



Fişă tehnică produs: **Post de reglare montat pe soclu, echipat pentru reglarea presiunii gazelor naturale cu regulator de 50 m³/h cu ieşire în regim de joasă presiune**

Cod produs: **S300-PR50-02-JP-S**

Agrement tehnic: **017-05/4438-2026**

Producator: **Aeroteh S.A.**

Tara: **Romania**

Destinație: Postul descris în prezenta specificație tehnică este destinat reglării presiunii gazelor naturale de la regim de medie/redușă presiune la joasă presiune, la consumatorii rezidențiali, cu un regulator de 50 m³/h.

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 gazeși (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 S300 / AR-2 + Soclu tip S300**

Dimensiuni gabarit cofret: L=536mm; l=230mm; h=520mm;

Dimensiuni gabarit soclu: L=536mm; l=235mm; h=605mm;

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 (incercare 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 50 m³/h**, având caracteristicile tehnice în conformitate cu cerințele specificației tehnice DGSR.

Asigurat pentru montaj de către DGSR.

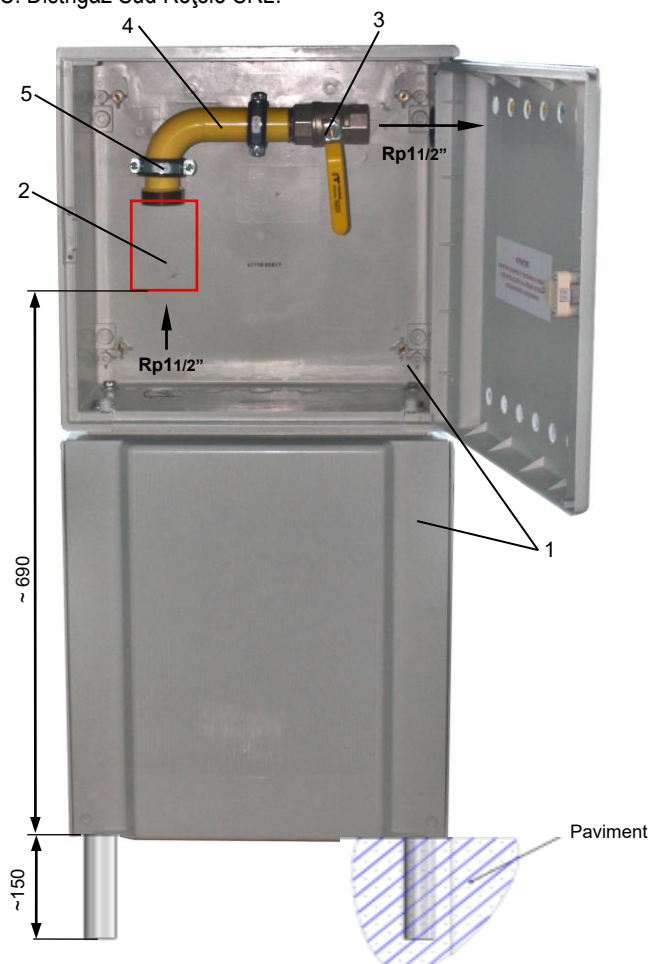
➤ **Poz. 3 – Robinet cu sferă** cu trecere totală 1 ½" montat pe racordul de ieșire orizontală în partea dreaptă;

➤ **Poz. 4 – Racord legătura;**

Racordul de legătura 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 etanșeitate conform NTPEE-2018, capitolul 12.

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

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





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



Postul este echipat în varianta post reglare cu intrare verticală Rp1 ½" în partea stânga jos și ieșire orizontală Rp 1 ½" în partea dreaptă sus.

➤ Set de fixare "Prezon" M10x120 – 2 buc.

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

Caracteristici tehnice ale postului de reglare:	
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 tehnice ale postului de reglare montat pe soclu:	
Gabarit:	L=536mm; l=235mm; h _{aprox.} =1110mm

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:

- Aviz tehnic emis de Consiliul Tehnic Permanent pentru Constructii si agrement tehnic emis de un organism abilitat in Romania;
- Fisa tehnica produs;
- Certificat CE pentru robinet;
- Fisa tehnica robinet;
- Fise tehnice cofret si soclu;
- Fisa tehnica instalatie mecanica;
- Fisa incercare/ verificare la rezistenta si etanseitate conform NTPEE-2018;
- Declaratie de conformitate a producatorului pentru cofret si soclu;
- 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
- ✓ 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)
- 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. Condiții de referință 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 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.