



## INTELIĞENTNE 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

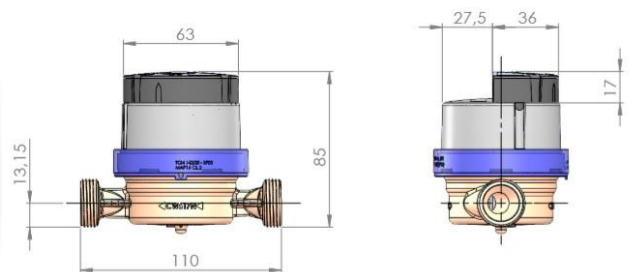
## WYMIARY

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

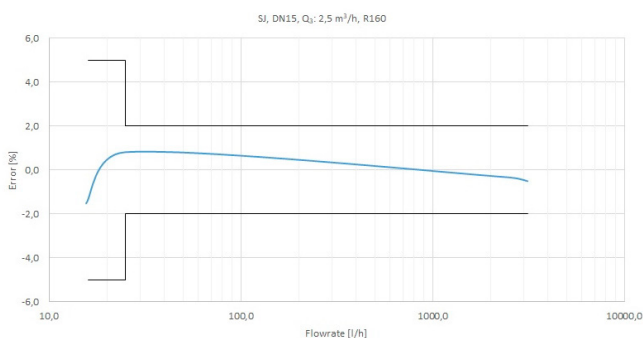
\*L 80 mm



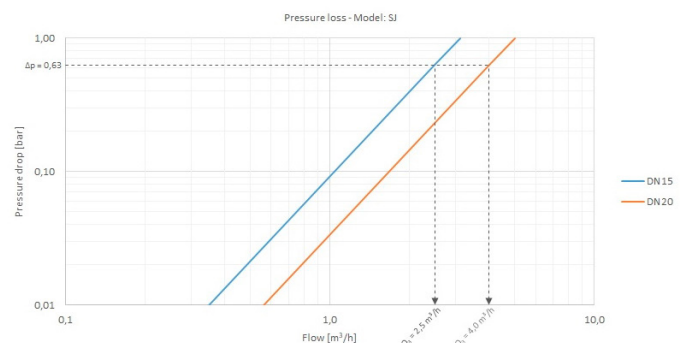
## SJ EVO z modułem radiowym



## 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 ( $\Delta P$ przy współczynniku $Q_3$ )			$\Delta P$ 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.



ul.Ostródzka 23  
54-116 Wrocław NIP:897-102-09-72  
REGON:020624280  
tel.kom 530205721,506139771