

TESTIRANJE ELEMENATA TRAJNOŽAREČIH KOTLOVA

Prema tehničkim zahtjevima:

JUS. M. E2. 200

JUS. M. E2. 202

TESTIRANI ELEMENTI SU:

- Unutrašnji plašt za vodu kapaciteta 66 l.
- Priključak za punjenje i pražnjenje kotla sa priključnom slavinom sa navojnim spojem R 1/2".
- Odzračna slavina sa navojnim spojem R 1/2", montirana samo za potrebe ispitivanja na mjestu predviđenom za ugradnju kotlovskog termometra.

Ostali elementi kotla nisu predmet ovog ispitivanja.

Izrada elemenata je izvršena u proizvodnom pogonu firme METAL-AS - Visoko:

Unutrašnja posuda za vodu izrađena je od kvalitetnog kotlovskog čelika Č 1204 debljine 4 mm. Svi spojevi obrađeni su na standardom propisan način metodom elektrolučnog zavarivanja. Priključne slavine spojene su navojnim spojem i zaptivene standardnim materijalom za hladnu probu.

Ispitivanje na pritisak (tlak) izvršeno je opremom:

Aparatura sa manometrom WIKA Z7003E5, 0-10 bar Kl.0,1; sa podiocima 0,02 bar

Okolni uslovi u laboratoriji pri testiranju:

- barometarski pritisak; 941 mbar,
- temperatura zraka; 18 °C,
- temperatura ispitnog medija (voda); 13 °C,

MATERIJAL, IZRADA I KARAKTERISTIKE

- 1 Vodeni plašt
  - kotlovski čelik Č 1204 (4 mm)
- 2 Oplata kotla
  - kotlovski čelik Č 1204 (3 mm)
- 3 Cijevni registar
  - Č 1214 (42,4x4,05mm)

NAPOMENA

Testirana su tri uzorka iste vrste kotla tipa "MA 30 C".

Kotlovске jedinice bile su izložene ispitnom pritisku u trajanju od 16 sati.

Atest za varijoca nalazi se u prilogu 1.

DIMENZIONE OZNAKE – (mm)		TLAK (PRESSURE) – (bar)		Datum ispitivanja		Oznaka
Br. uzorka	DIMENZIJE	RADNI	ISPITNI	Početak	Završetak	
1	615x645x1190mm	2,5	3,3	24.05.2004.	25.05.2004.	MA 30 C
2	615x645x1190mm	2,5	3,3	25.05.2004.	26.05.2004.	MA 30 C
3	615x645x1190mm	2,5	3,3	26.05.2004.	27.05.2004.	MA 30 C

KOMENTAR IZVRŠENOG TESTA:

- 1- IZVRŠENA JE HLADNA TLAČNA PROBA ELEMENATA KOTLA..
- 2- ISPITIVANJE NA TLAK IZVRŠENO JE U LABORATORIJSKIM USLOVIMA.

NA OSNOVU IZVRŠENIH TESTIRANJA UTVRĐENO JE DA ELEMENTI KOTLA U ISPITNIM USLOVIMA, ZADOVOLJAVAJU U ISPITNOM TLAKU.

Uzorke preuzeo	Datum preuzimanja uzoraka / ispitivanja	Ispitivanje izvršio	Dekan	Redni br.lista
<i>Haris Lulić</i>	20.05.2004	<i>Zijad Mujčinović</i>	<i>Prof. dr Malik Kulenović</i>	
Haris Lulić, dipl,ing.maš	24-28.05.2004.	Zijad Mujčinović dipl.ing.maš	Prof. dr Malik Kulenović	1 / 1