



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: Cofret metalic prevazut cu suporti pentru fixare echipamente
Cod produs Aeroteh: FPRM-PR-01-M
Agrement tehnic: 017-05/4437-2026
Producator: Aeroteh S.A.
Tara: Romania

Destinatie: Cofretul metalic prevazut cu suporti pentru fixare echipamente este destinat realizarii diverselor variante constructive de posturi de reglare / reglare masurare utilizate in rețelele de distributie a gazelor naturale combustibile pentru reglarea presiunii / reglarea presiunii – masurarea volumelor de gaze.

Totodata el poate fi utilizat si pentru inlocuirea in teren a cofretelor produselor existente care au un grad avansat de uzura sau care prezinta urme de vandalizare.

Descriere:

- Poz. 1 – Cofret metalic compus dintr-o structură metalică placată cu tablă zincată protejată prin vopsire în câmp electrostatic rezistentă la condiții atmosferice exterioare (cadrul cu suportii, acoperisul și cadrele usilor culoare - RAL 7000, pereti și fetele usilor – culoare RAL 7035). Este prevazut cu 2 usi, cu sistem de fixare rigid, cu balamale care nu permit demontarea usilor din toc, deschidere >90°. Pe usa din stanga are 2 zavoare (sus, jos) iar pe usa din dreapta 2 incuietori cu cheie triunghiulara. Usile sunt prevazute cu grile de aerisire frontale (2 sus și 2 jos) cu o suprafata de ventilatie >8% din suprafata de baza a cofretului. Dimensiuni: L=1000mm; l=380mm; h=1000mm
- Poz. 2 – Traversa orizontala demontabila prevazuta cu doua randuri de gauri cu pasul 25mm, care ofera posibilitatea modificarii pozitiei in functie de configuratia aplicatiei la care se utilizeaza – 2 buc.
Traversele orizontale sunt concepute astfel incat sa asigure doua distante distincte a axelor flanselor Dn50 fata de peretele spate al cofretului
- Poz. 3 – Support flansa Dn50 demontabil – 2 buc., prevazut cu colier si gauri de fixare pe traversa orizontala inferioara in functie de aplicatie, indicat pentru montaj filtru pentru gaze Dn50.
- Poz. 4 – Support teava Dn50 demontabil – 2 buc, prevazut cu brida si gauri de fixare pe traversa orizontala superioara in functie de aplicatie, indicat pentru montaj regulator Dn50.
- Set elemente de fixare: conexanduri M16x80 – 4 buc.



Alte caracteristici tehnice:

- ✓ Rezistent la temperaturi cuprinse între -35°C ÷ +60°C
- ✓ Rezistent la actiunea substantelor chimice, produselor petroliere, derivati ai acestora, acizi si a altor factori poluanti
- ✓ Rezistent la socuri mecanice, nu se poate distruge usor, are o alcatuire robusta
- ✓ Corespunde cerintelor de protectia mediului si nu afecteaza sanatatea si integritatea atat a personalului care-l manipuleaza cat si a celor din vecinatatea locului in care acesta se monteaza.



A E R O T E H 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



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 produs
 - Sigla producator
- ✓ Eticheta marcare pozitionata pe exteriorul cofretului:
 - Pericol explozie

Documente de certificare produs:

- Fisa tehnica produs
- Fisa tehnica cofret
- 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 | - Regulament de masurare a cantitatilor de gaze naturale tranzactionate in Romania. |
| ✓ Legea 123 / 2012 | - Legea energiei electrice si a gazelor naturale |
| ✓ Ordin ANRE Nr. 89 / 2018 Actualizat 31.01.2023 | - Norme tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale |
| ✓ Ordin ANRE Nr. 7 / 2023 | - Regulament pentru autorizarea operatorilor economici care desfasoara activitati in domeniul gazelor naturale si a conditiilor – cadru de valabilitate aferente autorizatiilor . |
| ✓ Ordin ANRE Nr. 65 / 2023 | - Regulament pentru autorizarea persoanelor fizice care desfasoara activitati in sectorul gazelor naturale. |
| ✓ SR EN 1776:2016 | - Infrastructura pentru gaze. Sisteme de măsurare gaze. Cerințe funcționale |
| ✓ SR 3317:2015 | - Gaz natural. Condiții tehnice și de calitate |
| ✓ SR EN ISO 13443:2005 | - Gaz natural. Conditii de referinta standard |
| ✓ SR EN ISO 13686:2013 | - Gaz natural. Definirea calitatii |
| ✓ SR EN 334:2019 + A1:2024 | - Aparate de reglare a presiunii gazelor pentru presiuni de intrare de pana la 100 bar |
| ✓ SR EN 1514-1:2024 | - Flanse si imbinarea lor. Dimensiunile garniturilor pentru flanse desemnate prin PN. Partea 1: Garnituri plate nemetalice cu sau fara insertie; |
| ✓ SR EN 1092-1:2018 | - Flanse si imbinarea lor. Flanse rotunde pentru conducte, robinete, racorduri si accesorii desemnate prin PN: Flanse de otel; |
| ✓ SR EN 14382:2019 + A1:2024 | - Dispozitive de siguranță pentru stațiile și instalațiile de reglare a presiunii gazelor. Dispozitive de blocare pentru presiuni de intrare până la 100 bar |
| ✓ SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 | - Evaluarea conformitatii. |
| ✓ 2014/68/EU (PED) | - 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.