



EM-eGx

GAZOMIERZ MIECHOWY ELEKTRONICZNY

Gazomierze miechowe elektroniczne EM-eGx 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:

- Wygodny interfejs użytkownika (3 przyciski)
- Dwa niezależne ogniwa do zasilania obwodów pomiarowych i komunikacyjnych
- Możliwość wymiany ogniwa komunikacyjnego
- Bieżące monitorowanie rozładowania ogniw zasilających
- Elektroniczne zabezpieczenia antykradzieżowe (kontrola otwarcia pokrywy ogniwa zasilającego, wykrywanie zewnętrznego pola magnetycznego)
- Możliwość korzystania z wybranych interfejsów radiowych
- Archiwizacja danych pomiarowych
- Archiwizacja zdarzeń
- Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania
- Komunikacja zgodna z protokołem SmartGas

Cechy/specyfikacja techniczna

TYP	Objętość cykliczna (dm ³)	Zakres pomiarowy (m ³ /h)	Przyłącze		Masa
EM-eG4	1,2	0,04 ÷ 6	G1 1/4, G1	DN 32, DN25	2 kg

Parametr	Wartość
Wymagania prawne i zastosowane normy	2004/22/EC (MID), 2004/108/EC (EMC), 2014/53/EU (RED), EN1359:2017, EN16314:2013
Klasa metrologiczna gazomierza	1,5
Klasa mechaniczna	M1
Ciśnienie robocze	max. 50 kPa
Rozdzielczość wyświetlania	0,001 m ³
Rozstaw króćców	110, 130 mm
Wymiary	217x199x169 mm
Temperatura robocza	-25°C ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	-30°C ÷ +60°C
Stopień ochrony	IP 54 wg. EN 60529
Przeniesienie napędu	magnetyczne
Odporność na magnesy neodymowe	Tak
ATEX	Strefa Z2

KATEGORIA:

GAZOMIERZE

CERTYFIKATY

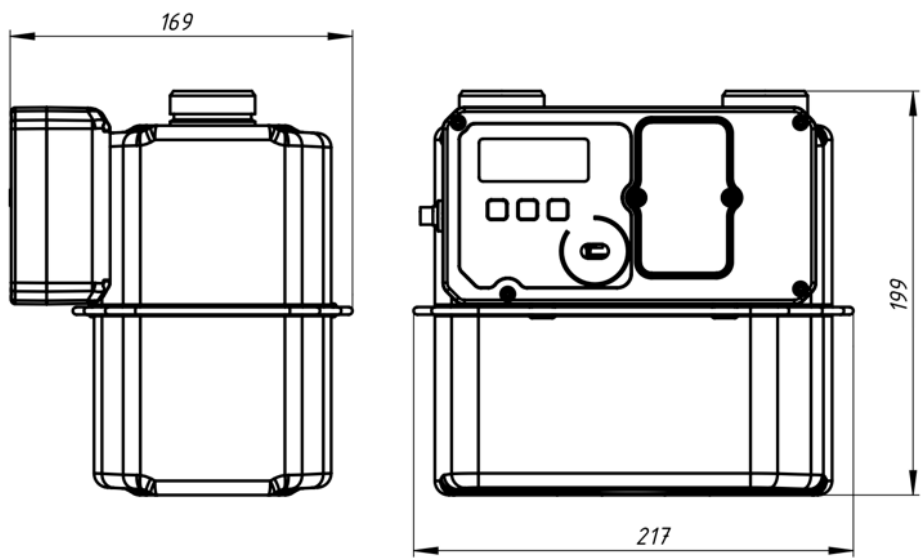


Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-02-21

Parametr	Wartość
Ogniwa zasilające	Litowe, rozmiar D
Wyświetlacz	LCD (objętość, poziom sygnału radiowego, aktualne zużycie gazu, energia)
Antena	Wewnętrzna lub zewnętrzna
Łącze serwisowe	Optyczne (IEC 62056-21)
Łącze komunikacyjne (oddzielna płytką)	GSM, NB-IoT/LTE CAT-M, LORA, Wireless MBus
Protokół aplikacyjny	Smart-Gas (ST-IGG-0201:2023)

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