



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



Fisa tehnica produs: Post de reglare-măsurare echipat cu regulator de 50 m³/h și pregătit pentru montare a 5 contoare cu distanța între racorduri 110/250 mm

Cod produs Aeroteh: S1000-PR/PM-5-110/250-03-E

Agrement tehnic: 017-05/4438-2026

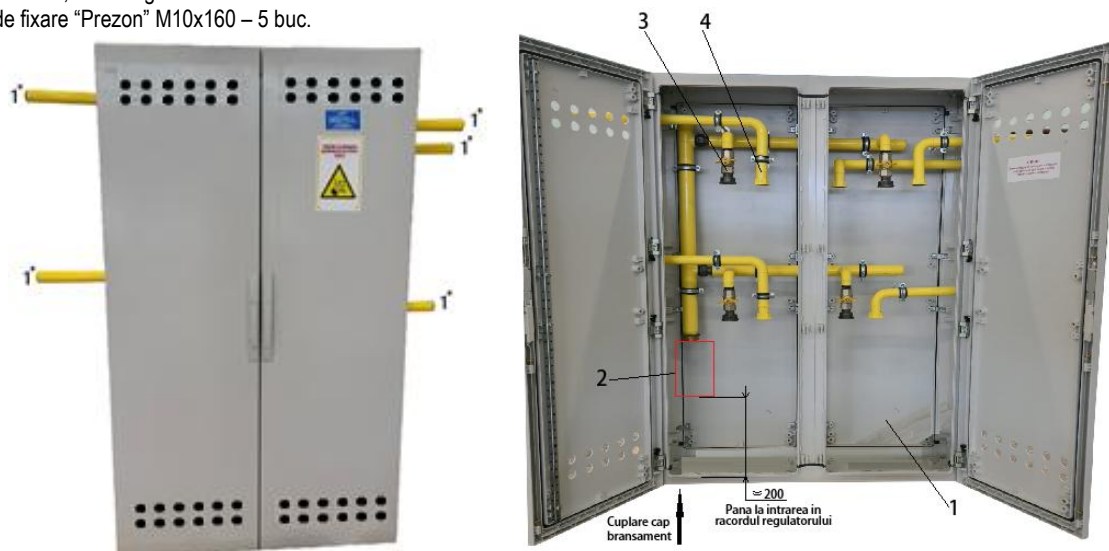
Producator: AEROTEH S.A.

Tara: ROMANIA

Destinație: Postul este destinat reglării presiunii medii/reduce la joasa presiune si masurarii volumelor de gaze naturale, in varianta de echipare cu regulator de 50 Nm³/h si 5 pozitii de contoare cu distanta intre racorzi de 110mm sau 3 pozitii de contoare cu distanta intre racorzi de 110 mm si 2 pozitii cu distanta intre racorzi de 250mm. Configuratia setului de conducte, racorzi si elemente de fixare necesare montajului contoarelor in interiorul postului poate fi modificata functie de tipul mijlocului de masura necesar a fi montat

Descriere:

- Poz. 1 – Cofret pentru grupare contoare de gaz – fabricat din material compozit termoplastice (poliester armat cu fibra de sticla);
 - culoare RAL 7035 / RAL 1015;
 - 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;Cabina și ușa – realizate prin procedeul construcției modulare din profile asamblate mecanic și lipite prin polimerizare la rece. Ușa cofretului se deschide la un unghi > 90°; sistemul de fixare al ușii este rigid-prevăzut cu balamale montate astfel încât ușa să nu poată fi demontată din toc în poziție închis; încuietore demontabilă, prevăzută cu cheie de acces, profil triunghiular. Ușa este prevăzută cu orificii de evacuare a scărilor de gaze - minim 2% din suprafața ei. 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 – Robinete 1" izolare contor;
- Poz. 4 – Set conducte, racorzi intrare-iesire si elemente de fixare pentru baterie de doua regulatoare si cinci contoare cu distanta intre racorzi de 110mm (3 pozitii) si 250mm (2 pozitii);
- Setul de conducte si racorzii de intrare, iesire sunt subansambluri executate in conformitate cu cerintele NTPEE 2018 si sunt realizate din teava de oțel conform 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. Setul de conducte si racorzii sunt protejate impotriva coroziunii prin vopsire in camp electrostatic, culoare galben RAL 1018. Set de fixare "Prezon" M10x160 – 5 buc.



Instalatia mecanica a postului de reglare-masurare este realizata astfel incat permite accesul facil la montarea/ demontarea si/ sau reglarea echipamentelor din interiorul postului.

Caracteristici tehnice ale postului de reglare-masurare:	
Echipament de reglare:	Regulator 50 Nm ³ /h
Domeniu presiune intrare, P _{in} =	0,1 – 6 bar
Presiune iesire, P _{ie} =	0,025 bar
Debit maxim reglat Q _{max} =	50 Nm ³ /h
Caracteristici constructive ale postului de reglare-masurare	
Gabarit:	L=1000mm; l=320mm; h=1500mm
Posibilitatea instalarii a 5 contoare cu membrana G4 cu distanta intre axele racorzilor 110 mm , sau 3 contoare cu membrana G4 cu distanta intre axele racorzilor 110 mm si 2 contoare cu membrana G6 cu distanta intre axele racorzilor 250 mm	
Dimensiune racorzi contor G4/G6	G 1 ¼"



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 produs;
- Fisa tehnica robinet;
- 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 măsurare 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 | - Aparate 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 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 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.