



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



Fisa tehnica produs: Post reglare echipat cu regulator de 50Nm³/h pregătit pentru montare 8 contoare cu distanța între racorduri 110 mm

Cod produs Aeroteh: S1300-PR/PM-8-110-02-E

Agrement tehnic: 017-05/4438-2026

Producator: AEROTEH S.A.

Tara: ROMANIA

Destinatie: Postul este destinat reglării presiunii medii/redușă la joasă presiune și măsurării volumelor de gaze naturale, în varianta de echipare cu regulator de 50 Nm³/h și 8 poziții montare contoare cu distanță între racorzi de 110mm. Configurația setului de conducte, racorzi și elemente de fixare necesare montajului contoarelor în interiorul postului poate fi modificată în funcție de poziția în teren a capului de bransament, a postului de reglare sau a instalației de utilizare.

Descriere:

➤ Poz. 1 – Cofret pentru grupare contoare de gaz – fabricat din material compozit termoplastic (piliester armat cu fibra de sticlă);

- culoare RAL 1015 / RAL 7035;
- rezistență mecanică: IK 10 conf. SR EN 62262;
- comportare la acțiunea focului (încercarea cu fir incandescent) la 960°C/30s cf. SR EN 60695-2-10;
- capacitate material de a nu propaga flacăra - cf. SR EN 60695-11-10;
- rezistență la îmbătrânire (degradare) sub acțiunea razelor UV;

Ușile cofretului se deschid la un unghi > 90°; sistemul de fixare al ușilor trebuie să fie rigid - prevăzut cu balamale montate astfel încât ușile să nu poată fi demontate din toc în poziția închisă, încuietoră demontabilă, cu cheie de acces, profil triunghiular.

Ușile sunt prevăzute cu orificii de evacuare a scărilor de gaze - minim 2% din suprafața lor.

Rezistent la temperaturi cuprinse între -35°C ÷ +60°C, la umiditate, la acțiunea substanțelor chimice, produselor petroliere, derivați ai acestora, acizi și a altor factori poluanți.

➤ Poz. 2 – Regulator de 50 Nm³/h, având caracteristicile tehnice în conformitate cu cerințele specificației tehnice DGSR. Asigurat pentru montaj de către DGSR.

➤ Poz. 3 - Poziție montare contor cu membrana G4 cu distanță între racorzi de 110mm;

➤ Poz. 4 – Robinet 1" izolare contor;

➤ Poz. 5 – Set conducte, racorzi intrare-iesire și elemente de fixare pentru montaj opt contoare cu distanță între racorzi de 110mm ;

➤ Setul de conducte și racorzii de intrare, ieșire sunt subansambluri executate în conformitate cu cerințele NTPEE 2018 și sunt realizate din teava de oțel conform SR EN ISO 3183:2020, imbinarea componentelor (teava, cot, etc.) fiind executată prin sudură. Racorzii de legătură sunt verificați la rezistență și etanșitate conform NTPEE 2018, capitolul 12. Setul de conducte și racorzii sunt protejați împotriva coroziunii prin vopsire în câmp electrostatic, culoare galben RAL 1018.

➤ Set de fixare "Prezon" M10x160 – 4 buc.



Instalația mecanică a postului de reglare este realizată astfel încât permite accesul facil la montarea/ demontarea și/ sau reglarea echipamentelor din interiorul postului.

Caracteristici tehnice ale postului de reglare-măsurare:	
Echipament de reglare:	Regulator 50 Nm ³ /h
Domeniu presiune intrare, P _{in} =	0,1 – 6 bar
Presiune ieșire, P _{ie} =	0,025 bar
Debit maxim reglat Q _{max} =	50 Nm ³ /h
Caracteristici constructive ale postului de reglare-măsurare	
Gabarit:	L=1250mm; l=320mm; h=1500mm
Possibilitatea instalării a 8 contoare cu membrana G4 cu distanță între axele racorzilor 110 mm	
Dimensiune racorzi contor G4	G 1 1/4"



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



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 livrare produs
 - Sigla producator
- ✓ Eticheta marcare pozitionata pe exteriorul cofretului:
 - Pericol explozie

Documente de certificare produs:

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

Referinte normative:

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