



DOC16

Yağ soğutma için lehimli plakalı ısı eşanjörü

Genel bilgiler

Alfa Laval ilk lehimli plakalı ısı eşanjörünü 1977 yılında sunmuştur ve o günden beri bu ürünün performans ve güvenilirliğini sürekli olarak geliştirmiş ve optimize etmiştir.

Paslanmaz çelik plakaları birbirine lehimlemek conta ve kalın çerçeve plakaları için olan ihtiyacı ortadan kaldırır ve bu da ısı eşanjörünü kompakt hale getirir ve malzemeden tasarruf ettirir. Lehim malzemesi, optimal ısı transferi etkinliği ve basınç direnci temin ederek plakaları temas noktalarında kapatır ve tutar. Gelişmiş tasarım teknolojilerinin ve kapsamlı doğrulamanın kullanılması en yüksek performans ve mümkün olan en uzun hizmet ömrünü garantiler.

Özgül Yağ Soğutuculu (DOC) lehimli ısı eşanjörleri özellikle hidrolik yağ soğutma uygulamaları için tasarlanmıştır. Bağlantı lanşları zorlu çalışma koşullarında dayanabilecek dayanıklı bir yapı sağlar.

Tipik uygulamalar

Hidrolik yağ soğutma

Kapasite aralığı

DOC16, 10kW'dan 16kW'a kadar olan kapasiteleri kapsar. Standart bileşenler ve bir modüler konseptte dayanan her bir ünite her bir özel kurulum için özel olarak tasarlanır.

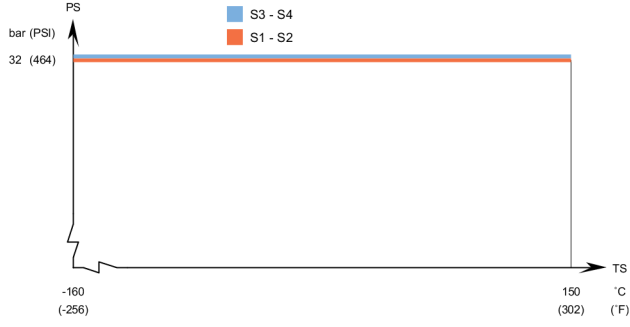
Fiyat teklifi için gerekli ayrıntılar

Alfa Laval temsilcisinin özel bir fiyat teklifi hazırlayabilmesi için sorgunuzda aşağıdaki ayrıntıları belirtiniz:

- Gerekli akış oranları ya da ısı yükü
- Sıcaklık programı
- İlgili sıvıların fiziksel özellikleri
- İstenen çalışma basıncı
- İzin verilen maksimum basınç düşmesi



DOC16 - PED onaylı basınç/sıcaklık grafiği



Standart boyutlar ve ağırlık

$$\begin{aligned} A \text{ ölçümü mm} &= 8 + (2.16 * n) \pm 2 \% \\ A \text{ ölçümü inç} &= 0.31 + (0.09 * n) \pm 0.08 5 \% \\ \text{Ağırlık**kg} &= 0.27 + (0.04 * n) \\ \text{Ağırlık**lb} &= 0.59 + (0.09 * n) \end{aligned}$$

