

CAIET DE SARCINI

Arzătoare de gaz pentru cuptor

Fiecare arzător trebuie să fie livrat în complet cu următoarele elemente:

1. Arzător pe gaz – 2 complete.

2. Furtun flexibil pentru gaz: Cantitate: 2 buc.;

Diametru nominal: 2";

Lungime: 1200 mm;

Execuție: termo- și rezistent la uzură, destinat funcționării cu gaz natural;

Echipare: cuplaje rapide pe ambele capete.

3. Placă din fontă – 2 buc.

4. Set de duze interschimbabile:

Duze externe – 2 buc.;

Duze interne – 2 buc.;

Duzele trebuie să fie de diametre diferite, pentru a permite reglarea puterii termice a arzătorului.

Destinația echipamentului

Arzătoarele pe gaz sunt destinate utilizării în componența echipamentelor termotehnice industriale (pentru cuptoare de topire a sticlei), în scopul asigurării unui proces stabil și reglabil de ardere a gazului natural.

5. Cerințe tehnice principale pentru arzător

Tip combustibil: gaz natural;

Presiune maximă de lucru a gazului: nu mai mult de 500 mbar;

Debit maxim de gaz: până la 400 Nm³/oră;

Puterea termică a arzătorului: până la 3900 kW;

Funcționare stabilă în regim continuu pe termen lung;

Posibilitatea reglării puterii termice prin intermediul duzelor interschimbabile;

Aprindere fiabilă și ardere stabilă, fără desprinderea sau propagarea flăcării;

Materialele componentelor principale trebuie să fie rezistente la temperaturi ridicate și concepute pentru exploatare în condiții de temperatură înaltă;

Construcția arzătorului trebuie să asigure ușurința montajului, demontajului și întreținerii tehnice.

6. Cerințe privind calitatea și siguranța

Echipamentul trebuie să fie nou, neutilizat anterior;

Arzătoarele și componentele acestora trebuie să corespundă reglementărilor tehnice și normelor de siguranță industrială în vigoare;

Furnizorul este obligat să prezinte pașaportul produsului și instrucțiunile de exploatare în limba rusă/română/engleză

7. Condiții de livrare

Livrarea se va face în complet, conform prezentului caiet de sarcini tehnic;

Ambalajul trebuie să asigure integritatea echipamentului pe durata transportului și depozitării.

Tehnolog principal

Elena Muha