

BUNDLETEC® HIGH PERFORMANCE ENGINEERING

ChemTec™ Kumaş Kompansatör

Asit çığ noktası yoğunlaşmasına ve aşındırıcı kimyasal gazlara karşı %100 sızdırmaz çok katmanlı koruma.

SICAKLIK ARALIĞI
-40°C / +300°C

TASARIM BASINCI
±10.000 Pa (±100 mbar)

HAREKET KAPASİTESİ
Eksenel ±60mm

İZOLASYON /
SÖNÜMLEME
15 -

GAZ AKIŞ HIZI
< 35 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 KİMYASAL KALKAN

Yüksek yoğunluklu FKM (Viton®) / PTFE kaplamalı cam kumaş, atmosferik asit dirençli

KATMAN 3: ASİT YOĞUŞMA BARIYERİ

Çapraz lamine çok katmanlı saf sinterlenmiş PTFE folyo (0.5mm), sıfır gözeneklilik

KATMAN 2: TERMAL & SİLİKAT YALITIM

Asit dirençli hidrofobik cam yünü & silikat elyaf kompozit tampon katmanı

KATMAN 4: İÇ ASİT ZİRHİ & FİTİL

Kimyasal olarak inert saf PTFE filament dokuma kumaş ve sürekli dikiş sistemi

2 TEKNİK PARAMETRELER & BOYUTLANDIRMA MATRİSİ

TEKNİK PARAMETRE	MÜHENDİSLİK SPESİFİKASYONU & MALZEME TANIMI
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ... +300°C (Asit Yoğuşma Altı Dahil)
Tasarım Basıncı	±10.000 Pa (±100 mbar yüksek mukavemet)
Standart / Norm	RAL-GZ 719 Grup 3 / FSA-DSJ-401 / CE
Kimyasal Dayanım	Tüm pH 0-14 Asit ve Baz Buharlarına %100 Tam Direnç
Bariyer Membran	Saf Sinterlenmiş Çok Katmanlı PTFE Film
İskelet & Flanş Malzemesi	AISI 316L / C-276 Hastelloy / PTFE Kaplamalı Karbon Çelik

3 ENDÜSTRİYEL UYGULAMA ALANLARI & KALİTE GÜVENCESİ

- Termik santral FGD (baca gazı kükürt arıtma) hatları
- Kimya, gübre ve sülfürik asit üretim tesisleri
- Atık yakma ve biyokütle asidik baca gazı kanalları
- Asit dumanı tahliye ve proses yıkama kuleleri

ULUSLARARASI STANDART UYUMLULUĞU

Tüm BundleTec kompansatörleri RAL-GZ 719 ve FSA-DSJ yönergelerine uygun 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

BUNDLETEC MÜHENDİSLİK FABRİKALARI

Karlıbayır Mh. Bayrak Cd. No:134D Arnavutköy / İst. · İstasyon Mh. İstim No:174 Tuzla / İst.

TEL: +90 (212)
823 37 57

WHATSAPP: +90 530
675 18 99

E-POSTA:
info@bundletec.com

WWW.BUNDLETEC.COM
ÇEVİRİMİÇİ TEKNİK OFİS