



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 de reglare montat pe soclu, echipat pentru reglarea presiunii gazelor naturale pentru un debit de 25 m³/h și ieșire în regim de joasă presiune

Cod produs: S2300-PR-VO-02-JP-S

Agrement tehnic: 017-05/4438-2026

Producator: Aeroteh S.A.

Tara: Romania

Destinație: Postul este destinat a fi folosit pentru reglarea presiunii gazelor naturale de la regim de medie/redușă presiune la joasă presiune, la consumatorii rezidențiali, în varianta de echipare cu regulator de 25 m³/h cu ieșire orizontală în partea dreaptă.

Postul este montat pe un soclu suport care maschează și protejează capul de bransament. Montajul nu afectează integritatea limitei de proprietate (gard, zid, construcție). Fixarea soclului se face prin intermediul a patru picioare ajustabile care se îngroapă în paviment. 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 tip S2300 + Soclu tip S2300

Dimensiuni gabarit cofret: L=350mm; l=197mm; h=485mm;

Dimensiuni gabarit soclu: L=350mm; l=197mm; h=515mm;

Cofretul și soclul – fabricate din material plastic compozit termorigid, armat cu fibra de sticlă – minim 20%.

- culoare: RAL 7035/ RAL 1015;
- rezistente la acțiunea radiațiilor ultraviolete (rezistent UV);
- comportare la acțiunea focului (încercare cu fir incandescent) la 960°C/30s, conform SR EN 60695-2-10;
- rezistența la foc – capacitate material de a nu propaga flacăra (capacitate de autostingere) UL 94 FH1, conform SR EN 60695-11-10;
- rezistența mecanică: IK10, conform SR EN 62262;
- 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 poziția închis, cu încuietore demontabilă, prevăzută cu cheie de acces, profil triunghiular;
- ușa cofretului este prevăzută cu orificii de evacuare a scapărilor de gaze – minim 2% din suprafața ei;
- panoul de la partea inferioară este detașabil;
- soclul este prevăzut cu panou de închidere detașabil, montat cu două suruburi metalice cu cap triunghiular. Montarea și demontarea acestuia se face cu cheia de acces cu profil triunghiular;
- soclul este prevăzut cu patru picioare ajustabile pentru fixare în paviment;
- cofretul și soclul – rezistente la temperaturi cuprinse între -35°C ÷ +60°C, la schimbări bruște ale temperaturii mediului;
- cofretul și soclul – rezistente la umiditate, la acțiunea substanțelor chimice, produselor petroliere, derivați ai acestora, acizi și alți factori poluanți;

Corespund cerințelor de protecție a mediului și nu afectează sănătatea și integritatea atât a personalului care le manipulează cât și a celor din vecinătatea locului în care acestea se montează;

➤ Poz. 2 – Regulator cu debit de 25 m³/h, având caracteristicile tehnice în conformitate cu cerințele specificației tehnice DGSR.

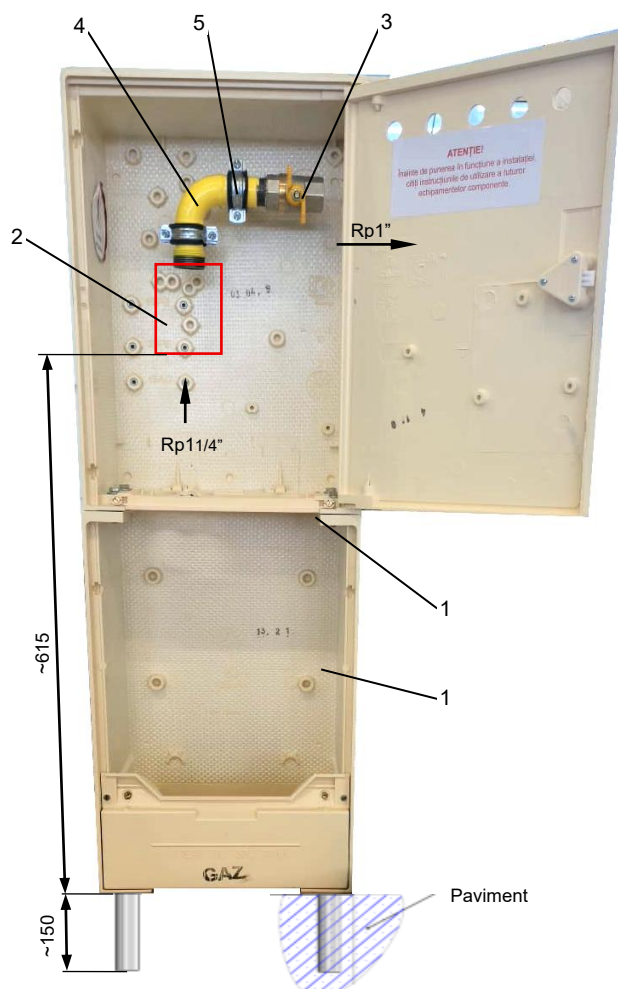
Asigurat pentru montaj de către DGSR.

