



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 de reglare - măsurare echipat cu regulator de 50 m³/h, și pregătit pentru montare 4 contoare cu distanța între racorduri 110/250 mm

Cod produs Aeroteh:

S1000-PR/PM-4-110/250-03-E

Agrement tehnic:

017-05/4438-2026

Producator:

AEROTEH S.A.

Tara:

ROMANIA

Destinație: Postul este destinat reglării presiunii medii/redușă la joasă presiune și măsurării volumelor de gaze naturale, echipat cu regulator de 50 Nm³/h și patru poziții de contoare cu distanța între racorduri de 110mm sau 250mm.

Configurația setului de conducte, racorzi și elemente de fixare necesare montajului contoarelor în interiorul postului poate fi modificată în funcție de tipul mijlocului de măsură necesar a fi montat.

Descriere:

- Poz. 1 – Cofret pentru grupare contoare de gaz – fabricat din material compozit termoplastic (poliester armat cu fibră de sticlă);
 - 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;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 închisă; 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 – Robinet 1" izolare contor;
- Poz. 4 – Set conducte, racorzi intrare-iesire și elemente de fixare pentru regulator și poziție patru contoare cu distanța între racorzi de 110/250mm ;
- Setul de conducte și racorzi 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, îmbinarea 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 racorzi sunt protejați împotriva coroziunii prin vopsire în câmp electrostatic, culoare galben RAL 1018. Set de fixare "Prezon" M10x160 – 5 buc.





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



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 4 contoare cu membrana G4 / G6 sau G10 si distanta intre axe de 110/250 mm si racorzi de 1 1/4".	

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 cofret;
- 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 | - 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. Condiții de referință standard |
| ✓ SR EN ISO 13686:2013 | - Gaz natural. Definirea calității |
| ✓ 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.