Iskrasonic

ecomess.online

Inteligentny wodomierz ultradźwiękowy
z wbudowanym modułem radiowym

Iskrasonic to nowoczesny wodomierz, który łączy niezawodną technologię ultradźwiękową z wbudowaną komunikacją radiową. Brak jakichkolwiek elementów ruchomych gwarantuje wieloletnią odporność na zużycie, a wysoka czułość urządzenia zapewnia niespotykaną precyzję pomiaru, rejestrując każdą kroplę wody.

- **Średnice nominalne (DN):** 15, 20, 25, 32, 40 mm.
- **Ciągły strumień objętości (Q_3):** od 2,5 do 16 m^3/h.
- **Zasilanie:** Wbudowana bateria litowa (3,6 V) zapewniająca żywotność aż do 12 lat.
- **Dokładność i czułość:** wysoki współczynnik R=400.
- **Warunki pracy:** Temperatura wody od 0,1°C do 50°C (klasa T50), maksymalne ciśnienie (MAP) do 16 bar.
- **Stopień ochrony:** IP68 – pełna wodoszczelność i odporność na trudne warunki.
- **Uniwersalny montaż:** Możliwość instalacji zarówno w pionie, jak i w poziomie (H/V).

NIEZAWODNOŚĆ I PRECYZJA W TECHNOLOGII ULTRADŹWIĘKOWEJ

Zastosowanie i Kompatybilność

- Niezawodna technologia ultradźwiękowa:
  Brak ruchomych części mechanicznych całkowicie eliminuje tarcie, zużycie elementów i zatykanie się wodomierza. Gwarantuje to długą żywotność i pracę niewymagającą konserwacji.
- Precyzja, która oszczędza pieniądze:
  Wyjątkowa zdolność wykrywania nawet najmniejszych przepływów pozwala na dokładne rozliczenia i skuteczne zapobieganie stratom wody.

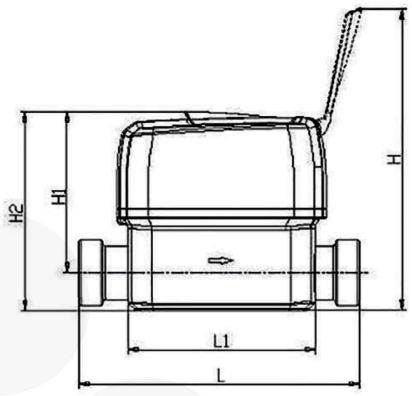
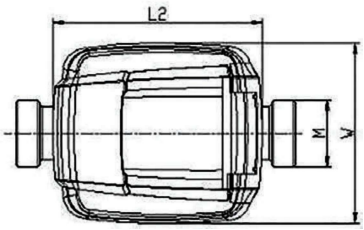
1. Elastyczna komunikacja bezprzewodowa
Wodomierz dopasowuje się do potrzeb zarządcy – jest dostępny z fabrycznie wbudowanymi modułami do wyboru: NB-IoT, WM-Bus (OMS) lub LoRaWAN.

2. Czytelny wyświetlacz i obsługa
Wygodny ekran LCD przełączany przyciskiem dotykowym umożliwia łatwy odczyt danych (m.in. objętość, zdarzenia systemowe, błędy pomiarowe czy alarm o niskim poziomie baterii).

Iskrasonic

ecomess.online

DANE TECHNICZNE						
Średnica nominalna	DN	mm	15	20	25	32
Stałe natężenie przepływu	Q3	m3/h	2,5	4	6,3	10
Minimalne natężenie przepływu	Q1	m3/h	0,0062	0,0100	0,0158	0,0250
Przejściowe natężenie przepływu	Q2	m3/h	0,01	0,016	0,0252	0,04
Przepływ przeciążeniowy	Q4	m3/h	3,125	5	7,875	12,5
Temperatura	t	°C	1-50	1-50	1-50	1-50
Maksymalne dopuszczane ciśnienie	MAP	bar	16	16	16	16
Maksymalna strata ciśnienia	ΔP	kPa	0,63	0,63	0,63	0,63
Długość	L	mm	110	130	260	260
Gwint króćca	G	cale	3/4	1	1 1/4	1 1/2

WYMIARY

Średnica nominalna (DN)	Długość całkowita L (mm)	Długość licznika L1 (mm)	Długość licznika L2 (mm)	Szerokość licznika W (mm)	Wysokość całkowita H (mm)	Wysokość całkowita H1 (mm)	Całkowita wysokość H2 (mm)	Gwint przyłączeniowy M
15	110/165	90	104	90	148	78	97	G3/4
20	130/195	93	104	90	150	80	99	G1
25	260	135	104	90	221	83	115	G1¼
32	260	135	104	90	221	85	115	G1½
40	300	135	104	90	225	88	117	G2