

Lehimli Plakalı Eşanjör Şartnamesi



Ürün Grubu : Lehimli Eşanjörler, BHE
Ürünler : CB16, 18, 20, 30, 60, 110, 112, 200, 300, 400

Genel Şartlar:

- Lehimli eşanjörlerin üreticisi Alfa Laval'dir.
- Tedarikçi, tüm kurulum ve bakım kitapçıklarını sağlayacaktır.
- Tedarikçi, 2D ve 3D çizimleri sağlayabilecektir.
- Tüm plakalar tek adımlı pres yöntemi ile basılmalı, böylece plaka sac kalınlığı tüm yüzeyde aynı olmalı ve plaka üzerinde zayıf noktalar oluşmamalıdır.
- Tüm plakalar balık sırtı veya çavuş deseni ile basılmalı, böylece eşanjör içerisinde maksimum türbülanslı akış, en yüksek verim elde edilmelidir.
- Primer ve seconder tarafta denk olmayan akışlarda ve basınç düşümlerinde asimetrik plakalı eşanjörler tercih edilmelidir.
- Tüm kanal plakaları AISI 316 kalite olmalıdır.
- Lehim malzemesi olarak saf bakır (min % 99,9) kullanılmalıdır.
- Plakalar tüm temas noktalarından ve plaka dış kenarından lehimlenerek basınç dayanımı oluşturulmalıdır.
- CE, KHK, KRA, CRN, UL, and ASME basınçlı kap kodları sunulabilmelidir.
- Üretici sevkiyat öncesi tüm ünitelerin (%100) sızdırmazlık testini yapmalıdır.
- Üretici tüm üniteleri ilgili basınçlı kaplar yönetmeliğine göre test etmelidir.
- Tüm eşanjörlerin hava ile basınç testi yapılmalıdır.
- Tüm eşanjörler Helyum ile kaçak testine alınmalıdır.
- Tüm eşanjörler ISO 9001 sertifikasına haiz üretim tesislerinde üretilmelidir.
- Tüm eşanjörler ISO 14001 sertifikasına haiz üretim tesislerinde üretilmelidir.
- Tüm eşanjörler ISO 14021 sertifikasına sahip olmalıdır.
- Eşanjörlerle birlikte ısıtma ve/veya soğutma izolasyonu teklif edilmelidir.
- Tüm eşanjörler üzerinde aşağıdaki bilgileri içeren bir stikera sahip olmalıdır:

- o Üretici
- o Ürün kodu
- o Ürün tipi
- o Üretim numarası
- o Üretim tarihi
- o Maks/Min sıcaklıklar
- o Maks/Min basınç
- o Test basıncı
- o Hacim
- o Akışkan gurubu
- o Parti numarası
- o Basınçlı kap damgası
- o Giriş/Çıkış bağlantı konumları

o