



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



Fișă tehnică produs: Cofret metalic prevazut cu suporti pentru fixare echipamente

Cod produs Aeroteh: FPRM-100/160-03-M

Agrement tehnic: 017-05/4437-2026

Producator: Aeroteh S.A

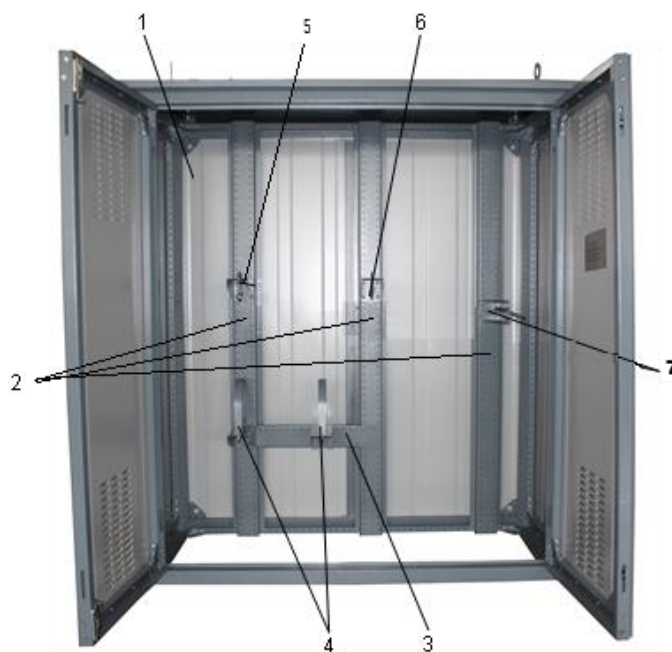
Tara: Romania

Destinație: 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, peretii 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 si 2 jos) cu o suprafata de ventilatie >8% din suprafata de baza a cofretului. Dimensiuni: L=1330mm; l=650mm; h=1500mm
- Poz. 2 – Stalp vertical demontabil prevazut cu doua randuri de gauri cu pasul 25mm, care ofera posibilitatea modificarii pozitiei in functie de configuratia aplicatiei la care se utilizeaza – 3 buc.
- Poz. 3 – 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.
- Poz. 4 – Support flansa Dn65 demontabil – 2 buc., prevazut cu colier si gauri de fixare pe traversa orizontala sau stalpii verticali in functie de aplicatie, indicat pentru montaj filtru pentru gaze Dn65.
- Poz. 5 – Support teava Dn65 demontabil, prevazut cu brida si gauri de fixare pe stalpii verticali sau pe traversa orizontala in functie de aplicatie – 2buc.
- Poz. 6 – Support teava Dn50 demontabil, prevazut cu brida si gauri de fixare pe stalpii verticali sau pe traversa orizontala in functie de aplicatie.
- Poz. 7 – Support teava Dn80 demontabil, prevazut cu brida si gauri de fixare pe stalpii verticali sau pe traversa orizontala in functie de aplicatie.
- Set elemente de fixare: conexanduri M16x120 – 4 buc.





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



Alte caracteristici tehnice:

- ✓ Rezistent la temperaturi cuprinse între -35°C ÷ +60°C
- ✓ Rezistent la acțiunea substanțelor chimice, produselor petroliere, derivați ai acestora, acizi și a altor factori poluanți
- ✓ Rezistent la socuri mecanice, nu se poate distruge ușor, are o alcatuire robustă
- ✓ Corespunde cerințelor de protecția mediului și nu afectează sănătatea și integritatea atât a personalului care-l manipulează cât și a celor din vecinătatea locului în care acesta se montează.

Marcare produs:

Marcarea echipamentului se face cu ajutorul unor etichete autocolante care prezintă rezistența ridicată la uzură și la factorii de mediu păstrând caracteristicile inscripționate clare și lizibile pe toată perioada de exploatare. Echipamentul prezintă următoarele etichete:

- ✓ Eticheta marcare poziționată pe exteriorul cofretului:
 - Denumire furnizor
 - Cod produs
 - Sigla producător
- ✓ Eticheta marcare poziționată pe exteriorul cofretului:
 - Pericol explozie

Documente de certificare produs:

- Fișa tehnică produs
- Fișa tehnică cofret
- Aviz tehnic și agrement tehnic emise de un organism abilitat (în România - Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții) pentru produs.
- Declarație de conformitate a producătorului pentru caracteristicile tehnice ale produsului conform SR EN ISO/CEI 17050-1:2010.

Referințe normative:

- | | |
|--|---|
| ✓ Ordin ANRE Nr. 62 / 2008 | - Regulament de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzactionate în România. |
| ✓ Legea 123 / 2012 | - Legea energiei electrice și a gazelor naturale |
| ✓ Ordin ANRE Nr. 89 / 2018 Actualizat 31.01.2023 | - Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale |
| ✓ Ordin ANRE Nr. 7 / 2023 | - Regulament pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în domeniul gazelor naturale și a condițiilor – cadru de valabilitate aferente autorizațiilor . |
| ✓ Ordin ANRE Nr. 65 / 2023 | - Regulament pentru autorizarea persoanelor fizice care desfășoară activități în 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. Condiții de referință standard |
| ✓ SR EN ISO 13686:2013 | - Gaz natural. Definirea calitatii |
| ✓ SR EN 334:2019 + A1:2024 | - Aparată de reglare a presiunii gazelor pentru presiuni de intrare de până la 100 bar |
| ✓ SR EN 1514-1:2024 | - Flanșe și îmbinarea lor. Dimensiunile garniturilor pentru flanșe desemnate prin PN. Partea 1: Garnituri plate nemetalice cu sau fără inserție; |
| ✓ SR EN 1092-1:2018 | - Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN: Flanșe de oțel; |
| ✓ 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 conformității. |
| ✓ 2014/68/EU (PED) | - Directiva 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 mai 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune. |

NOTA:

După scoaterea din uz, în conformitate cu reglementările în vigoare, produsele se vor dezmembra, se vor selecta componentele pe tipuri de materiale și se vor colecta pentru reciclare.