



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 montat pe soclu, echipat cu regulator de 25 Nm³/h și niplu electroizolant, pregătit pentru montare contor G4 cu distanță racorduri 110 mm și un contor G6/G10 cu distanță între racorduri 250 mm

Cod produs Aeroteh: S300-PR/PM-110/250-04-S-NE

Agrement tehnic: 017-05/4438-2026

Producator: AEROTEH S.A.

Tara: ROMANIA

Destinație:

Postul este destinat pentru reglarea presiunii și măsurarea volumelor de gaze naturale în varianta de echipare cu regulator de 25 Nm³/h, și posibilitatea montării unui contor G4 cu distanță între racorzi de 110mm și un contor G6/G10 cu distanță între racorzi de 250mm în varianta contorizare individuală fără posibilitatea ieșire volum gaz nemăsurat.

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 postului 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; 2 – Cofret tip S300 – 2 buc. + 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: gri RAL 7035;

- rezistență la acțiunea radiațiilor ultraviolete (rezistent UV);

- comportare la acțiunea focului (incercare cu fir incandescent) la 960°C/30s, conform SR EN 60695-2-10;

- rezistență la foc – capacitate material de a nu propaga flacăra (capacitate de autostingere) UL 94 FH1, conform SR EN 60695-11-10;

- rezistență 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 închisă, 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 – rezistență la temperaturi cuprinse între -35°C ÷ +60°C, la schimbări bruște ale temperaturii mediului;

- cofretul și soclul – rezistență la umiditate, la acțiunea substanțelor chimice, produselor petroliere, derivați ai acestora, acizi și alți factori poluanți;

Correspund 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. 3 – Picioare ajustabile pentru fixare în paviment.

➤ Poz. 4 – Regulator cu debit de 25 Nm³/h, având caracteristicile tehnice în conformitate cu cerințele specificației tehnice DGSR. Asigurat pentru montaj de către DGSR.

➤ Poz. 5 – Placă contor cu distanță între axe 110 mm, prevăzută cu robinet cu sferă 1" pentru izolare pe intrare contor.

➤ Poz. 6 – Placă contor cu distanță între axe 250 mm, prevăzută cu robinet cu sferă 1" pentru izolare pe intrare contor.

➤ Poz. 7 – Ansamblu racord intrare - imbinare componente (teava, cot, etc.), executată prin sudură.

➤ Poz. 8 – Elemente fixare instalație mecanică în cofret.

➤ Poz. 9 – Niplu electroizolant 1" cu rol de separare electrică între instalația de utilizare și bransamentul de gaze.

Caracteristici tehnice:

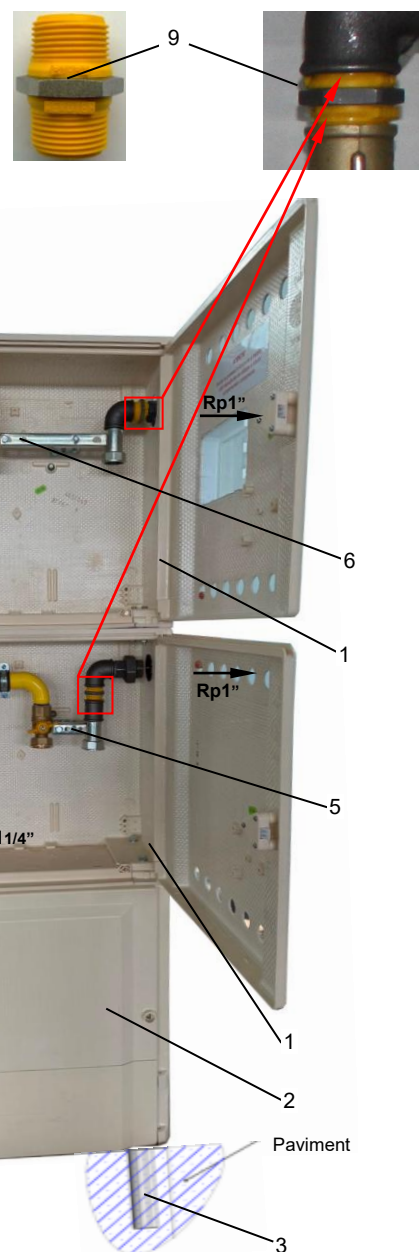
- Material: Poliamida specială, culoare galben, turnată prin procedeul injectiei mase plastice pe o armatură metalică prevăzută cu umăr hexagonal;

- Fluid de lucru: Gaze naturale combustibile;

- Presiunea nominală: maxim 6 bar;

- Rezistență de izolație: > 100 MΩ;

- Rigiditate dielectrică: la tensiune de încercare U_{inc.}=5000 V_{ef} nu există strapungeri;





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



- Tensiune de strapungere a izolatiei: interval 14...15 kV_{ef};
 - Moment admisibil de strangere maxim: 3 daN;
 - Rezistenta la temperaturi cuprinse in intervalul: -40°C si +85°C.
- Racorzii de legatura echipamente sunt componente realizate din materiale in conformitate cu cerintele NTPEE 2018 si SR EN ISO 3183:2020. Racorzii de legatura sunt verificati la rezistenta si etanseitate conform NTPEE 2018, capitolul 12. Racorzii realizati din teava de otel sunt protejati impotriva coroziunii prin vopsire in camp electrostatic, culoare galben RAL 1018
- Set de fixare "Prezon" M10x120 – 3 buc.

Caracteristici tehnice ale postului de reglare-masurare:	
Echipament de reglare:	Regulator 25 Nm ³ /h
Domeniu presiune intrare, P _{in} =	0,1 ÷ 6 bar
Presiune iesire, P _{ie} =	0.025 bar
Debit maxim reglat Q _{max} =	25 Nm ³ /h
Debit masurat contor G4	6 Nm ³ /h
Debit masurat contor G6	10 Nm ³ /h
Debit masurat contor G10	16 Nm ³ /h
Caracteristici constructive ale postului de reglare-masurare montat pe soclu	
Gabarit cofret	L=536mm; l=235mm; h=1780mm
Posibilitatea instalarii unui contor cu membrana cu distanta intre axe de 110 mm si racorzi de 1 1/4" si a unui contor cu membrana cu distanta intre axe de 250mm si racorzi de 1 1/4"	

Marcare produs:

- ✓ 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;
- 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.

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 masurare gaze. Cerinte functionale
 - Gaz natural. Conditii tehnice si de calitate
 - Gaz natural. Conditii de referinta 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 siguranta pentru statiile si instalatiile 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.