



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 in varianta separare partiala a consumatorilor, pregatit pentru montare contor cu pistoane rotative G40/G65, cu iesire in regim de joasa presiune

Cod produs: FPRM-40/65-SP-PJ

Agrement tehnic: 017-05/4437-2026

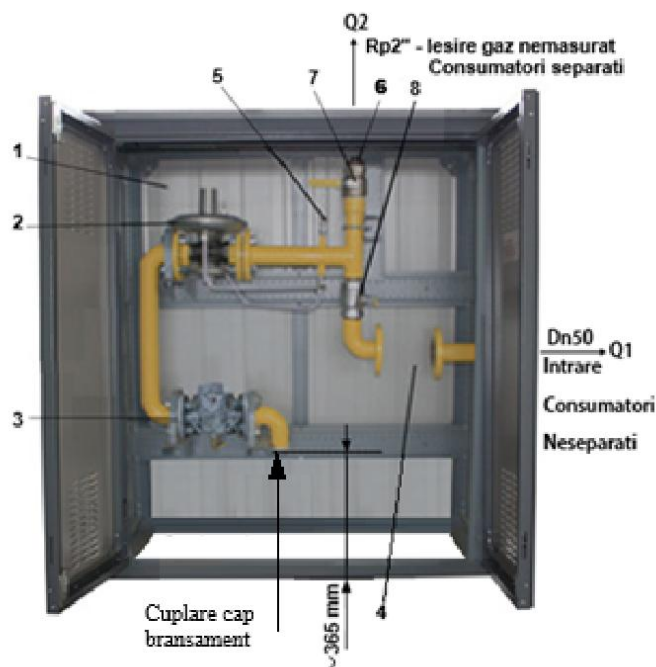
Producător: Aeroteh S.A

Tara: Romania

Destinație: Postul este destinat măsurării volumelor 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 rezidențiali și industriali în varianta în care: un număr de consumatori sunt separați (contorizare individuală) și restul consumatorilor sunt neseparați (cuplați la contorul comun). 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 SC 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, 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 usa din stanga are 2 zavoare (sus, jos) iar pe usa din dreapta 2 incuietori cu cheie triunghiulara. Ușile 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=1200mm; l=450mm; h=1380mm
- Racorzii de legatura echipamente sunt subsansambluri executate in conformitate cu cerintele NTPEE 2018 si sunt realizate din teava de otel conf. SR EN ISO 3183:2020, imbinarea componentelor (teava, cot, etc) fiind executata prin sudura. Racorzii de legatura sunt verificati la rezistenta si etanseitate conform NTPEE 2018, capitolul 12. Racorzii sunt protejati impotriva coroziunii prin vopsire in camp electrostatic culoare galben RAL 1018.
- Poz. 2 – Regulator DN50, avand caracteristicile tehnice in conformitate cu cerintele specificatiei tehnice emisa de DGSR.
- Poz. 3 – Filtru pentru gaze DN50, avand caracteristicile tehnice in conformitate cu cerintele specificatiei tehnice emisa de DGSR.
- Poz. 4 – Pozitie racordare contor cu pistoane rotative G40/G65 Dn50, cu distanta intre fetele de asezare a garniturilor 171 mm.
- Poz. 5 – Robinet cu sfera 1/4" T-M asigurat cu dop otel 1/4".
- Poz. 6 – Dop 2"
- Poz. 7 – Robinet 2" T-M asigurat cu dop din otel poz. 6
- Poz. 8 – Robinet 2" M-M
- Set elemente de fixare: conexpanduri M16x80 – 4 buc.



Postul poate fi utilizat in urmatoarele variante:

- separare partiala: - posibilitate de instalare contor cu pistoane rotative G40/G65 Dn50 – pt. consumatorii neseparati;
- prevazut cu o iesire cu robinet Dn50 – pt. consumatorii separati;

Alte caracteristici tehnice:

- ✓ Presiune intrare 0,1 ÷ 6 bar
- ✓ Rezistent la temperaturi cuprinse intre -35°C ÷ +60°C
- ✓ 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



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



- ✓ 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.

P _{intrare} bar	P _{iesire} bar	Q ₁ = Debit asigurat de contor Nm ³ /h		Debit asigurat de regulator Nm ³ /h	Q ₂ = Debit consumatori separati Nm ³ /h	
		G40	G65		G40	G65
1	2	3	4	5	6=5-3	7=5-4
0,5	0,025	97,5	150	190	92,5	40
1	0,025	130	200	330	200	130
1,5	0,025	162,5	250	390	227,5	140
2	0,025	195	300	530	335	230

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 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:

- Certificat CE pentru echipamentele de filtrare;
- Certificat CE pentru echipamentele de reglare;
- Certificat CE pentru robinet;
- Fisa tehnica produs;
- 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
- Aparate 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.