

ROBINETE DIN PE

1. Domeniu de aplicare

Această specificație tehnică are ca scop stabilirea caracteristicilor constructive și de execuție a robinetelor din polietilena de înaltă densitate utilizate în sistemele de distribuție a gazelor naturale.

2. Caracteristici tehnice

Material de execuție:

- Polietilena de înaltă 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 prevăzute cu *elemente de închidere de tip "sferă" la care diametrul interior al secțiunii de trecere a gazului să fie egal cu diametrul interior al conductei*- tip full bore

Compoziția, aspectul și proprietățile materiei prime folosite la fabricarea robinetelor vor fi în conformitate cu *SR EN 1555-1*, numai material pur virgin –nu se accepta granule de polietilena reciclate. Materialele din care sunt alcătuite părțile non-polietilena trebuie să respecte aceleași condiții de lucru ca și cele ale conductelor de PEHD pe care urmează să fie montate robinetele.

Robinetele se realizează în conformitate cu prevederile :

- *SR EN 1555-4: 2011 Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru distribuția combustibililor gazoși . Polietilena (PE) . Partea a 4-a. Robinete*

Aspectul exterior: suprafața netedă, continuă, fără rugozități , pori și alte defecte.

Robinetele vor fi supuse testelor și încercărilor prevăzute în standardul *SR EN 1555-4:2011* caracteristicile mecanice fiind în conformitate cu tabelul 1.

Robinetele se vor livra cu tija de manevrare protejată .

Durata medie de viață pentru care producătorul va da asigurări de funcționare fără incidente: min. 50 de ani .

Marcare :

Elementele marării trebuie imprimate sau formate direct astfel încât marcarea să nu inițieze fisurarea sau alte tipuri de defecte, iar lizibilitatea să se mențină pe toată durata de viață a robinetelor .

Robinetele se marchează în conformitate cu prevederile *SR EN 1555-4 : 2011* cu următoarele:

- Număr standard
- Denumire sau sigla societății producătoare.
- Diametru nominal conductă Dn
- Material PE 100 SDR 11
- Fluid de lucru: GAZ
- Presiunea nominală

3. Documente și certificate

Producătorul /furnizorul va prezenta următoarele certificate și documente:

- Certificat pentru Sistemul de management calitate și de mediu
- Una dintre condițiile :
 - Marcaj european de conformitate
 - Certificat sau Aviz tehnic emis de un organism de certificare abilitat.

Se vor prezenta fișe cuprinzând caracteristicile tehnice ale robinetelor : cote de gabarit, caracteristici geometrice (dimensiuni , inclusiv diametrul interior al secțiunii de trecere a gazului și grosimea peretelui) documente de certificare a calității , declarație 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

Garanție:

- Producătorul trebuie să garanteze calitatea și buna funcționare a produselor livrate pe o perioadă 36 luni.

Ambalare:

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

Pe fiecare cutie se marchează:

- denumirea /sigla societății producătoare;
- specificarea produselor ambalate (denumire, simbol);
- numărul de bucăți ;
- data ambalării.

Fiecare lot de produse livrate va fi însoțit de documentele de certificare a calității și de conformitate întocmite potrivit legislației în vigoare .