



EM-uGx

GAZOMIERZ ULTRASONICZNY

Gazomierze ultrasoniczne EM-uGx są przeznaczone do pomiaru zużycia paliw gazowych według PN-C-04750 w gospodarstwach domowych i w przemyśle.

Pełny opis

Dodatkowe funkcje w stosunku do mechanicznych gazomierzy miechowych:

- Całkowicie elektroniczny układ pomiarowy
- Brak mechanicznych części ruchomych
- Cicha praca
- Niewielki rozmiar i masa
- Zwiększona odporność na wstrząsy
- Wygodny interfejs użytkownika (3 przyciski)
- Dwa niezależne ogniwa do zasilania obwodów pomiarowych i komunikacyjnych
- Bieżące monitorowanie rozładowania ogniw zasilających
- Elektroniczne zabezpieczenia antykradzieżowe (kontrola otwarcia pokrywy ogniwa zasilającego, wykrywanie zewnętrznego pola magnetycznego)
- Wykrywanie zewnętrznego pola magnetycznego
- Opcjonalny zawór przedpłatowy
- Opcjonalny pomiar objętości gazu w warunkach normalnych (0°C;1013,25 hPa) lub standardowych (15°C;1013,25 hPa)
- Opcjonalny pomiar kaloryczności gazu
- Możliwość korzystania z wybranych interfejsów radiowych
- Archiwizacja danych pomiarowych
- Archiwizacja zdarzeń
- Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania

Cechy/specyfikacja techniczna

TYP	Zakres pomiarowy (m³/h)	Przyłącze		Masa
EM-uG1,6	0,016 ÷ 2,5	G1 1/4, G1	DN 32, DN25	1,85 kg
EM-uG2,5	0,025 ÷ 4	G1 1/4, G1	DN 32, DN25	1,85 kg
EM-uG4	0,04 ÷ 6	G1 1/4, G1	DN 32, DN25	1,85 kg

Parametr	Wartość
Wymagania prawne i zastosowane normy	2004/22/EC (MID), 2004/108/EC (EMC), 2014/53/EU (RED), EN 14236:2018, EN16314:2013
Klasa metrologiczna gazomierza	1,5
Klasa mechaniczna	M1
Ciśnienie robocze	max. 50 kPa
Rozdzielczość wyświetlania	0,001 m³
Rozstaw króćców	110, 130 mm
Wymiary	228x165x133 mm
Temperatura robocza	-25°C ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	-30°C ÷ +60°C
Stopień ochrony	IP 65 wg. EN 60529
Odporność na magnesy neodymowe	Tak

KATEGORIA:

GAZOMIERZE

CERTYFIKATY

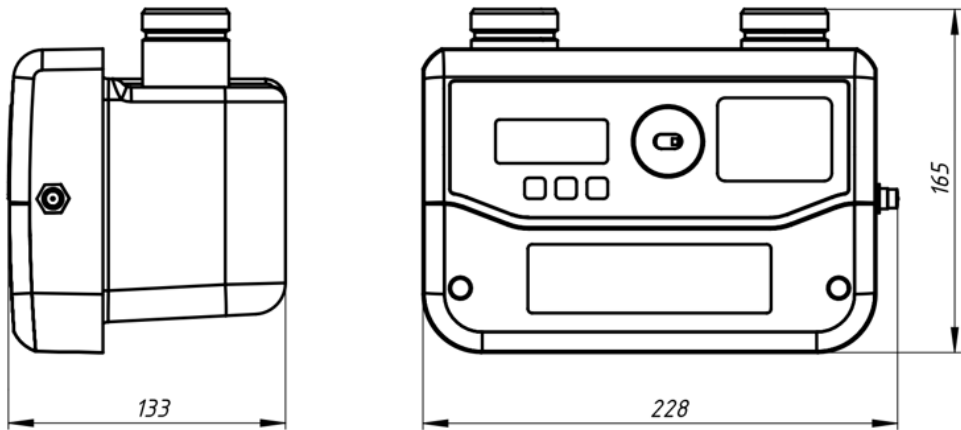


Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-02-14

Parametr	Wartość
ATEX	Strefa Z2
Zawór przedpłatowy	Zawór kulowy
Ogniwa zasilające	Litowe, rozmiar D
Wyświetlacz	LCD (objętość, objętość w warunkach standardowych lub normalnych, temperatura gazu, ciśnienie gazu, poziom sygnału radiowego, aktualne zużycie gazu, energia)
Antena	Wewnętrzna lub zewnętrzna
Łącze serwisowe	Optyczne (IEC 62056-21)
Łącze komunikacyjne (oddzielna płytka)	GSM, NB-IoT/LTE CAT-M, LORA, Wireless MBus
Protokół aplikacyjny	Smart-Gas (ST-IGG-0201:2018)

Budowa i działanie



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-02-14