(n = plaka sayısı)
*Bağlantılar hariç

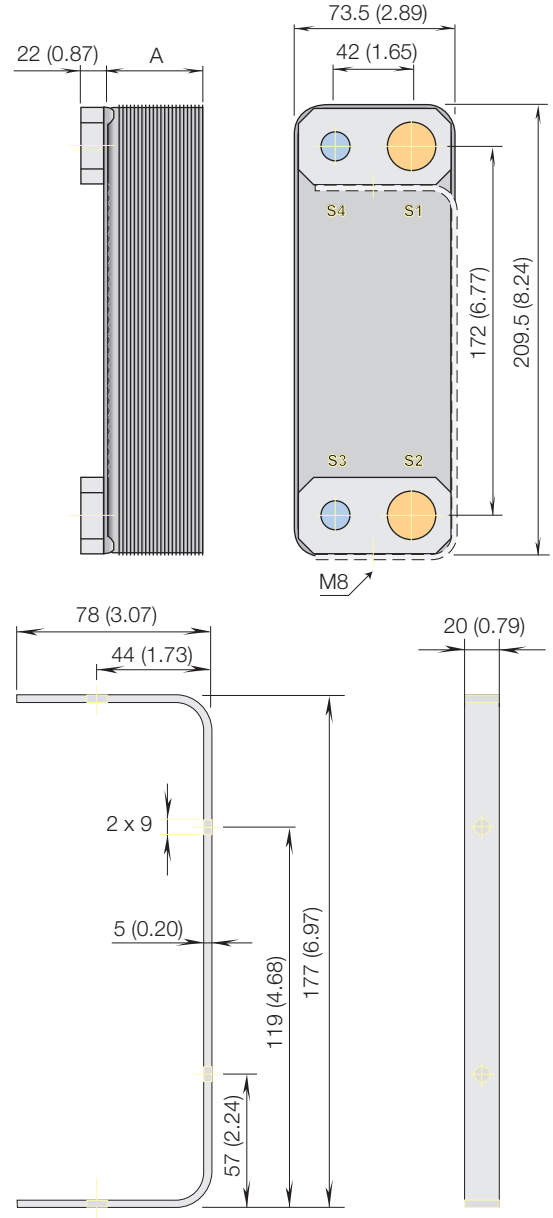
Standart veriler

Min. çalışma sıcaklığı	grafiğe bakınız
Maks. çalışma sıcaklığı	grafiğe bakınız
Min. çalışma sıcaklığı	vakum
Maks. çalışma sıcaklığı	grafiğe bakınız
Kanal başına hacim litre (ga)	0.027 (0.007)
Maks. Tanecik büyüklüğü mm(inç)	1.1 (0.04)
Maks. Akış oranı * m³/h (gpm)	4.1 (18.04)
Min. plaka sayısı	4
Maks. plaka sayısı	60
* 5 m/s'de su (16.4 ft/s) (bağlantı hızı)	

Standart malzemeler

Kapak plakaları	Paslanmaz çelik
Bağlantılar	Paslanmaz çelik
Plakalar	Paslanmaz çelik
Lehim dolgusu	Bakır

Standart boyutlar mm (inch)



Tam değerler için lütfen yerel Alfa Laval temsilcinizle temasa geçiniz



DOC30

Yağ soğutma için lehimli plakalı ısı eşanjörü

Genel bilgiler

Alfa Laval ilk lehimli plakalı ısı eşanjörünü 1977 yılında sunmuştur ve o günden beri bu ürünün performans ve güvenilirliğini sürekli olarak geliştirmiş ve optimize etmiştir.

Paslanmaz çelik plakaları birbirine lehimlemek conta ve kalın çerçeve plakaları için olan ihtiyacı ortadan kaldırır ve bu da ısı eşanjörünü kompakt hale getirir ve malzemeden tasarruf ettirir. Lehim malzemesi, optimal ısı transferi etkinliği ve basınç direnci temin ederek plakaları temas noktalarında kapatır ve tutar. Gelişmiş tasarım teknolojilerinin ve kapsamlı doğrulamanın kullanılması en yüksek performans ve mümkün olan en uzun hizmet ömrünü garantiler.

Özgül Yağ Soğutuculu (DOC) lehimli ısı eşanjörleri özellikle hidrolik yağ soğutma uygulamaları için tasarlanmıştır. Bağlantı flanşları zorlu çalışma koşullarında dayanabilecek dayanıklı bir yapı sağlar.

Tipik uygulamalar

Hidrolik yağ soğutma

Kapasite aralığı

DOC30, 10kW'dan 100kW'a kadar olan kapasiteleri kapsar. Standart bileşenler ve bir modüler konseptte dayanan her bir ünite her bir özel kurulum için özel olarak tasarlanır.

Fiyat teklifi için gerekli ayrıntılar

Alfa Laval temsilcisinin özel bir fiyat teklifi hazırlayabilmesi için sorgunuzda aşağıdaki ayrıntıları belirtiniz:

- Gerekli akış oranları ya da ısı yükü
- Sıcaklık programı
- İlgili sıvıların fiziksel özellikleri
- İstenen çalışma basıncı
- İzin verilen maksimum basınç düşmesi





DOC60

Yağ soğutma için lehimli plakalı ısı eşanjörü

Genel bilgiler

Alfa Laval ilk lehimli plakalı ısı eşanjörünü 1977 yılında sunmuştur ve o günden beri bu ürünün performans ve güvenilirliğini sürekli olarak geliştirmiş ve optimize etmiştir.

