



A E R O T E H S . A .

B.dul Iuliu Maniu nr. 220A, Sector 6,
Bucuresti, Cod Postal 061126
tel : +40 (21) 434 30 47
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 G160, cu iesire in regim de joasa presiune

Cod produs: PRPM-G160-01-PJ

Agrement tehnic: 017-05/4437-2026

Producator: Aeroteh S.A.

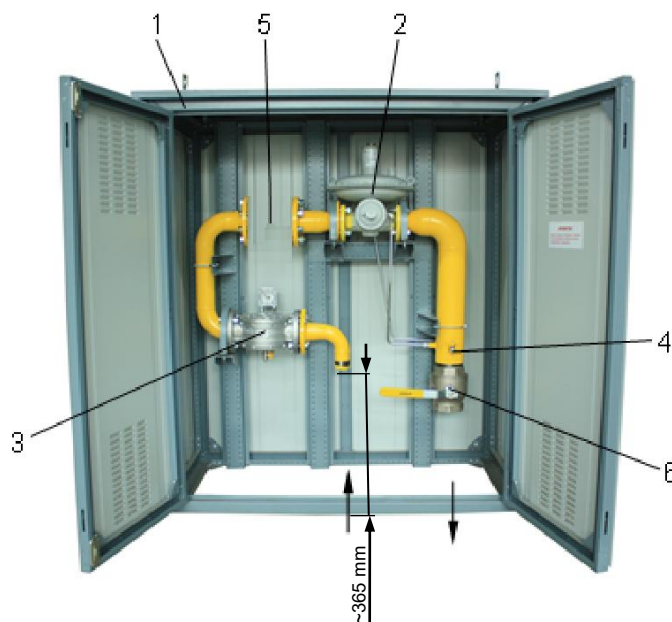
Tara: Romania

Descriere produs:

Postul de reglare pregatit pentru masurare este destinat măsurării debitelor și reglării presiunii de la regim de medie/redușă presiune la regim de joasă presiune în rețelele de distribuție a gazelor naturale pentru bransamentele și instalațiile de utilizare ale consumatorilor comerciali și industriali. Postul de reglare pregatit pentru masurare este realizat în construcție compactă, fiind pregatit pentru masurare prin montarea unui contor cu pistoane rotative G160 Dn80 în poziția dedicată (poz. 5), contorul fiind 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 (cadru cu suportii, acoperișul și cadrele ușilor culoare - RAL 7000, peretii și fetele ușilor – culoare RAL 7035). Este prevăzut cu 2 uși, cu sistem de fixare rigid, cu balamale care nu permit demontarea ușilor din toc, deschidere >90°. Pe ușa din stânga are 2 zăvoare (sus, jos) iar pe ușa din dreapta 2 încuietori cu cheie triunghiulară. Ușile sunt prevăzute cu grile de aerisire frontale (2 sus și 2 jos) cu o suprafață de ventilație >8% din suprafața de bază a cofretului. Gabarit: 1330 x 650 x 1500 mm [L x l x H].
- **Poz. 2 – Regulator** gaz Dn50 având caracteristici tehnice conform specificației tehnice DGSR;
- **Poz. 3 – Filtru** pentru gaze Dn65 având caracteristici tehnice conform specificației tehnice DGSR;
- **Poz. 4 – Robinet** cu sferă 1/4" T-M asigurat cu dop oțel 1/4";
- **Poz. 5 – Poziție montare contor** cu pistoane rotative G160 Dn80;
- **Poz. 6 – Robinet** cu sferă 4" M-M montat la ieșire din PRPM;
- **Racordii de legătură** dintre echipamente sunt subsambluri executate în conformitate cu cerințele NTPPE 2018 și sunt realizate din teava de oțel conf. SR EN ISO 3183:2020, îmbinarea componentelor (teava, cot, etc) fiind executată prin sudură. Racordii de legătură sunt verificați la rezistență și etanșitate conform NTPPE 2018, capitolul 12. Racordii sunt protejați împotriva coroziunii prin vopsire în câmp electrostatic culoare galben RAL 1018.
- Set elemente de fixare: conexanduri M16x120 – 4 buc.



Alte caracteristici tehnice:

- ✓ Rezistent la temperaturi cuprinse între -35°C ÷ +60°C
- ✓ Rezistent la acțiunea substanțelor chimice, produselor petroliere, derivați ai acestora, acizi și a altor factori poluanți
- ✓ Rezistent la socuri mecanice, nu se poate distruge ușor, are o alcatuire robustă
- ✓ Corespunde cerințelor de protecția mediului și nu afectează sănătatea și integritatea atât a personalului care-l manipulează cât și a celor din vecinătatea locului în care acesta se montează.



AEROTEH S.A.

B.dul Iuliu Maniu nr. 220A, Sector 6,
Bucuresti, Cod Postal 061126
tel : +40 (21) 434 30 47
fax: +40 (21) 434 06 42
e-mail : aeroteh@aeroteh-sa.ro



Tabel debite asigurate de post reglare pregatit pentru masurare:

P _{intrare} bar	Debit contor G160 Nm ³ /h	P _{iesire} bar	Debit asigurat de regulator Nm ³ /h	Debit masurabil post Nm ³ /h
0,5	375	0,025	400	375
1	500	0,025	550	500
1,5	625	0,025	700	625
2	750	0,025	850	750

Postul este configurat astfel incat sa permita accesul facil pentru realizarea operatiilor de montare/ demontare echipamente, cat si pentru operatiile de reglare ale 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 inscriptiionate 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 echipamentele de filtrare;
- Certificat CE pentru echipamentele de reglare;
- Certificat CE pentru robinet;
- Fisa tehnica regulator conform specificatiei tehnice DGSR;
- Fisa tehnica filtru conform specificatiei tehnice DGSR;
- Fisa tehnica instalatie mecanica;
- Fise tehnice robinete;
- Fisa tehnica cofret;
- Fisa incercare/verificare la rezistenta si etanseitate conform NTPPE-2018;
- Aviz tehnic si agrement tehnic emise de un organism abilitat (in Romania - Consiliul Tehnic Permanent pentru Constructii) pentru produs.
- Aviz tehnic si agrement tehnic emise de un organism abilitat (in Romania - Consiliul Tehnic Permanent pentru Constructii) pentru filtru;
- 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
- 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 masurare gaze. Cerinte functionale
- Gaz natural. Conditii tehnice si de calitate
- Gaz natural. Conditii de referinta standard
- Gaz natural. Definirea calitatii
- Aparata 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;



A E R O T E H S.A.

B.dul Iuliu Maniu nr. 220A, Sector 6,
Bucuresti, Cod Postal 061126
tel : +40 (21) 434 30 47
fax: +40 (21) 434 06 42
e-mail : aeroteh@aeroteh-sa.ro



- ✓ SR EN 14382:2019 + A1:2024 - Dispozitive de siguranță pentru stațiile și instalațiile de reglare a presiunii gazelor. Dispozitive de blocare pentru presiuni de intrare până la 100 bar
- ✓ SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității.
- ✓ 2014/68/EU (PED) - Directiva 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 mai 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață 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.