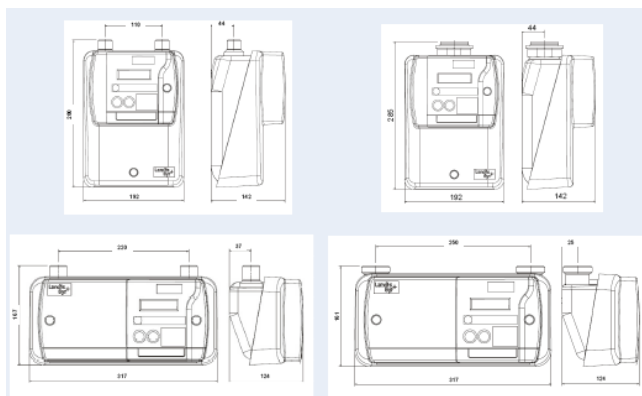


Tehnička specifikacija

G350 (E06) pametni gasomeri

Parametar	Karakteristike
Primenjeni merni standardi	BS EN 1359, EN14236
Maksimalni radni pritisak	200 mbar
Maksimalni protok (Qmax)	6.00m³ / Hr
Minimalni protok (Qmin)	0.04m³ / Hr
Pad pritiska	< 2mB
Preciznost	Klasa 1.5 (0.04m³-6.00m³ / Hr)
Tip gasa	Zemni gas
Konstrukcija kućišta	Čelični lim
Gasni priključci	1" BSP to BS746 ¾" to ISO228-1 Class B ¾" to NEN 3084 1¼" to ISO228-1 Class B DN25 to DIN3376-2
Tehnologija merenja	Ultrazvučno
Ventil za zatvaranje	Interni električni
Ekran	2 reda po 16 karaktera sa pozadinskim osvetljenjem
Tip baterije	Lithium thionyl chloride 3.6v 'D' ćelija
Udari i vibracije (transport)	BS EN 1359:1999
Radna temperatura	-25°C ili -10°C do 40°C
Otpornost na vodu	IP54
Vlažnost	95% bez kondenzacije
ESD	BS EN 61000-4-2 nivo 3
RF Osetljivost	BS EN 61000-4-2 nivo 3
RF Emisija	BS EN 61000-6-3
Odobrenje tipa	MID, RS
Težina	≈ 2.1 kg
Životni vek baterije	> 10 godina u normalnim uslovima eksploatacije
Komunikacija	Modul sa žičnim ili bežičnim M-Bus kanalom (DSMR 4)

Dimenzije (mm)



Gasomer G350





Prednosti

G350 (E06) pametni gasomeri

Daljinsko povezivanje i upravljanje

- + Gasomer G350 omogućava 2 opcije za povezivanje - žično i bežično M-Bus, koji omogućavaju Smart Metering funkcionalnost.
- + U višestambenim zgradama gde postoji mogućnost fizičke veze (parice) između merača i koncentratora (INIT-50 M-Bus) koristimo žični M-Bus modul na gasomeru. Ovo nam omogućava stalno pristupanje gasomeru (prikupljanje podataka i upravljanje ventilom).
- + U individualnim kućama se koristi bežični M-Bus modul za komunikaciju sa koncentратором (INIT-50 WM-Bus), koji se obično montira na stub javne rasvetu. U ovom slučaju je komunikacija ograničena za svaku pun sat zbog optimizacije životnog veka baterije.
- + Koncentratori podataka komuniciraju preko mobilne ili Ethernet komunikacije sa AMI centrom za prikupljanje, obradu i upravljanje.
- + U centar se prenose podaci o zapremini potrošenog gasa (korigovana ili nekorigovana po temperaturi, korigovana po konstantnom pritisku), podaci o alarmima. Iz AMI centra se prenose komande za upravljanje ventilom i sinhronizaciju vremena.
- + Funkcionalnost AMI centra omogućava krajnjem potrošaču pristup do podataka o svojoj potrošnji.
- + AMI centar omogućava povezivanje svoje baze podataka sa bazom podataka za obračun i izdavanje računa za utrošeni gas.



Ključne karakteristike

G350 (E06) pametni gasomer

Daljinsko očitavanje merača

Podaci o potrošnji gasa i ostali podaci o alarmima, događajima, ... mogu se slati u AMI centar za prikupljanje, obradu, prikaz i obračun korišćenjem M-bus kanala (žičnog ili bežičnog). U AMI centru se definiše vreme i frekvencija očitavanja.

Daljinsko upravljanje ventilom

Mogućnost daljinske komunikacije merila i sistema za automatsku obradu podataka omogućava funkciju daljinskog isključivanja i uključivanja ventila. Ponovno uključivanje gasa zahteva prisustvo korisnika kao potvrde da su ispunjeni svi bezbednosni uslovi za puštanje gasa. Upravljanje ventilom se vrši zadavanjem komande preko softvera u AMI centru.

Korekcija zapremine po temperaturi

Gasomer je opremljen sa uređajem za merenje temperature što omogućava proračun korigovane zapremine po temperaturi i prikazivanje nekorigovane i korigovane vrednosti.

Korekcija zapremine po pritisku

Vrednost pritiska gasa se može softverski upisati u gasomer (u proizvodnji ili prilikom instalacije). Ova vrednost se koristi kao konstanta u formuli za korekciju zapremine gasa po pritisku. Vrednost korigovane zapremine se prikazuje na ekranu uređaja i putem daljinskog prenosa podataka šalje u AMI centar.

Servisne funkcije

Gasomer G350 ima mogućnost pristupa (zaštićen sa PIN kodom) u servisne i inženjerske funkcije, koje omogućavaju servis i podešavanja brojila direktno na samom gasomeru.