

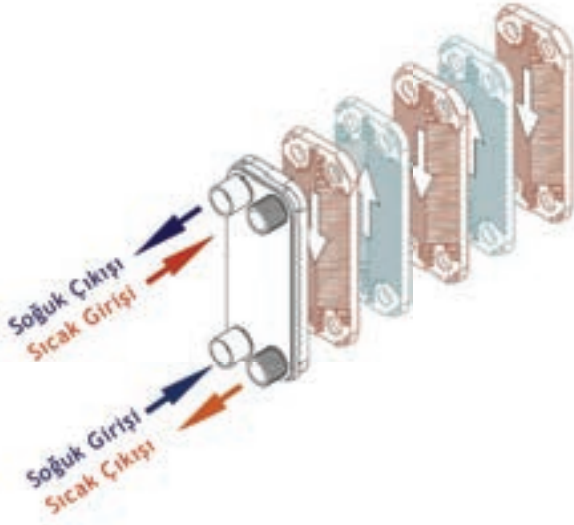
JEOTES[®]

LEHİMLİ ISI DEĞİŞTİRİCİLER

JeoTes™ LID (LEHİMLİ ISI DEĞİŞTİRİCİLER)

JeoTes™ LID, oluklu ve ince paslanmaz çelik plakaların artarda dizilmesiyle oluşur. Bu plakalar sıkıştırılır ve uygulamaya bağlı olarak bakır ya da nikel lehimle kaynaklanır. Plakalar arasında akış kanalları oluşturur; kanalların tek sayıda olanlarından akışkanlardan biri, çift sayıda olanlarından diğeri akar ve ısı aktarımı meydana gelir.

Contalı tiplerden farklı olarak lehimli tiplerde, sızdırmazlığı sağlamak için uygulamaya göre bakır veya nikel lehim malzemeleri kullanılır. Üretim sürecinde vakum ortamında yüksek sıcaklık uygulayarak, lehim malzemesinin sıkıştırılmış plaka paketi etrafında eritilmesi paketteki plakaların sızdırmazlığına olanak sağlar.



LID'LERİN AVANTAJLARI

Yüksek Korozyon Dayanımı

Bütün plakalarda AISI316 paslanmaz çelik malzeme kullanılır. Kaynak malzemeleri uygulamaya göre nikel ya da bakır olabilir. Birçok akışkan cinsine karşı bu malzemelerle JeoTes™ yüksek korozyon dayanımı sunar.

Yüksek Basınç Dayanımı

Kaynaklama sayesinde, plakalı ısı değiştiriciler contalılarına göre yüksek basınç dayanımına sahiptirler. JeoTes™ LID'ler 45 bara kadar basınç dayanımı gösterirler.

Yüksek Termal Verim

Plaka oluklarının oluşturduğu akış deseninin dikkatli tasarımı ile yüksek ısı transfer oranlarına erişilmiştir.

Yüksek Çalışma Sıcaklığı

JeoTes™ LID, AISI316 malzeme yapısı ve sızdırmazlık için conta yerine kaynaklamanın kullanılması ile 250°C'ye kadar yüksek çalışma sıcaklığına dayanır.

