

AĞAÇLANDIRMA VE ÇEVRE DÜZENLEME MÜDÜRLÜĞÜNÜN ISITMA KAZANININ YENİLENMESİ İŞİ

TEKNİK ŞARTNAME

Tes.1.1 Doğalgazlı S.S Kazanı 300 000Kcal/h 1ad

Kontrüksiyon basıncı 4bar ,test basıncı 6bar (20⁰ C) termik verimi %91 ve işletme sıcaklığı 90/70⁰ C olan ısıtma kapasitesi 300 000 Kcal /h kazan olmalıdır. Kazan sacı DIN 17100 'e uygun özel saçlardan olmalıdır. Kazanlar Türk Lloyd tarafından verilen işyeri imalat yeterlilik belgesi ve CE , tse,en,ISO 9001 kalite sistemine sahip imalatçı firma mamulü olmalıdır. Kazan fuel oil ve doğal gaz yakacak şekilde olmalıdır. Kazanlar minimum 3 atü basıncına sahip olacak ,çelik ,silindirik izoleli skoç tipi,alev ve duman borulu ve kesinlikle

üç geçişli olmalıdır. Kazan karşı basınçlı olmamalı nominal yüktr gaz tarafı direnci 1.5 mbar'ı geçmemelidir Kazanda 120⁰ C kadar bölüntülü termometre 25-50mSSgöstergeli hidrometre, Doldurma boşaltma musluğu gidiş ve dönüş hat vanaları kazan termostatı ve Emniyet ventili bulunmalıdır.

Tes.1.2 Sirk pompası ıslak rotorlu 7.5-10 m3/h 6mSS 2ad

Pompa TSE ve ISO 9001 kalite belgesine sahip olmalı ıslak rotorlu ve santrifüj pompa mekanik salmastralı, salmastralar devir yönünden bağımsız kendinden soğutmalı ve bakım gerektirmeyen tipte, çarkı G-Cu Sn5, elektrik motorları IEC standartında yüzey soğutmalı IP54 koruma ve F izolasyon sınıflı, trifaze asenkron tipte olmalıdır.

Tes.1.3 Denge rölesiz Oransal Servomotor 1ad

Elektronik sıcaklık veya nem kontrol panellerinden aldığı uyarımlar ile vana veya damperler tedrici olarak konumlandırılan çeşitli dönme zamanlı denge rolesiz oransal servomotorun işler halde teslimi.

Tes.1.4 Servomotor bağlantı mekanizması 1ad

Vana ile servomotoru birbirine bağlayan servomatora montaj kaideleri yapan servomotorun dönme hareketinin vananın çalışması için gerekli olan doğrusal veya dönme hareketini vanaya ileten meydana gelebilecek kasıntı ve sıkışmaları. Bir ölçüde kompanze edecek vana servemotorun hasar görmesini önleyen vana servomotor bağlantı mekanizmasının temini montajı.

Tes.1.5 Montaj demontaj işleri 1 tk

Yapılacak iş kazan, sirkülasyon pompası ve üç yollu vana servo motorunun sökölerek yerine yenisinin takılması şekilde olup yüklenicinin işi anahtar teslimi olarak üniversitemize teslimi gerekmektedir. Bu iş kapsamında montaj demontaj elektrik işleri ve hurdaların idaremize teslim gerekmekte olup ilave ödeme yapılmayacaktır.

İMZALIDIR

Serhat GÜNGÖR
Makine Mühendisi