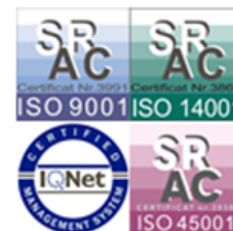




AEROTEH S.A.

B. dul Iuliu Maniu nr. 220A, Sector 6,
Bucuresti, Cod Postal 061126
tel : +40 (21) 434 30 48
fax: +40 (21) 434 06 42
e-mail : aeroteh@aeroteh-sa.ro



Fișă tehnică produs: Post reglare pregatit pentru masurare debite pana la 1000 m³/h cu
posibilitate montare contor G250, cu iesire in regim de joasa presiune

Cod produs: PRPM-G250-01-PJ

Agreement tehnic: 017-05/4437-2026

Producator: Aeroteh S.A.

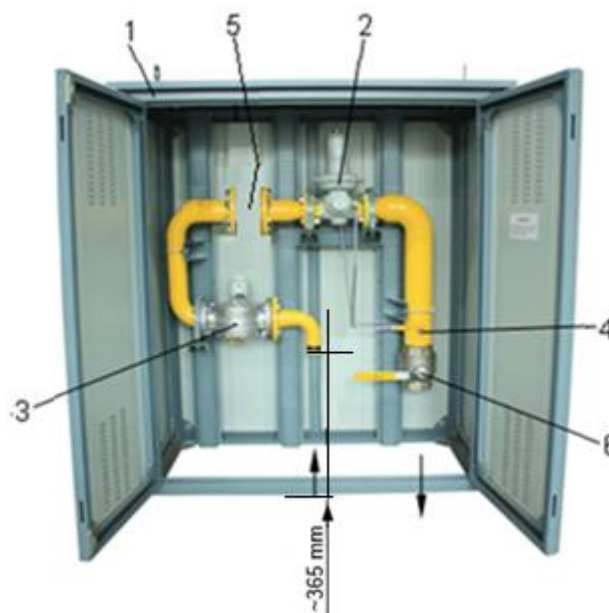
Tara: Romania

Descriere produs:

Postul de reglare pregatit pentru masurare este destinat măsurării debitelor și reglării presiunii de la regim de medie/ redusă presiune la regim de joasă presiune în rețelele de distribuție a gazelor naturale pentru bransamentele și instalațiile de utilizare ale consumatorilor rezidențiali și industriali. Postul de reglare este realizat în construcție compactă fiind pregatit pentru măsurare prin montarea unui contor G250 DN100 (poziția 5 in schemă) , contor asigurat de beneficiar.

Componenta produs:

- **Poz. 1 – Cofret metalic** compus dintr-o structură metalică placată cu tablă zincată protejată prin vopsire în câmp electrostatic rezistentă la condiții atmosferice exterioare (cadrul cu suportii, acoperisul și cadrele usilor culoare gri - RAL 7000, peretii și fetele usilor – culoare gri RAL 7035). Este prevăzut cu 2 usi, cu sistem de fixare rigid, cu balamale care nu permit demontarea usilor din toc, deschidere >90°. Pe usa din stanga are 2 zavoare (sus, jos) iar pe usa din dreapta 2 incuietori cu cheie triunghiulara. Usile sunt prevăzute cu grile de aerisire frontale (2 sus și 2 jos) cu o suprafata de ventilatie >8% din suprafata de baza a cofretului.
Gabarit : 1600 x 750 x 1500 mm [L x l x H].
- **Poz. 2 – Regulator** gaz Dn50, avand caracteristicile tehnice in conformitate cu cerintele specificatiei tehnice DGSR
- **Poz. 3 – Filtru** pentru gaze Dn65 avand caracteristici tehnice conform specificatiei tehnice DGSR;
- **Poz. 4 – Robinet** cu sfera 1/4" T-M, cu trecere totala, asigurand accesul pentru masurarea presiunii de iesire prin intermediul unui manometru;
Robinetul este asigurat cu dop otel 1/4";
- **Poz. 5 – Pozitie montare contor** G160 DN80
- **Poz. 6 – Robinet** cu sfera 4" M-M, cu trecere totala, montat la iesire din PRPM;;
- **Racordurile de legatura** dintre echipamente sunt subansambluri executate in conformitate cu cerintele NTPEE 2018 si sunt realizate din teava de otel conf. SR EN ISO 3183:2020 PSL 1 grad 245 L/B, imbinarea componentelor (teava, cot, etc) fiind executata prin sudura. Racordurile de legatura sunt verificate la rezistenta si etanseitate conform NTPEE 2018, capitolul 12. Racordurile sunt protejate impotriva coroziunii prin vopsire in camp electrostatic culoare galben RAL 1018.
- Set elemente de fixare: conexpanduri M16x120 – 4 buc.



