



Fișă tehnică produs: Post filtrare gaze naturale DN150

Cod produs Aeroteh: PF-DN150-00

Agrement tehnic: 017-05/4437-2026

Producator: Aeroteh S.A.

Tara: Romania

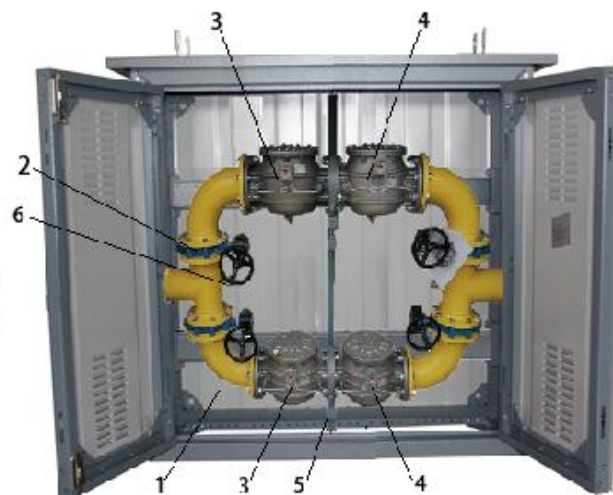
Destinatie: Postul de filtrare DN150 este destinat reinerii impuritatilor în rețelele de distribuție a gazelor naturale.

Este conceput special cu doua linii de filtrare separate, o linie activa, si o linie de rezerva pentru mentenanta. Fiecare linie de filtrare are in componenta doua robinete cu clapeta fluture si reductor Dn150, unul pe intrare si unul pe iesire, un filtru Dn150 cu element filtrant cu finete de filtrare 160 micrometri, pentru retinerea impuritatilor grosiere si un filtru Dn150 cu element filtrant cu finete de filtrare 50 micrometri, pentru retinerea impuritatilor fine.

Postul de filtrare se va monta pe o platforma din beton armat prin intermediul a 4 conexanduri M16x120.

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 (cadru cu suportii, acoperisul si cadrele usilor culoare gri - RAL 7000, peretii si fetele usilor – culoare gri RAL 7035). Este prevazut cu 2 usi, cu sistem de fixare rigid, cu balamale care nu permit demontarea usilor din toc, deschidere >90°. Usa din stanga este prevazuta la interior cu 2 zavoare (unul sus, si unul jos) iar usa din dreapta cu 3 incuietori cu cheie triunghiulara. Usile sunt echipate cu grile de aerisire frontale (2 sus si 2 jos) cu o suprafata de ventilatie minim 8% din suprafata de baza a cofretului. Gabarit: L=2000mm; l=750mm; h=1900mm
- Racordurile de legatura dintre echipamente sunt subansambluri executate in conformitate cu cerintele NTPEE 2018 si sunt realizate din teava de otel conf. SR EN ISO 3183:2020 PSL 1 grad 245 L/B, imbinarea componentelor (teava, cot, etc) fiind executata prin sudura. Racordurile de legatura sunt verificati la rezistenta si etanseitate conform NTPEE 2018, capitolul 12. Racordurile sunt protejate impotriva coroziunii prin vopsire in camp electrostatic culoare galben RAL 1018.
- Poz. 2 – Robinet Dn150 cu clapeta fluture si reductor cu roata de manevra – 4 buc.
- Poz. 3 – Filtru pentru gaz Dn150 prevazut cu element filtrant cu finete de filtrare 160 micrometri, avand caracteristicile conform specificatiei tehnice DGSR – 2buc.
- Poz. 4 – Filtru pentru gaz Dn150 prevazut cu element filtrant cu finete de filtrare 50 micrometri, avand caracteristicile conform specificatiei tehnice DGSR – 2buc.
- Poz. 5 – Suport metalic pentru fixare instalatie mecanica in cofret.
- Poz. 6 – Robinet cu sfera ½" T-M , asigurand accesul pentru masurarea presiunii de iesire prin intermediul unui manometru. Robinetul este asigurat cu dop de otel ½"
- Set de fixare "Conexanduri M16x20" - 4 bucati.



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.



AEROTEH S.A.

B.dul Iuliu Maniu nr. 220A, Sector 6,
Bucuresti, Cod Postal 061126
tel : +40 (21) 434 30 48
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;
- Certificate CE pentru echipamentele de filtrare;
- Certificat CE pentru robinet cu clapeta fluture;
- Certificat CE pentru robinet cu sfera;
- Fise tehnice filtre;
- Fisa tehnica cofret;
- Fisa tehnica robinet cu clapeta fluture;
- Fisa tehnica robinet cu sfera;
- Fisa tehnica instalatie mecanica;
- Aviz tehnic si agrement tehnic emise de organism abilitat (in Romania - Consiliul Tehnic Permanent pentru Constructii) pt produs.
- Aviz tehnic si agrement tehnic pentru filtre;
- Fisa incercare/ verificare la rezistenta si etanseitate conform NTPEE-2018
- 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.