



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



Fișă tehnică produs: Post reglare presiune gaze naturale combustibile cu iesire verticala orientata in jos in regim de joasa presiune

Cod produs: FPRM-PR-750-JP

Agrement tehnic: 017-05/4437-2026

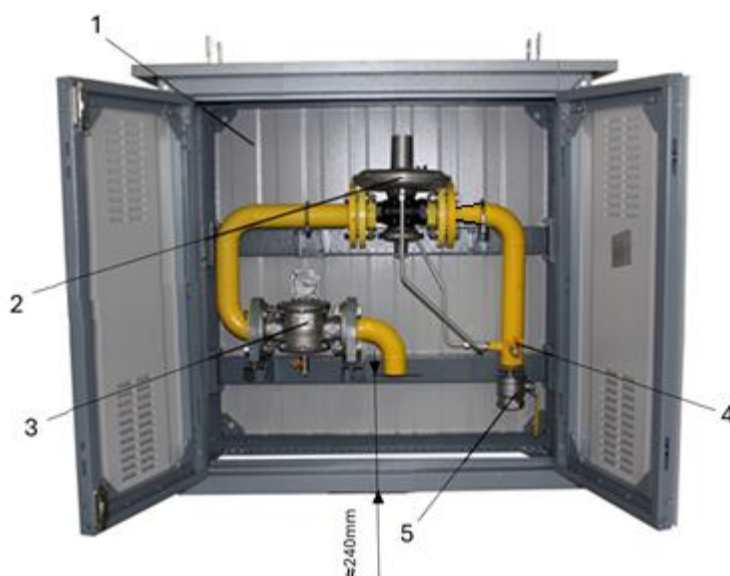
Producator: Aeroteh S.A.

Tara: Romania

Destinatie: Postul este destinat reglării presiunii de la regim de medie / redusa presiune la regim de joasa presiune în rețele de distribuție a gazelor naturale pentru bransamentele și instalațiile de utilizare ale consumatorilor rezidențiali și industriali. Dimensionarea echipamentelor postului s-a făcut luându-se în calcul debitul nominal, simultan, al tuturor aparatelor consumatoare de combustibili gazoși (aparate destinate preparării hranei și încălzirii) din instalațiile de utilizare și coeficientul de simultaneitate conform Normelor Tehnice NTPEE-2018 și a reglementărilor interne emise de S.C. Distrigaz Sud Rețele SRL.

Descriere:

- 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, acoperisul și cadrele usilor culoare - RAL 7000, peretii și fetele usilor – culoare 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 suprafață de ventilație >8% din suprafața de baza a cofretului. Gabarit: L=1000mm; l=380mm; h=1000mm;
- Racorzi de legatura echipamente sunt subansambluri executate în conformitate cu cerințele NTPEE 2018 și sunt realizate din teava de oțel conf. SR EN ISO 3183:2020, imbinarea componentelor (teava, cot, etc) fiind executată prin sudura. Racorzi de legatura sunt verificați la rezistența și etanșeitate conform NTPEE 2018, capitolul 12. Racorzi sunt protejați împotriva coroziunii prin vopsire în câmp electrostatic culoare galben RAL 1018.
- Poz. 2 – Regulator DN50, având caracteristicile tehnice în conformitate cu cerințele specificației tehnice emisă de DGSR.
- Poz. 3 – Filtru pentru gaze DN50, având caracteristicile tehnice în conformitate cu cerințele specificației tehnice emisă de DGSR.
- Poz. 4 – Robinet 1/4" (T-M) asigurat cu dop de oțel de 1/4"
- Poz. 5 – Robinet 3" (M-M)
- Postul de reglare este prevăzut în vederea instalării în sistemul de distribuție gaze naturale cu intrare verticală DN50 și ieșire verticală în verticală în jos (robinet 2").
- Set elemente de fixare: conexpanduri M16x80 – 4 buc.



Caracteristici tehnice ale postului de reglare:

Presiune de intrare P_{in}	0,3 bar	0,5 bar	1 bar	1.5 bar
Presiune de iesire, P_{ie}	0,025 bar	0,025 bar	0,025 bar	0.025 bar
Debit	300 Nm ³ /h	400 Nm ³ /h	550 Nm ³ /h	700 Nm ³ /h

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



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



Alte caracteristici tehnice:

- ✓ Presiune intrare 0,1 ÷ 6 bar
- ✓ 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.

Marcare produs:

Marcarea echipamentului se face cu ajutorul unor etichete autocolante care prezintă rezistența ridicată la uzură și la factorii de mediu păstrând caracterele inscripționate clare și lizibile pe toată perioada de exploatare: Echipamentul prezintă următoarele etichete:

- ✓ Eticheta marcare poziționată pe exteriorul cofretului:
 - Denumire furnizor
 - Cod produs
 - Sigla producător
- ✓ Eticheta marcare poziționată pe exteriorul cofretului:
 - Pericol explozie
- ✓ Eticheta marcare poziționată pe exteriorul cofretului:
 - Presiune reglată

Documente de certificare produs:

- Certificat CE pentru echipamentele de filtrare;
- Fișa tehnică produs;
- Certificat CE pentru echipamentele de reglare;
- Certificat CE pentru robinet;
- Fișa tehnică regulator conform specificației tehnice DGSR;
- Fișa tehnică filtru conform specificației tehnice DGSR;
- Fișa tehnică robinet;
- Fișa tehnică cofret;
- Fișa tehnică instalație mecanică;
- Fișa încercare/verificare la rezistență și etanșitate conform NTPEE-2018;
- Aviz tehnic și agrement tehnic emise de un organism abilitat (în România - Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții) pentru produs.
- Aviz tehnic și agrement tehnic emise de un organism abilitat (în România - Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții) pentru filtru.
- Declarație de conformitate a producătorului pentru caracteristicile tehnice ale produsului conform SR EN ISO/CEI 17050-1:2010.

Referințe normative:

- | | |
|--|---|
| ✓ Ordin ANRE Nr. 62 / 2008 | - Regulament de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzactionate în România. |
| ✓ Legea 123 / 2012 | - Legea energiei electrice și a gazelor naturale |
| ✓ Ordin ANRE Nr. 89 / 2018 Actualizat 31.01.2023 | - Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale |
| ✓ Ordin ANRE Nr. 7 / 2023 | - Regulament pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și a condițiilor – cadru de valabilitate aferente autorizațiilor . |
| ✓ Ordin ANRE Nr. 65 / 2023 | - Regulament pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale. |
| ✓ SR EN 1776:2016 | - Infrastructura pentru gaze. Sisteme de măsurare gaze. Cerințe funcționale |
| ✓ SR 3317:2015 | - Gaz natural. Condiții tehnice și de calitate |
| ✓ SR EN ISO 13443:2005 | - Gaz natural. Condiții de referință standard |
| ✓ SR EN ISO 13686:2013 | - Gaz natural. Definirea calitatii |
| ✓ SR EN 334:2019 + A1:2024 | - Aparată de reglare a presiunii gazelor pentru presiuni de intrare de până la 100 bar |
| ✓ SR EN 1514-1:2024 | - Flanșe și îmbinarea lor. Dimensiunile garniturilor pentru flanșe desemnate prin PN. Partea 1: Garnituri plate nemetalice cu sau fără inserție; |
| ✓ SR EN 1092-1:2018 | - Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN: Flanșe de oțel; |
| ✓ 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:

După scoaterea din uz, în conformitate cu reglementările în vigoare, produsele se vor dezmembra, se vor selecta componentele pe tipuri de materiale și se vor colecta pentru reciclare.