



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



Fisa tehnica produs: Filtru pentru gaze naturale DN25
Cod produs: ATEH-DN25R-01
Agrement Tehnic: -
Certificat CE: PED/0497/010/02
Producator: MADAS S.R.L.
Tara: ITALIA

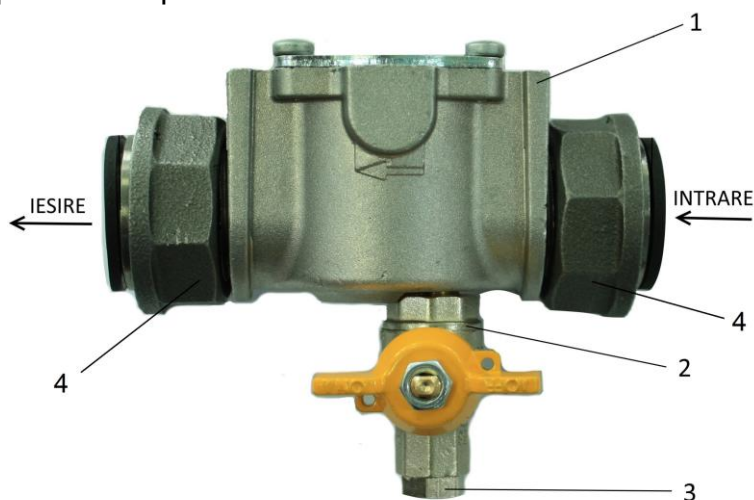
Destinatie Filtrul pentru gaz **ATEH-DN25R-01** este destinat pentru echiparea PR/ PRM instalate la consumatorii rezidentiali din sistemul de distributie gaze naturale pentru retinerea fractiunilor lichide si impuritatilor.

Filtrul va fi montat in amonte de echipamentele de reglare - masurare (regulatoare, contoare, etc) pentru a preveni patrunderea eventualelor impuritati in echipamentele componente si afectarea implicita a functionarii acestora.

Periodic se deschide robinetul de purjare pentru evacuarea lichidului colectat.

Componenta:

- Poz.1 – Filtru FMC DN 25
- Poz.2 – Robinet cu sfera T– M G 1/4"
- Poz.3 – Dop G 1/4"
- Poz.4 – Niplu G 1" cu piulita olandeza G 1 1/4"

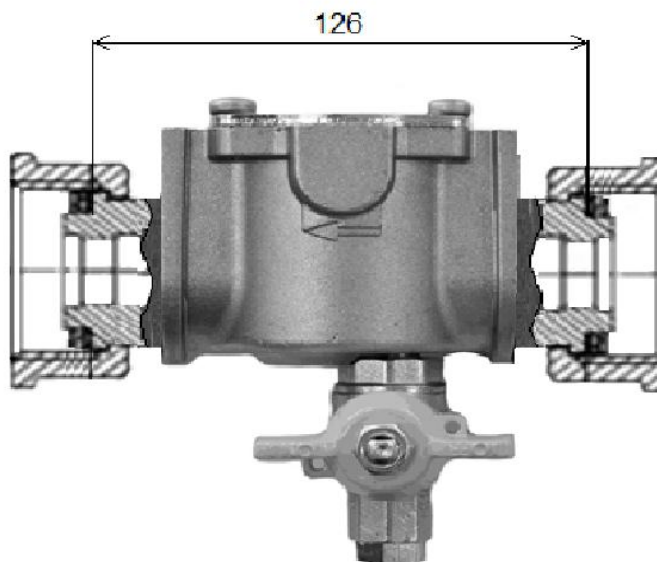


Caracteristici tehnice:

- ✓ Fluid de lucru: gaz natural conform SR 3317:2015
gaz natural in amestec cu hidrogen in proportie de maxim 20% H2
- ✓ Presiunea maxima de lucru: 6 bar
- ✓ Debit standard de calcul: 28 Nm³/h
- ✓ Domeniul de temperatură de operare: -40°C ÷ +70°C
- ✓ Diametrul nominal: DN25
- ✓ Corpul filtrului executat din AISi conform SR EN 1706+A1:2021
- ✓ Element filtrare: din material sintetic. Gradul de filtrare: 10µm
- ✓ Element filtrant usor de inlocuit