➤ Poz. 3 – Robinet cu sferă cu trecere totală 1" montat pe racordul de ieșire orizontală;

➤ Poz. 4 – Racord ieșire orizontală regulator;

Racordul de legătură este executat în conformitate cu cerințele NTPEE-2018, din țevă de oțel conform SR EN ISO 3183:2020, PSL 1 grad L245 / B, îmbinarea componentelor (țevă, cot, etc.) sunt executate prin sudură. Este verificat la rezistență și etanșitate conform NTPEE-2018, capitolul 12.

Racordul este protejat împotriva coroziunii prin vopsire în câmp electrostatic, culoare galben RAL1018.





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



- Poz. 5 – Elemente de fixare pentru prinderea și montarea instalației mecanice în cofret.

Postul este echipat în varianta post reglare cu intrare verticală Rp1 1/4" în partea stânga jos și ieșire orizontală Rp 1" în partea dreaptă sus.

➤ Set de fixare "Prezon" M10x120 – 3 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:	
Echipament de reglare:	Regulator 25 Nm ³ /h
Domeniu presiune intrare, P _{in} =	0,1÷6 bar
Presiune ieșire, P _{ie} =	0,025 bar
Debit maxim reglat Q _{max} =	25 Nm ³ /h
Caracteristici tehnice ale postului de reglare montat pe soclu:	
Gabarit:	L=350mm; l=197mm; h _{aprox.} =1000mm

Marcare produs: Marcarea echipamentului se face cu ajutorul unor etichete autocolante care prezintă rezistența ridicată la uzură și la factorii de mediu păstrând caracterele inscripționate clare și lizibile pe toată perioada de exploatare:

Echipamentul prezintă următoarele etichete:

- ✓ Eticheta marcare poziționată pe exteriorul cofretului:
 - Denumire furnizor
 - Cod livrare produs
 - Sigla producător
- ✓ Eticheta marcare poziționată pe exteriorul cofretului:
 - Pericol explozie

Documente de certificare produs:

- Aviz tehnic emis de Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții și agrement tehnic emis de un organism abilitat în România;
- Fișa tehnică produs;
- Certificat CE pentru robinet;
- Fișa tehnică robinet;
- Fișe tehnice cofret și soclu;
- Fișa tehnică instalație mecanică;
- Fișa încercare/ verificare la rezistență și etanșeitate conform NTPEE-2018;
- Declarație de conformitate a producătorului pentru cofret și soclu;
- Declarație de conformitate a producătorului pentru caracteristicile tehnice ale produsului conform SR EN ISO/ CEI 17050-1:2010.

Referințe 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✓ SR EN ISO/CEI 17050-1:2010✓ 2014/68/EU (PED) | <ul style="list-style-type: none">- Regulament de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzactionate în România.- Legea energiei electrice și a gazelor naturale- Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale- Regulament pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și a condițiilor – cadru de valabilitate aferente autorizațiilor .- Regulament pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale.- Infrastructura pentru gaze. Sisteme de măsurare gaze. Cerințe funcționale- Gaz natural. Condiții tehnice și de calitate- Gaz natural. Condiții de referință standard- Gaz natural. Definirea calității- Aparatură de reglare a presiunii gazelor pentru presiuni de intrare de până la 100 bar- Flanșe și îmbinarea lor. Dimensiunile garniturilor pentru flanșe desemnate prin PN. Partea 1: Garnituri plate nemetalice cu sau fără inserție;- Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN: Flanșe de oțel;- Dispozitive de siguranță pentru stațiile și instalațiile de reglare a presiunii gazelor. Dispozitive de blocare pentru presiuni de intrare până la 100 bar- Evaluarea conformității.- 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: După scoaterea din uz, în conformitate cu reglementările în vigoare, produsele se vor dezmembra, se vor selecta componentele pe tipuri de materiale și se vor colecta pentru reciclare.