

BUNDLETEC® HIGH PERFORMANCE ENGINEERING

FanTec™ Kumaş Kompansatör

Endüstriyel fan emiş ve basma hatlarında yüksek titreşim izolasyonu ve ısı genleşme sönümleme çözümü.

SICAKLIK ARALIĞI
-35°C / +250°C

TASARIM BASINCI
±5.000 Pa (±50 mbar)

HAREKET KAPASİTESİ
Eksenel ±50mm

İZOLASYON /
SÖNÜMLEME
18 -

GAZ AKIŞ HIZI
< 30 m/s

KAÇAK ORANI (HELYUM)
 $Q \leq 1 \times 10^{-3}$



Fabrika Testi & Kalite Onaylı İmalat

1 ÇOK KATMANLI KOMPOZİT MALZEME MİMARİSİ

KATMAN 1: DIŞ KORUMA TABAKASI

Çift yüzey özel formüllü silikon kaplı E-Glass kumaş (580 g/m²), UV & hava şartları dirençli

KATMAN 3: GAZ & BUHAR BARIYERİ

Lamine termo-sızdırmaz PTFE film membran, kimyasal ve neme karşı tam geçirimsizlik

KATMAN 2: TERMAL YALITIM ÇEKİRDEĞİ

Yüksek yoğunluklu iğnelenmiş cam elyaf keçe (15mm), titreşim emici elastomerik yapı

KATMAN 4: İÇ TAKVİYE & AKIŞ KATMANI

E-Glass fitil dokuma koruyucu astar & AISI 304 örgü tel hasır mekanik bariyer

2 TEKNİK PARAMETRELER & BOYUTLANDIRMA MATRİSİ

TEKNİK PARAMETRE	MÜHENDİSLİK SPESİFİKASYONU & MALZEME TANIMI
Çalışma Sıcaklığı	-35°C ... +250°C (Kısa süreli +280°C)
Tasarım Basıncı	±5.000 Pa (Vakuma ve darbelere tam dayanım)
Standart / Norm	RAL-GZ 719 Grup 1 & 2 / FSA-DSJ / CE
Gaz Sızdırmazlık	$Q \leq 1 \times 10^{-3}$ mbar·l/(s·m) (Helyum Sızdırmazlık Onaylı)
Flanş Tipleri	Düz Bant (W-Type), L-Flanş, U-Flanş, Ters Flanş
İskelet & Flanş Malzemesi	St 37.2 Karbon Çelik / Galvaniz / AISI 304 Paslanmaz

3 ENDÜSTRİYEL UYGULAMA ALANLARI & KALİTE GÜVENCESİ

- Ağır endüstriyel fan emiş ve basma hatları
- HVAC ve fabrika havalandırma santralleri
- Torbalı filtre ve elektrofiltre giriş/çıkışları
- Çimento ve mineral kurutucu hava hatları

ULUSLARARASI STANDART UYUMLULUĞU

Tüm BundleTec kompansatörleri RAL-GZ 719 ve FSA-DSJ teknik kılavuzları referans alınarak helyum sızdırmazlık ve DIN EN ISO 13934-1 çekme testlerinden geçirilerek sevk edilir.

RAL-GZ 719

FSA-DSJ

ISO 9001:2015

CE

ATEX 2014/34/EU