ANEXA 9

**ROBINETE DIN PE**

**1. Domeniu de aplicare**

Această specificaţie tehnică are ca scop stabilirea caracteristicilor constructive si de execuţie a robinetelor din polietilena de inalta densitate utilizate in sistemele de distributie a gazelor naturale.

**2. Caracteristici tehnice**

Material de execuţie:

* Polietilena de inalta densitate PE - HD 100 SDR 11 conform *SR EN 1555-1;*

Fluid de lucru: gaze naturale *SR 3317:2003*.

Presiunea nominală: 10 bar

Robinetele vor fi prevazute cu *elemente de inchidere de tip “ sfera” la care diametrul interior al sectiunii de trecere a gazului sa fie egal cu diametrul interior al conductei*- tip full bore.

Compozitia, aspectul si proprietatile materiei prime folosite la fabricarea robinetelor vor fi in conformitate cu *SR EN 1555-1*, numai material pur virgin –nu se accepta granule de polietilena reciclate. Materialele din care sunt alcatuite partile non-polietilena trebuie sa respecte aceleasi conditii de lucru ca si cele ale conductelor de PEHD pe care urmeaza sa fie montate robinetele.

Robinetele se realizeaza in conformitate cu prevederile :

* *SR EN 1555-4: 2011 Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru distribuirea combustibililor gazosi, Polietilena (PE), Partea a 4-a, Robinete*

Aspectul exterior: suprafata neteda,continua, fara rugozitati , pori si alte defecte.

Robinetele vor fi supuse testelor si incercarilor prevazute in standardul *SR EN 1555-4:2011* caracteristicile mecanice fiind in conformitate cu tabelul 1.

Robinetele se vor livra cu tija de manevrare protejata.

Durata medie de viata pentru care producatorul va da asigurari de functionare fara incidente: min.

50 de ani.

**Marcare** :

Elementele marcarii trebuie imprimate sau formate direct astfel incat marcarea sa nu initieze fisurarea sau alte tipuri de defecte, iar lizibilitatea sa se mentina pe toata durata de viata a robinetelor.

Robinetele se marchează in conformitate cu prevederile *SR EN 1555-4 : 2011* cu urmatoarele:

* Numar standard
* Denumire sau sigla societăţii producătoare
* Diametru nominal conducta Dn
* Material PE 100 SDR 11
* Fluid de lucru: GAZ
* Presiunea nominala

**3. Documente si certificate**

Producătorul /furnizorul va prezenta următoarele certificate şi documente:

* Certificat pentru Sistemul de management calitate şi de mediu
* Una dintre conditiile :

- Marcaj european de conformitate

- Certificat sau Aviz tehnic emis de un organism de certificare abilitat.

Se vor prezenta fise cuprinzand caracteristicile tehnice ale robinetelor: cote de gabarit, caracteristici geometrice (dimensiuni, inclusiv diametrul interior al sectiunii de trecere a gazului si grosimea peretelui) documente de certificare a calitatii, declaratie de conformitate.

**4. Standarde de referinta**

* *SR EN 1555-4 : 2011 Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru distribuirea combustibililor gazosi, Polietilena (PE), Partea a 4-a, Robinete*

**5. Garantie, ambalare**

Garanţie:

* Producătorul trebuie să garanteze calitatea şi buna funcţionare a produselor livrate pe o perioadă 36 luni.

Ambalare:

Robinetele se ambalează în pungi din material plastic si se pun în cutii de carton.

Pe fiecare cutie se marchează:

* denumirea /sigla societăţii producătoare;
* specificarea produselor ambalate (denumire, simbol);
* numărul de bucăţi ;
* data ambalării.

Fiecare lot de produse livrate va fi însoţit de documentele de certificare a calităţii si de conformitate întocmite potrivit legislaţiei în vigoare.