



## FHD

### TEMİZ ODA ALANLARINDA EN KRITİK GEREKSİNİMLER İÇİN

Asılı partiküllerin ayrılması için endüstri, araştırma, tıp ve eczacılık uygulamalarına uygun son filtreler

- Filtre sınıfları E11, H13, H14, U15
- EN 1822 normuna göre fabrikada test edilmiş performans verileri
- Termoplastik sıcak ergimiş yapışkandan ara parçalar bulunan, özel gereksinimler için, cam elyafı kağıttan yapılmış filtre ortamı
- İdeal kıvrım pozisyonu ve mümkün olan en geniş filtre alanı sayesinde düşük başlangıç fark basıncı
- Farklı konstrüksiyonlar sayesinde bireysel gereksinimlere göre kusursuz ayarlama
- Çeşitli ebatlarda ve normal menfez ebatlarında mevcut filtre körüğü
- H14 filtre sınıfından itibaren tüm filtreler için otomatik filtre tarama testi

İsteğe bağlı ekipman ve aksesuarlar

- Hava debisi ayarlama mekanizması

## Uygulama



### Uygulama

- Aerosol, toksik tozlar, virüsler ve bakteriler gibi asılı partiküllerin kontrollü hava saflığı ve hava akımına sahip temiz oda sistemlerinde üfleme ve emiş havasından ayrılması için FHD tipi körüklü mini kıvrımlı filtre paneli
- Parçacık filtreleri: Sanayi, araştırma, tıp, eczacılık ve nükleer mühendislik gibi alanlarda en kritik hava saflığı ve sterilliği gereksinimleri için kullanılan son filtreler

### Özellikler

- İdeal kıvrım geometrisine sahip filtre ortamı
- Çıkış yönü tarafında düşük türbülanslı hava akımı
- Sızdırmazlık testi, tüm H13, H14, U15 sınıfı parçacık filtreleri için standarttır

## Tanım



### Filtre sınıfları

- Parçacık filtreleri E11, H13, H14, U15

### Konstrüksiyon

- Merkez dikme bulunmayan, sabit yönlendirici akustik ekrana sahip bağlantı boğazı
- D: Çıkış yönü tarafında basınç ölçüm noktasına sahip merkez dikme; sabit yönlendirici akustik ekrana sahip bağlantı boğazı
- R: Çıkış yönü tarafında basınç ölçüm noktasına sahip merkez dikme; hava debisini dengelemek için ayarlanabilir yönlendirici akustik ekrana sahip bağlantı boğazı
- V: Çıkış yönü tarafında basınç ölçüm noktasına sahip merkez dikme; hava debisini dengelemek için damper klapesine sahip bağlantı boğazı

### Seçenekler

- D: Bağlantı boğazı çapı
- PD: Çıkış yönü tarafında koruma menfezi
- SD: Çıkış yönü tarafında paslanmaz çelik koruma menfezi
- SPD: Çıkış yönü tarafında perfore paslanmaz çelik ön plaka
- APD: Çıkış yönü tarafında perfore alüminyum ön plaka
- FND: Çıkış yönü tarafında düz kesitli conta
- WS: Contasız
- OT: Yağ buharı testi (yalnız H13, H14 filtre sınıfları için)
- OTC: Sertifikalı yağ buharı testi (yalnız H13, H14 filtre sınıfları için)
- ST: Tarama testi (yalnız H13, H14, U15 filtre sınıfları için)

### Konstrüksiyon özellikleri

- Üstten girişli dairesel bağlantı boğazı bulunan körük
- Ticari ebatlarda mevcut bağlantı boğazı çapı
- Bazı konstrüksiyonlara çıkış yönü tarafında isteğe bağlı düz kesitli conta takılır
- Çıkış yönü tarafında, genişmiş metal veya paslanmaz çelikten koruma menfezi
- Çıkış yönü tarafında perfore paslanmaz çelik veya alüminyum ön plaka

### Malzemeler ve yüzeyler

- Yüksek kaliteli, rutubete dayanıklı, kıvrımlı, cam elyafı kağıttan yapılmış filtre ortamı
- Termoplastik ısıyla eriyen yapışkandan yapılmış ara parçalar kıvrımlar arasında eşit aralık sağlar.
- Kalıcı elastik iki parçalı poliüretan yapışkandan yapılmış derz sızdırmazlık bileşiği
- Ekstrüde alüminyum kesitlerden yapılmış çerçeve
- Galvanizli çelik sacdan yapılmış bağlantı boğazına sahip körük