



eneva

Energy Engineering

BUHAR SUSTURUCULARI

www.enevaenerji.com.tr

BUHAR SUSTURUCULARI

ENEVA buhar susturucuları, absortif ve reaktif prensip kombinasyonu ile yüksek ses seviyesindeki buharın atmosferik basınca genişirken çıkarttığı sesi en aza indirmek için tasarlanmıştır. (örn. Emniyet ventili deşarj hattı)

Susturucularımız her frekanstan sesin istenen mesafede istenen ses seviyesine düşürülebileceği şekilde özel olarak tasarlanmaktadır.

Susturucu ölçüleri (çapı ve yüksekliği) kaynaktaki ses seviyesi, istenen ses düşümü ve buharın volumetrik debisine bağlı olmakla birlikte, kabul edilebilir basınç düşümüne göre de optimize edilerek belirlenmektedir.

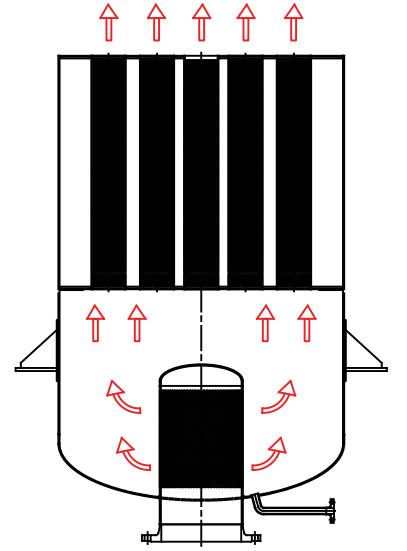
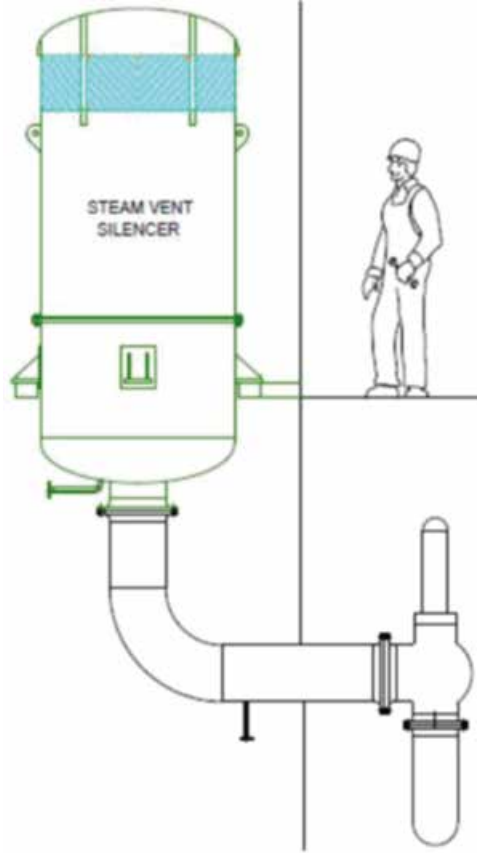
Buhar öncelikle difüzör bölümünde genişerek absortif yüzeylere doğru ilerler, buradan geçerken ses izolasyonlu perfore yüzeylerde sesi absorbe edilir.

Tasarım yapılırken debi, sıcaklık, kaynağın seviyesi, ölçüm mesafesi ve ölçüm noktasında istenen seviyenin bilinmesi gerekmektedir.

Kaynağın ses seviyesi bilinmiyor ise mühendislik departmanımız tarafından standartlara ve literatüre uygun olarak hesaplanarak kaynak ses seviyesi belirlenmektedir.

Dizayn gerçekleştirilirken sabitleme şekli, ısı uzamalar, dış yükler ve ortam şartları da ilaveten göz önünde bulundurulmaktadır.

Susturucularımız EN 13445 ve istenmesi halinde ASME kodlarına göre tasarlanarak müşteri kullanımına sunulabilmektedir.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Difüzör ve Absorber Yüzey ile Kombine
- 50 dB(A) Değerine Kadar Toplam Ses Düşümü
- 500 oC Sıcaklığa Kadar Tasarım ve İmalat
- DN25 ve DN500 Ölçü Aralığında İmalat
- Optimize Edilmiş Basınç Kayıpları
- 2014/68 EU PED CE İşaretleme (ops.)
- İç Yüzey Karbon Çelik ve Paslanmaz Çelik
- Dış Yüzey Karbon Çelik ve Paslanmaz Çelik

UYGULAMA ALANLARI

- Emniyet Ventili Deşarj Httı
- Blow-down Vanaları
- Basınç Düşürme ve Kontrol Vanaları
- Start-up & Purge Vanaları
- Turbine By Pass ve Isıtma Vanaları

STANDART KAPSAM

- Difüzör ve Absorber
- Tel Kafes Koruma
- Yağmur Şapkası
- Ayaklar
- Drenaj Nozulu
- Taşıma Mapaları