Alte caracteristici tehnice:

- ✓ Rezistent la temperaturi cuprinse între -35°C ÷ +60°C
- ✓ Presiune de intrare 0.1 ÷ 6 bar
- ✓ Rezistent la actiunea substantelor chimice, produselor petroliere, derivati ai acestora, acizi si a altor factori poluanti
- ✓ Rezistent la socuri mecanice, nu se poate distruge usor, are o alcatuire robusta
- ✓ Corespunde cerintelor de protectia mediului si nu afecteaza sanatatea si integritatea atat a personalului care-l manipuleaza cat si a celor din vecinatatea locului in care acesta se monteaza.

Tabel debite asigurate de post reglare pregatit pentru masurare:

P_{intrare} bar	Debit contor G250 Nm³/h	P_{iesire} bar	Debit asigurat de regulator Nm³/h	Debit masurabil post Nm³/h
0,5	600	0,025	440	440
1	800	0,025	550	550
1,5	1000	0,025	700	700
2	1200	0,025	850	850

Postul este configurat astfel incat sa permita accesul facil pentru realizarea operatiilor de montare/ demontare echipamente cat si pentru reglarea acestora.

Marcare produs: Marcarea echipamentului se face cu ajutorul unor etichete autocolante care prezinta rezistenta ridicata la uzura si la factorii de mediu pastrand caracterele inscriptionate clare si lizibile pe toata perioada de exploatare: Echipamentul prezinta urmatoarele etichete:

- ✓ Eticheta marcare pozitionata pe exteriorul cofretului:
 - Denumire furnizor
 - Cod produs
 - Sigla producator
- ✓ Eticheta marcare pozitionata pe exteriorul cofretului:
 - Pericol explozie
- ✓ Eticheta marcare pozitionata pe exteriorul cofretului:
 - Piesire reglata

Documente de certificare produs

- Fisa tehnica produs;
- Certificat CE pentru echipamentul de filtrare;
- Certificat CE pentru echipamentul de reglare;
- Certificat CE pentru robinete;
- Fisa tehnica filtru conform specificatiei DGSR;
- Fisa tehnica regulator conform specificatiei DGSR;
- Fisa tehnica instalatie mecanica;
- Fise tehnice robinete;
- Fisa tehnica cofret;
- Aviz tehnic si agrement tehnic emise de un organism abilitat (in Romania - Consiliul Tehnic Permanent pentru Constructii) pentru produs.
- Aviz tehnic si agrement tehnic pentru echipamentul de filtrare;
- Fisa incercare/ verificare la rezistenta si etanseitate conform NTPEE-2018;
- Declaratie de conformitate a producatorului pentru caracteristicile tehnice ale produsului conform SR EN ISO/CEI 17050-1:2010.

Referinte normative

- ✓ Ordin ANRE Nr. 62 / 2008
- ✓ Legea 123 / 2012
- ✓ Ordin ANRE Nr. 89 / 2018 Actualizat 31.01.2023
- ✓ Ordin ANRE Nr. 7 / 2023
- ✓ Ordin ANRE Nr. 65 / 2023
- ✓ SR EN 1776:2016
- ✓ SR 3317:2015
- ✓ SR EN ISO 13443:2005
- ✓ SR EN ISO 13686:2013
- ✓ SR EN 334:2019 + A1:2024
- ✓ SR EN 1514-1:2024
- ✓ SR EN 1092-1:2018
- ✓ SR EN 14382:2019 + A1:2024
- ✓ SR EN ISO/CEI 17050-1:2010
- ✓ 2014/68/EU (PED)
- Regulament de masurare a cantitatilor de gaze naturale tranzactionate in Romania.
- Legea energiei electrice si a gazelor naturale
- Norme tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale
- Regulament pentru autorizarea operatorilor economici care desfasoara activitati in domeniul gazelor naturale si a conditiilor – cadru de valabilitate aferente autorizatiilor .
- Regulament pentru autorizarea persoanelor fizice care desfasoara activitati in sectorul gazelor naturale.
- Infrastructura pentru gaze. Sisteme de măsurare gaze. Cerințe funcționale
- Gaz natural. Condiții tehnice și de calitate
- Gaz natural. Condiții de referință standard
- Gaz natural. Definirea calitatii
- Aparare de reglare a presiunii gazelor pentru presiuni de intrare de pana la 100 bar
- Flanse si imbinarea lor. Dimensiunile garniturilor pentru flanse desemnate prin PN. Partea 1: Garnituri plate nemetalice cu sau fara insertie;
- Flanse si imbinarea lor. Flanse rotunde pentru conducte, robinete, racorduri si accesorii desemnate prin PN: Flanse de otel;
- Dispozitive de siguranță pentru stațiile și instalațiile de reglare a presiunii gazelor. Dispozitive de blocare pentru presiuni de intrare până la 100 bar
- Evaluarea conformitatii.
- Directiva 2014/68/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 15 mai 2014 privind armonizarea legislatiei statelor membre referitoare la punerea la dispozitie pe piata a echipamentelor sub presiune.

NOTA:

Dupa scoaterea din uz, in conformitate cu reglementarile in vigoare, produsele se vor dezmembra, se vor selecta componentele pe tipuri de materiale si se vor colecta pentru reciclare.