



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-masurare echipat cu regulator de 25 m³/h si niplu electroizolant, pregatit pentru montare contor cu distanta între racorduri 280 mm (G16)

Cod produs:

S750-VO-280-03-NE

Agrement tehnic:

017-05/4438-2026

Producator:

Aeroteh S.A.

Tara:

Romania

Destinatie: Postul este destinat reglării presiunii și măsurării volumelor gazelor naturale la consumatorii rezidențiali. Este echipat cu regulator de 25 m³/h și pregatit pentru montare contor G16 (distanța între racorduri 280mm).

Postul asigura posibilitatea de alimentare cu gaze naturale a unui consumator individual și separarea electrica între instalatia de utilizare și bransamentul de gaze. 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, conform Normelor Tehnice NTPEE-2018 și a reglementărilor interne emise de SC. Distrigaz Sud Rețele SRL.

Descriere:

➤ Poz. 1 – Cofret tip ARKO 57

Dimensiuni gabarit cofret: L=750mm; l=300mm; h=500mm;

- 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 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;
 - 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 alți factori poluanți;
- Corespunde 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.

- Racordurile de intrare, ieșire sunt executate 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. Sunt verificate la rezistență și etanșeitate conform NTPEE-2018, capitolul 12.

Racordurile sunt protejate împotriva coroziunii prin vopsire în câmp electrostatic, culoare galben RAL1018.

- **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 – Ansamblu racord intrare contor** imbinare componente (teava, cot, etc.), executata prin sudura.

- **Poz. 4 – Elemente fixe** instalatie mecanica in cofret.

- **Poz. 5 – Racord iesire contor** imbinare componente (teava, cot, etc.), executata prin sudura.

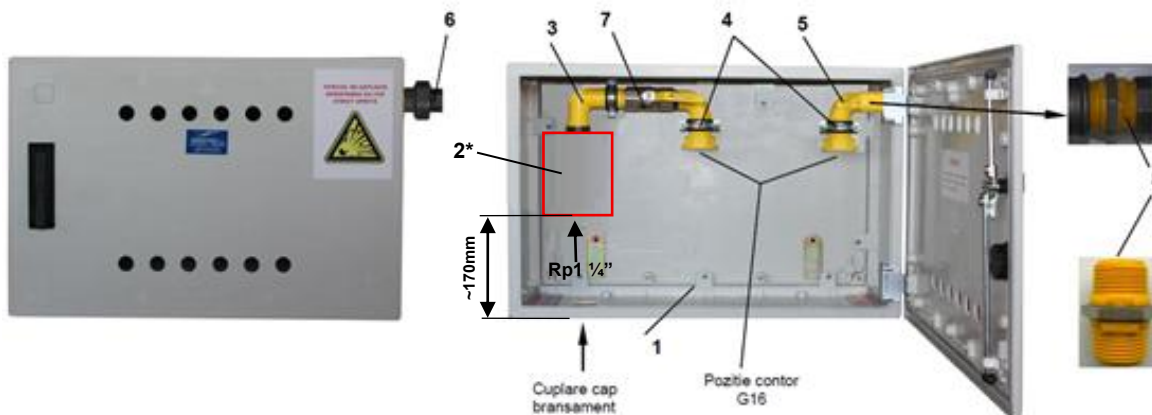
- **Poz. 6 – Racord olandez 1"** (FI-FI).

- **Poz. 7 – Robinet cu sfera 1 1/4"** cu trecere totala pentru izolare contor.

- **Poz. 8 – Niplu electroizolant 1"** cu rol de separare electrica între instalatia de utilizare și bransamentul de gaze.

Caracteristici tehnice:

- Material: Poliamida speciala, culoare galben, turnata prin procedeul injectiei mase plastice pe o armatura metalica prevazuta cu umar hexagonal;
- Fluid de lucru: Gaze naturale combustibile;
- Presiunea nominala: maxim 6 bar;
- Rezistenta de izolatie: > 100 MΩ;
- Rigiditate dielectrica: la tensiune de incercare U_{inc.}=5000 V_{ef} nu exista strapungeri;
- 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.





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 permite montarea unui contor G16 cu distanta intre racorduri 280mm si racorduri 2".

Intrare verticala – 1 ¼".

Iesire orizontala dreapta – 1"

➤ Elemente fixare cortet - "Set fixare prezon" M10x120 – 4 buc.

Caracteristici tehnice ale postului de reglare-masurare:	
Echipament de reglare:	Regulator 25 Nm ³ /h
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 G16	25 Nm ³ /h
Caracteristici constructive ale postului de reglare-masurare	
Gabarit:	L=750mm; l=300mm; h=500mm
Cofretul este echipat in configuratia necesara instalarii unui contor cu distanta intre axe de 280mm si racorzi de 2" (G16)	

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;
- Fisa tehnica cofret;
- Fisa tehnica instalatie mecanica;
- Aviz tehnic si agrement tehnic pentru niplu electroizolant;
- 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:

- | | |
|--|---|
| <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 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. Cerințe funcționale- Gaz natural. Condiții tehnice și de calitate- Gaz natural. Conditii de referinta standard- Gaz natural. Definirea calitatii- Aparata 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.