Paslanmaz çelik plakaları birbirine lehimlemek conta ve kalın çerçeve plakaları için olan ihtiyacı ortadan kaldırır ve bu da ısı eşanjörünü kompakt hale getirir ve malzemeden tasarruf ettirir. Lehim malzemesi, optimal ısı transferi etkinliği ve basınç direnci temin ederek plakaları temas noktalarında kapatır ve tutar. Gelişmiş tasarım teknolojilerinin ve kapsamlı doğrulamanın kullanılması en yüksek performans ve mümkün olan en uzun hizmet ömrünü garantiler.

Özgül Yağ Soğutuculu (DOC) lehimli ısı eşanjörleri özellikle hidrolik yağ soğutma uygulamaları için tasarlanmıştır. Bağlantı flanşları zorlu çalışma koşullarında dayanabilecek dayanıklı bir yapı sağlar.

Tipik uygulamalar

Hidrolik yağ soğutma

Kapasite aralığı

DOC60 20 kW'dan 140 kW'a kadar olan kapasiteleri kapsar.

-Standart bileşenler ve bir modüler konseptte dayanan her bir ünite her bir özel kurulum için özel olarak tasarlanır. Fiyat teklifi için gerekli ayrıntılar

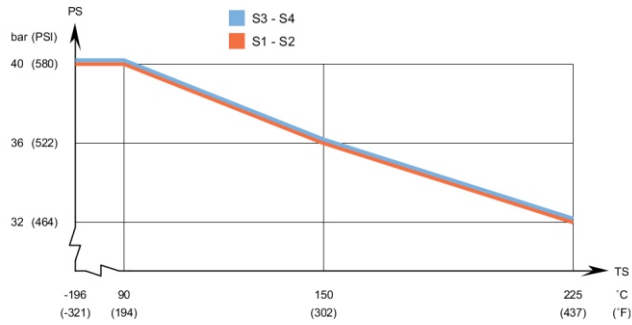
Fiyat teklifi için gerekli ayrıntılar

Alfa Laval temsilcisinin özel bir fiyat teklifi hazırlayabilmesi için sorgunuzda aşağıdaki ayrıntıları belirtiniz:

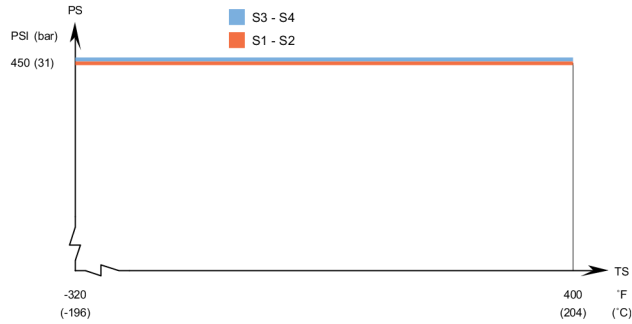
- Gerekli akış oranları ya da ısı yükü
- Sıcaklık programı
- İlgili sıvıların fiziksel özellikleri
- İstenen çalışma basıncı
- İzin verilen maksimum basınç düşmesi



DOC60 - PED onaylı basınç/sıcaklık grafiği



DOC60 - UL onaylı basınç/sıcaklık grafiği



Standart boyutlar ve ağırlık

A ölçümü mm = $13 + (2.35 * n) \pm 1.5 \%$
A ölçümü inç = $0.51 + (0.09 * n) \pm 0.06\%$
Ağırlık**kg = $2.1 + (0.18 * n)$
Ağırlık**lb = $4.63 + (0.4 * n)$

