

## Contalı Plakalı Isı Eşanjörleri (ParaFlow)



### Contalı Plakalı Eşanjörlerin Borulu Eşanjörlere Göre Avantajları

#### Yüksek Isı Transferi

- Akış verim katsayıları 3-5 kat daha fazladır
- %98'e varan ısı geri kazanımı ve yüksek verimle çalışabilme
- Düşük akışkan tutma sürecini değiştirmek için daha hızlı tepki süreleri sağlarlar
- Akışkanlar her bir geçişte, paralel geçişler arasında birbirlerine karşı sıvı akışı sağlarlar

#### Ekonomik ve Kompakt

- %90 az yer kaplarlar, hafiftirler ve kolay taşınabilirler
- Düşük hacimle çalıştıklarından içinde bulunması gereken akışkan miktarını en aza indirir, bakımında yüksek maliyetli sıvıların kullanımını azaltır ve reaksiyon sürelerini artırır
- Düşük sermaye maliyeti ve montaj giderleri
- Enerji maliyetlerini azaltarak yüksek enerji kazanımı sağlar

#### Temizlenebilirlik

- Isı transfer alanının verimli tasarımı sayesinde parçacık ve pislikten kaynaklanan kirlenmeyi azaltır
- Basitleştirilmiş temizlik ve plaka erişilebilirliği
- Kimyasal film tabakalarını uzaklaştıran CIP( yerinde temizlik) kullanımına uygundur

#### Erişilebilirlik

- Kontrol, bakım ve temizlik için plakanın her iki yüzeyine müdahale
- Eşanjöre saha içinde kolaylıkla erişim gerçekleştirilebilir

#### Esneklik

- Modüler tasarımı proses kapasitelerine göre ısı değiştirici çeşitliliği sunar
- Tek eşanjörde çoklu görevler ve akışkan çeşitlilikleri
- Proses ihtiyaçlarına göre kolayca revizyon edilebilmesi
- Geniş boyut çeşitliliği ve türleriyle uygulamalarınız için en uygun çözümler sağlarlar



APV Heat Exchanger

### Çalışma Şartları

Sıcaklık :	-40°F to 400°F (-40°C to 204°C)
Basınç :	Vakum - 450 psig/31 bar
Kapasite :	0.5 - 21,000 GPM (4800 m <sup>3</sup> /h )
Bağlantılar :	1½ " - 20" NPT, yakalı, flanşlı, Tri-Clamp, diğerleri

### Teknik Değerler

Plakalar :	Standart	304 paslanmaz çelik 316 paslanmaz çelik Titanyum
	Özel	AL6XN SMO 254 Nikel Alaşımlar , Titanyum , titanyum paladyum
Contalar :	Standart	Nitril, EPDM, EPDM-HT, Neoprene
	Özel	H-NBR, NBR-HT, Viton, PTFE lined, Contalar gıda uygulamaları için onaylıdır.
	Eklentiler	Press in, Easy Clip in ( Sökülüp takılabilir) yada yapıştırırmalı
Gövdeler :	Boyalı	Saplamalı, kızaklı, quad driver gövdeli( dörtlü)
	Çelik	Paslanmaz çelik
Bağlantılar	Standart	CS, 316L SS, Titanyum
	Özel	AL6XN, 254SMO, Hastelloy, Nikel Alaşımları, Titanyum - Paladyum, EPDM, Nitril
Kodlar :		ASME, PED, CSA, ABS, API 662, ve daha fazlası