

**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 tijă 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.

MEGA CONSTRUCT SA

J40/5736/1993

CUI 3507416

Piata Unirii Nr. 1, Corp Central, Etaj 5, Spațiu C5.02

Sector 3 - București

Tel.: 021.310.3015; Fax: 021.313.0033

Email: office@megaconstruct.ro



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 gazoni, Polietilena (PE), Partea a 4-a, Robinete*

5. Garantie, ambalare

Garantie:

- 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 si 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 si de conformitate întocmite potrivit legislației în vigoare.