- ✓ Curatarea sau inlocuirea elementului filtrant se face fara demontarea echipamentului din retea.
- ✓ Montaj în poziție verticală cu direcția de curgere a gazului orizontală
- ✓ Distanța între suprafețele de așezare a garniturilor: 126 mm (conf. Fig. 1)
- ✓ Dimensiuni de gabarit: 80 x115 mm (latime x inaltime)
- ✓ Unghiul dintre racordul de intrare si cel de iesire 180°.
- ✓ Racord intrare/iesire: piulita olandeza G1 1/4" cu garnitura plata de etansare din cauciuc (grosime 3 mm).
- ✓ Dotat cu robinet purjare, asigurat cu dop din otel
- ✓ Suprafata de filtrare: 2000 mm²
- ✓ Cadere de presiune 10 mbar la un debit: 28 m³/h.



Echipare

Filtrul pentru gaz este echipat cu:

- robinet de purjare cu sfera asigurat cu dop din otel
- niplu 1" cu piulita Olandeza 1 1/4"
- garnitura plata de etansare din cauciuc, conform SR EN 682:2002

Marcare:

- ✓ Marcare pe eticheta rezistenta in timp la uzura si la actiunea razelor UV si a apei:
Producator, presiune maxima de lucru, temperatura de operare, finete de filtrare, diametrul nominal, anul fabricatiei, seria, marcajul CE insotit de numarul de identificare al Organismului Notificat
- ✓ Marcare din turnare sageata sens de curgere

