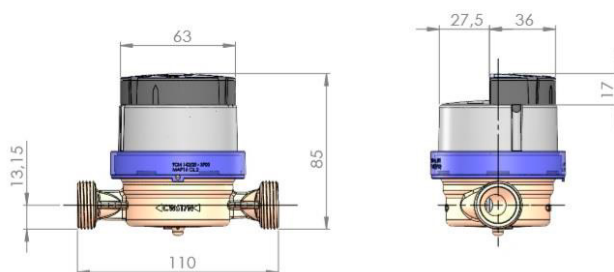
WYMIARY

L	mm	80*/110/115/120/130	115/130
l z przyłączami	mm	190/195/200/210	213/228
H	mm	74,1	74,1
h	mm	11,7	16,7
B	mm	65,2	65,2
Gwint		G3/4 B / G1B/ G7/8 B	G3/4 B / G1B
Ciężar	kg	0,35	0,45

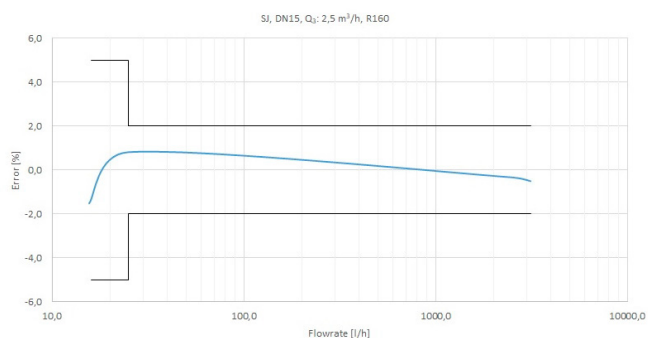
*L 80 mm



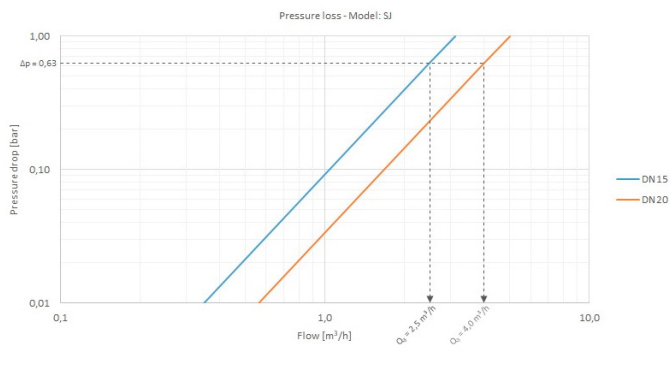
SJ EVO z modułem radiowym



KRZYWA BŁĘDU



STRATY CIŚNIENIA



PARAMETRY HYDRAULICZNE

ŚREDNICA		mm	15		20	
Wydajność według Dyrektywy 2014/32/WE						
Q ₃		m ³ /h	1,6	2,5	2,5	4
Q ₄		m ³ /h	2	3,125	3,125	5
R100						
Q ₁		l/h	16	25	25	40
Q ₂		l/h	25,6	40	40,6	64
R80						
Q ₁		l/h	20	31,25	31,25	50
Q ₂		l/h	32	50	50	80
R (Q3/Q1)	W pozycji poziomej H		100/80/	160/125/100/	100/80/	160/125/100/
			63/50/40	80/63/50/40	63/50/40	80/63/50/40
	W pozycji pionowej V		50/40	80/63/50/40	50/40	80/63/50/40
Maksymalny dopuszczalny błąd zawarty pomiędzy Q ₁ i Q ₂ (wyłączony)			±5%			
Maksymalny dopuszczalny błąd zawarty pomiędzy Q ₂ (włączony) i Q ₄			±2% przy temperaturze wody ≤ 30 °C			
			±3% przy temperaturze wody > 30 °C			
Klasa temperatury			T30, T50 lub T30/90			
Klasa czułości na warunki instalacji			U0-D0			
Klasa dokładności			2			
Rozruchowe natężenie przepływu		l/h	6		8	
Klasa straty ciśnienia (ΔP przy współczynniku Q ₃)			ΔP 63			
Maksymalne dozwolone ciśnienie (MAP)		bar	16			
Maksymalny odczyt		m ³	100 000			
Minimalny odczyt		l	0,05			

Moduł radiowy **RadioEVO**



- Bezpośredni montaż, bez konieczności stosowania kabli, automatyczna aktywacja transmisji danych drogą radiową
- Konfiguracja radiowa 868 MHz, z otwartym protokołem danych wM-Bus (EN13757), certyfikat OMS - Open Metering System (DVGW cert OMS Group)
- Przesyłane dane: aktualne zużycie, zużycie w dniach, zużycie wg. daty rozliczeń, numer seryjny licznika, alarmy
- Odczyt mobilny (walk-by lub drive-by) lub stały (AMR)
- Żywotność baterii 11 lat + 1, wymienna
- Stopień ochrony: IP67
- Kompaktowy rozmiar

Urządzenia do mobilnego odczytu:



Odbiornik radiowy **wM-Bus** z wbudowanym akumulatorem (868 MHz) i interfejsem komunikacyjnym Bluetooth, Windows i Android APP. Umożliwia połączenie z zewnętrzną anteną samochodową.

Odbiornik radiowy USB (868 MHz) Umożliwia odczyt drogą radiową urządzeń z interfejsem **wM-Bus** oraz modyfikację ustawień fabrycznych RadioEVO. Dostępny również w wersji z anteną zewnętrzną.



METRONA POLSKA Pomiary i Rozliczenia Sp. z o.o. ul. Taborowa 4, 02-699 Warszawa tel. +48 22 644 99 01
Oddziały w Białymstoku, Gdańsku, Katowicach, Lublinie, Olsztynie, Poznaniu, Szczecinie, Toruniu i we Wrocławiu
www.metrona.pl