



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 masură pregătit pentru montare contor G6/G10 cu distanța între racorduri cuplare contor 250 mm

Cod produs Aeroteh: S300-VO-250-03-00

Agrement tehnic: 017-05/4438-2026

Producator: AEROTEH S.A.

Tara: ROMANIA

Destinație: Postul utilizat pentru masurarea volumelor de gaz, este un echipament tipizat, care se integreaza cu usurinta in sistemul de distributie a gazelor naturale si este utilizat pentru montarea echipamentului de masurare a volumelor de gaz cu distanta între axele racorzilor de 250 mm, avand intrare verticala si iesire orizontala.

Descriere:

➤ Poz. 1 – Cofret tip S300 / AR-2

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

- fabricat din material plastic compozit termorigid, armat cu fibra de sticla – minim 20%.
- culoare: RAL 7035 / RAL 1015;
- rezistent la actiunea radiatiilor ultraviolete (rezistent UV);
- comportare la actiunea focului (incercare cu fir incandescent) la 960°C/30s, conform SR EN 60695-2-10;
- rezistenta la foc – capacitate material de a nu propaga flacara (capacitate de autostingere) UL 94 FH1, conform SR EN 60695-11-10;
- rezistenta mecanica: 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 in pozitia inchis, cu încuietoare demontabilă, prevăzută cu cheie de acces, profil triunghiular;

- ușa cofretului este prevazuta cu orificii de evacuare a scapariilor de gaze – minim 2% din suprafata ei;

- panoul de la partea inferioară este detașabil;

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

- rezistent la umiditate, la acțiunea substanțelor chimice, produselor petroliere, derivați ai acestora, acizi și alti factori poluanți;

Corespunde cerintelor de protectie a mediului si nu afecteaza sanatatea si integritatea atat a personalului care le manipuleaza cat si a celor din vecinatatea locului in care acestea se monteaza.

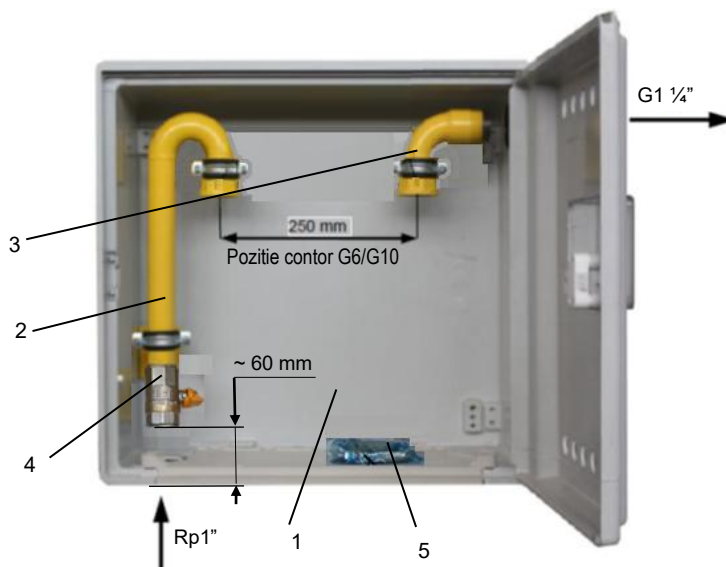
➤ **Poz.2 – Racord intrare contor**, asigura cuplarea unui contor prevazut pe intrare cu racord de 1 ¼”.

➤ **Poz.3 – Racord iesire**, asigura cuplarea unui contor prevazut pe iesire cu racord de 1 ¼”. Racordul asigura iesirea orizontala catre utilizator, racordarea realizandu-se prin filet exterior G 1 ¼”.

➤ **Poz.4 – Robinet cu sfera M-M** de 1” cu trecere totala pozitionat in interiorul cofretului.

➤ **Poz.5 – Set de fixare “Prezon”** M10x120 – 2 buc.

➤ Racorzii intrare, iesire sunt subansambluri executate in conformitate cu cerintele NTPEE 2018 si sunt realizate din teava de otel conform SR EN ISO 3183:2020, imbinarea componentelor (teava, cot, etc.) fiind executata prin sudura. Racorzii sunt verificati la rezistenta si etanșeitate conform NTPEE 2018, capitolul 12. Racorzii sunt protejati impotriva coroziunii prin vopsire in camp electrostatic, culoare galben RAL 1018.





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



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

Caracteristici tehnice ale postului de masurare:		
Pregatit pentru echipare cu:	Contor membrana G6	Contor membrana G10
Debit maxim contorizat: $Q_{max\ c}$	10 Nm ³ /h	16 Nm ³ /h
Caracteristici constructive ale postului de masurare		
Gabarit:	L=536 mm; l=230 mm; h=520 mm	
Tip intrare / iesire	verticala – orizontala (VO)	
Configuratie usa	Cu fereastră transparenta	

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 si agrement tehnic emise de un organism abilitat (in Romania - Consiliul Tehnic Permanent pentru Constructii) pentru produs.
- Fisa tehnica produs;
- Certificat CE pentru robinet;
- Fisa tehnica robinet;
- Fisa tehnica cofret;
- Fisa tehnica instalatie mecanica;
- Fisa incercare/verificare la rezistenta si etanseitate conform NTPEE-2018;
- 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
- ✓ 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
- Aparat 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.