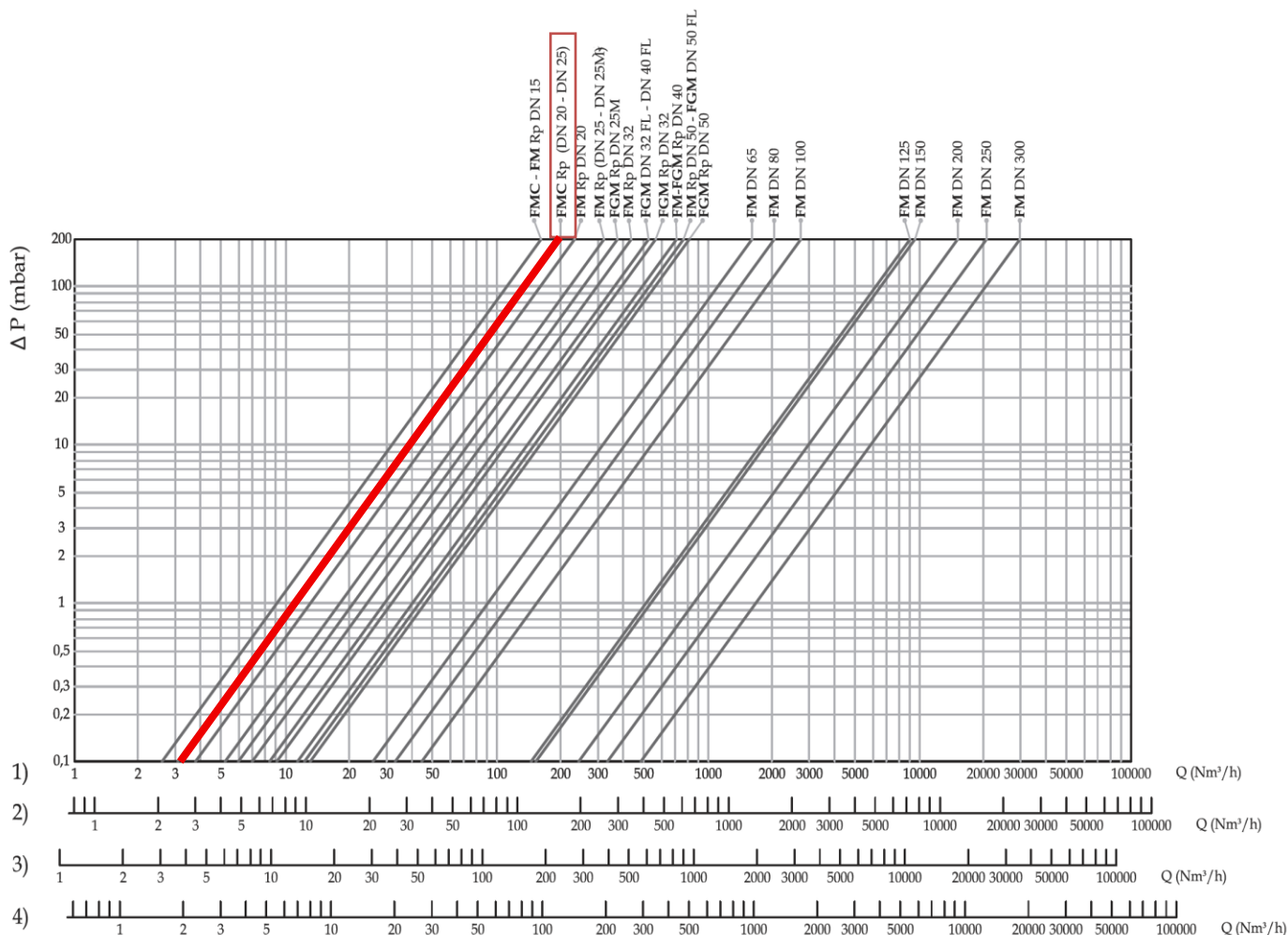


AEROTEH S.A.

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



Diagrama debit - presiune diferentiala



Ambalare:

Filtrul se livreaza ambalat in cutii individuale, astfel incat:

- Sa excluda orice deterioare a acestora in timpul transportarii sau depozitarii lor;
- Sa excluda intrarea corpurilor straine prin orificiile de intrare si iesire ale filtrelor;



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



Standarde de referinta:

- | | |
|--|--|
| ✓ SR 3317:2015 | - Gaz natural. Condiții tehnice și de calitate |
| ✓ SR EN 12266-1:2012 | - Robinetărie industrială. Încercările aparatelor de robinetărie metalice. Partea 1: Încercări la presiune, proceduri de încercare și criterii de acceptare. Cerințe obligatorii |
| ✓ SR EN 682:2002 | - Materiale pe bază de cauciuc pentru garnituri și membrane destinate aparatelor cu gaz și instalațiilor pentru gaz |
| ✓ SR EN 1706+A1:2021 | - Aluminii și aliaje de aluminii. Piese turnate. Compoziție chimică și caracteristici mecanice |
| ✓ SR EN 1092-1:2018 | - Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN. Partea 1: Flanșe de oțel |
| ✓ SR EN ISO 228-1:2003 | - Filete pentru țevi fără etanșare în filet. Partea 1: Dimensiuni, toleranțe și notare |
| ✓ 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 |
| ✓ Ordin ANRE Nr.89/2018
Actualizat 31.01.2023 | Normele Tehnice pentru Proiectarea, Executarea și Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale |
| ✓ Ordin ANRE Nr. 62 / 2008 | -Regulament de masurare a cantitatilor de gaze naturale tranzactionate in Romania. |
| ✓ MARSIT FA-A2 | -Specificatie tehnica placi comprimate pentru garnituri de etansare; |
| ✓ Legea nr. 319/2006 | -Legea privind Securitatea și Sănătatea în muncă |
| ✓ Norme metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006, aprobate prin H.G. nr. 1425/2006 cu modificarile si completarile ulterioare | |
| ✓ Codul Muncii | |

Documente de certificare:

- ✓ Marcaj european de conformitate CE insotit de numarul de identificare al Organismului Notificat
- ✓ La livrare produsul este insotit de declaratie de conformitate, certificat de garantie, declaratie de conformitate set componente montaj, fisa tehnica produs, fisa tehnica set componente montaj si instructiuni de montare si intretinere, declaratie de conformitate pe proprie raspundere pentru utilizarea filtrelor pentru gaz in amestec cu hidrogen in proportie de maxim 20% H2

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.