



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 membrana G6/G10; G16; G25, cu iesire in regim de joasa presiune

Cod produs: FPRM-F50-SF6-01-SP

Agreement tehnic: 017-05/4437-2026

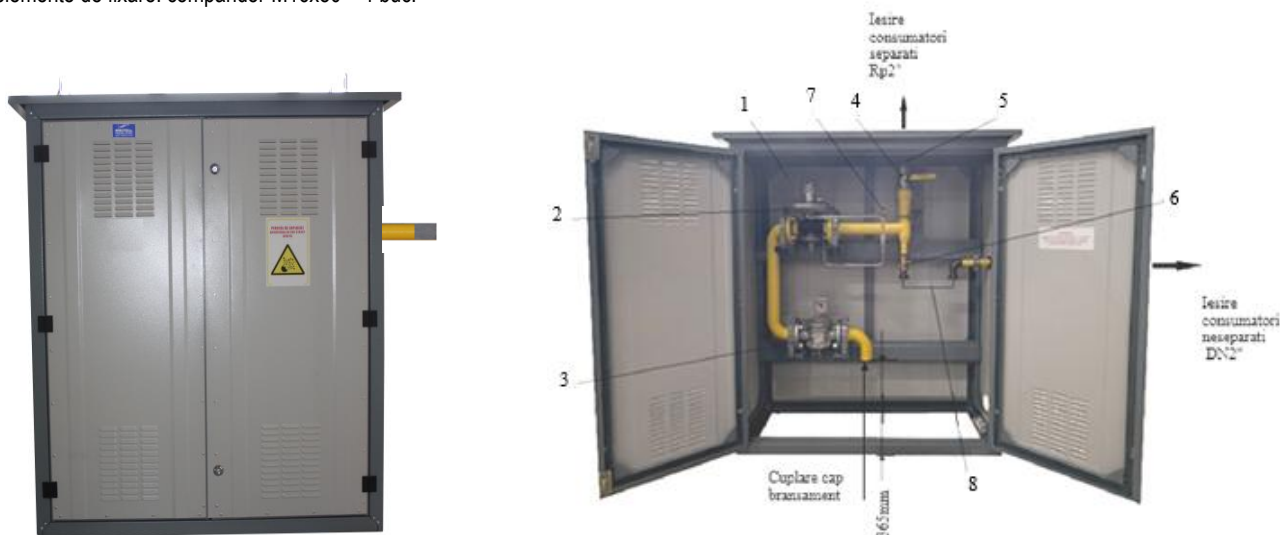
Producător: Aeroteh S.A

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 NTPPE-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, acoperisul 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 subansambluri executate în conformitate cu cerințele NTPPE 2018 și sunt realizate din teava de oțel conf. SR EN ISO 3183:2020, imbinarea componentelor (teava, cot, etc) fiind executată prin sudura. Racorzii de legatura sunt verificați la rezistența și etanșeitatea conform NTPPE 2018, capitolul 12. Racorzii 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 emisa de DGSR.
- Poz. 3 – Filtru pentru gaze DN50, având caracteristicile tehnice în conformitate cu cerințele specificației tehnice emisa de DGSR.
- Poz. 4 – Robinet 2" (T-M)
- Poz. 5 – Dop 2"
- Poz. 6 – Robinet 1" (M-M)
- Poz. 7 – Robinet cu sfera 1/4" T-M asigurat cu dop oțel 1/4".
- Poz. 8 – Poziție racordare contor cu membrana
 - G6/G10 cu distanța între racorzii de prindere 250mm și filet G1 1/4"
 - G16 cu distanța între racorzii de prindere 280mm și filet G2" – la cerere
 - G25 cu distanța între racorzii de prindere 330mm și filet G2 1/2" – la cerere
- Set elemente de fixare: compandor M16x80 – 4 buc.



Postul poate fi utilizat în următoarele variante:

- separare partiala: - posibilitate de instalare contor cu membrana – pt. consumatorii neseparați
- prevăzut cu o ieseală cu robinet Dn50 – pt. consumatorii separați;

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.



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



P _{intrare} bar	P _{iesire} bar	Debit asigurat de regulator Nm ³ /h	Q ₁ = Debit max. contor Nm ³ /h				Q ₂ = Debit consumatori separati Nm ³ /h			
			G6	G10	G16	G25	G6	G10	G16	G25
1	2	3	4	5	6	7	8=3-4	9=3-5	10=3-6	11=3-7
0,5	0,025	190	10	16	25	40	180	174	165	150
1	0,025	330	10	16	25	40	320	314	305	290
1,5	0,025	390	10	16	25	40	380	374	365	350
2	0,025	530	10	16	25	40	520	514	505	490

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:

- 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 si agrement tehnic emise de un organism abilitat (in Romania - Consiliul Tehnic Permanent pentru Constructii) pentru produs.
- Aviz 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:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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. 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; - Dispozitive de siguranță pentru stațiile și instalațiile de reglare a presiunii gazelor. Dispozitive de |
|--|---|



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 ISO/CEI 17050-1:2010
- ✓ 2014/68/EU (PED)

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.