



eneva

Energy Engineering

EGZOST DAMPER KLAPELERİ

www.enevaenerji.com.tr

EGZOST DAMPER KLAPELERİ

- Egzost damper klapeleri ya da bir diğer deyişle duman gazı damperleri kazanlarda, enerji santrallerinde veya proses duman kanallarında gaz akışını kontrol etmek için kullanılırlar. Örneğin bir atık ısı kazanında duman gazının kazan ihtiyacına göre içeriye veya by pass bacasına akışını kontrol etmek için kullanılırlar.
- ENEVA, enerji santralleri ve çeşitli proses bacalarına uygun şekilde egzost damper klapelerinin en yüksek sızdırmazlık kalitesinde tasarım ve imalatını gerçekleştirmektedir.
- Klapelerimiz müşteri talebi ve proses ihtiyacına göre iki yollu veya üç yollu, çalışma prensibine göre ise on-off veya modülasyonlu (oransal) işletilebilecek şekilde tasarlanabilmektedir.
- Üç yollu damper klapelerimizde link bağlantısı yapılmış iki adet eş açılı hareket edebilen klape elemanı bulunur. Böylece bir yolda azalan orandaki egzost gazı sıkışma yaşamadan diğer yoldan akışına devam eder.
- Standart maksimum klape tasarım sıcaklığımız 500 oC olup, daha yüksek sıcaklıklar özel tasarımlarla karşılanabilmektedir.
- Klape boyutlarına bağlı olarak her klape elemanı tek yaprak veya çok yaprak (panjur) şeklinde tasarlanabilmektedir.
- Damper klapelerimizde duruma göre yumuşak veya metalik sızdırmazlık elemanları ile yüksek geometrik sızdırmazlık oranı sağlamaktadır.



TEMEL ÖZELLİKLER

- İşletme şartlarına göre karbon çelik veya paslanmaz çelik
- Çok düşük sızdırma oranları
- Uygulamaya bağlı olarak tek veya çok parçalı klape sistemi
- Elektrik veya pnömatik aktüatör ile kontrol seçenekleri
- Oransal veya on-off (aç-kapa) operasyonlar için uygun
- İmin. Basınç kaybı il eki yollu veya üç yollu tasarımlar
- Flanşlı bağlantı ile kolay bağlantı ve kurulum
- Yakıta, sıcaklığa ve ölçüye bağlı olarak çok geniş tasarım seçeneği
- Opsiyonel ilaveler (pozisyon svici, menhol, manuel müdahale kolu)
- Özellikle kazan uygulamalarında fail safe ile emniyetli işletme

UYGULAMA ALANLARI

- Kojenerasyon ve Trijenerasyon Egzost Sistemleri
- Kazan Baca Kanalları
- Termik Santraller
- Proses Fırın Baca Kanalları
- Çimento Fabrikası Ön Isıtıcı ve Soğutucu Bacaları
- Çelik Endüstrisi
- Petrokimya Endüstrisi
- Biyogaz ve Çöp Gazı Tesisleri
- Kombine Çevrim Güç Santralleri