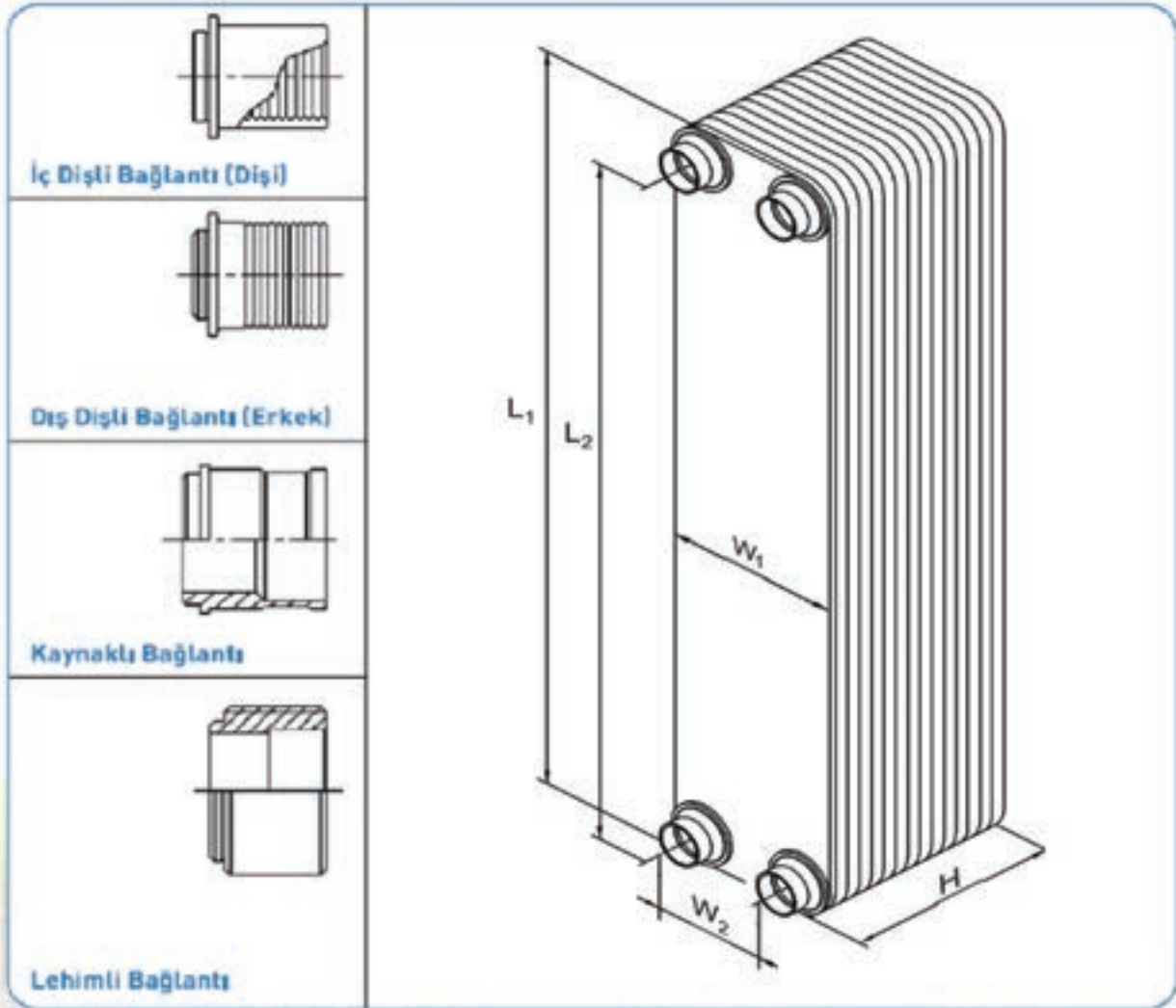
Kompakt Yapı

LID borulu ısı değiştiricilere oranla çok daha hafif ve çok daha küçüktürler. Aynı kapasitede karşılaştırılırlarsa LID'ler için 5'te biri kadar oldukları söylenebilir. Bu avantajı ile JeoTes™ LID, çok daha kolay takılıp sökülebilir.

Düşük Bakım Maliyeti

Oluklu plakalar, düşük akış hızında türbülans yaratabilecek şekilde dizayn edilmişlerdir. LID'ler bu yüzden sık bakım gerektirmezler.

LİD EBATLARI



Model	L_1 (mm)	L_2 (mm)	W_1 (mm)	W_2 (mm)	Ağırlık (kg)	H (mm)	Isı Transfer Alanı (m ²)	İç Hacmi (lt)
JTL-14	206	172	76	42	0,7+0,06N	10+2,3N	0,014(N-2)	0,010(N-2)
JTL-14a	190	154	80	40	0,9+0,06N	10+2,3N	0,014(N-2)	0,010(N-2)
JTL-20	323	280	76	42	1,0+0,08N	10+2,3N	0,020(N-2)	0,018(N-2)
JTL-26	310	250	111	50	1,3+0,13N	10+2,35N	0,026(N-2)	0,025(N-2)
JTL-50	526	466	111	50	2,0+0,19N	10+2,5N	0,050(N-2)	0,047(N-2)
JTL-95	616	519	192	92	7,8+0,36N	11+2,35N	0,095(N-2)	0,105(N-2)
JTL-100	496	405	248	157	6,5+0,37N	10+2,15N	0,100(N-2)	0,080(N-2)
JTL-200	738	603	321	188	13+0,75N	13+2,7N	0,200(N-2)	0,220(N-2)

Maks. Çalışma Sıcaklığı : 250°C

Maks. Çalışma/Test Basıncı : 30/45 bar

N=Plaka Sayısı



A: DES San. Sit. 117. Sk.
No:17 Ümraniye
İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 216 314 9001
F: +90 216 314 9009
E: info@jeotes.com
www.jeotes.com