(n = plaka sayısı)
*Bağlantılar hariç

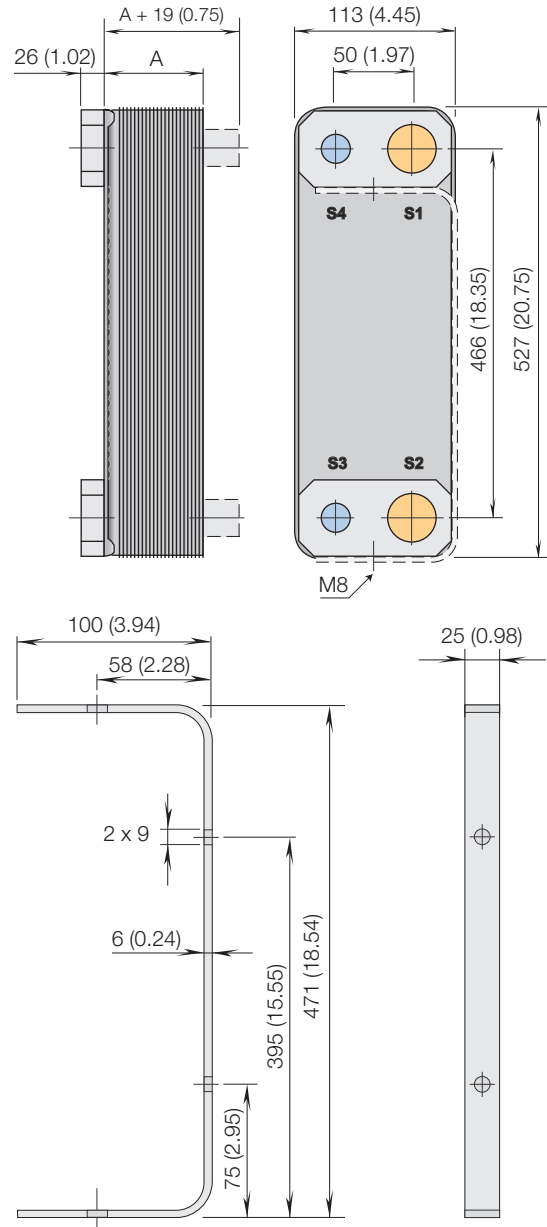
Standart veriler

Min. çalışma sıcaklığı	grafiğe bakınız
Maks. çalışma sıcaklığı	grafiğe bakınız
Min. çalışma basıncı	vakum
Maks. çalışma basıncı	grafiğe bakınız
Kanal başına hacim litre (ga)	0.10 (0.03)
Maks. Tanecik büyüklüğü mm(inç)	1 (0.04)
Maks. Akış oranı * m³/h (gpm)	8.8 (38.72)
Min. plaka sayısı	10
Maks. plaka sayısı	100
* 5 m/s'de su (16.4 ft/s) (bağlantı hızı)	

Standart malzemeler

Kapak plakaları	Paslanmaz çelik
Bağlantılar	Paslanmaz çelik
Plakalar	Paslanmaz çelik
Lehim dolgusu	Bakır

Standart boyutlar
mm (inch)



Tam değerler için lütfen yerel Alfa Laval temsilcinizle temasa geçiniz

PCT00183EN 1207

Alfa Laval teknik özelliklerdeki değişiklikler için tüm hakları saklı tutar

Alfa Laval iletişim bilgileri

Tüm ülkeler için güncel Alfa Laval iletişim detaylarını web sitemizde bulabilirsiniz www.alfalaval.com



DOC110

Yağ soğutma için lehimli plakalı ısı eşanjörü

Genel Bilgiler

Alfa Laval ilk lehimli plakalı ısı eşanjörünü 1977 yılında sunmuştur ve o günden beri bu ürünün performans ve güvenilirliğini sürekli olarak geliştirmiş ve optimize etmiştir.

Paslanmaz çelik plakaları birbirine lehimlemek conta ve kalın çerçeve plakaları için olan ihtiyacı ortadan kaldırır ve bu da ısı eşanjörünü kompakt hale getirir ve malzemeden tasarruf ettirir. Lehim malzemesi, optimal ısı transferi etkinliği ve basınç direnci temin ederek plakaları temas noktalarında kapatır ve tutar. Gelişmiş tasarım teknolojilerinin ve kapsamlı doğrulamanın kullanılması en yüksek performans ve mümkün olan en uzun hizmet ömrünü garantiler.

Özgül Yağ Soğutuculu (DOC) lehimli ısı eşanjörleri özellikle hidrolik yağ soğutma uygulamaları için tasarlanmıştır. Bağlantı flanşları zorlu çalışma koşullarında dayanabilecek dayanıklı bir yapı sağlar.

Tipik uygulamalar

Hidrolik yağ soğutma

Kapasite aralığı

DOC110, 40kW'dan 170kW'a kadar olan kapasiteleri kapsar. Standart bileşenler ve bir modüler konseptte dayanan her bir ünite her bir özel kurulum için özel olarak tasarlanır.

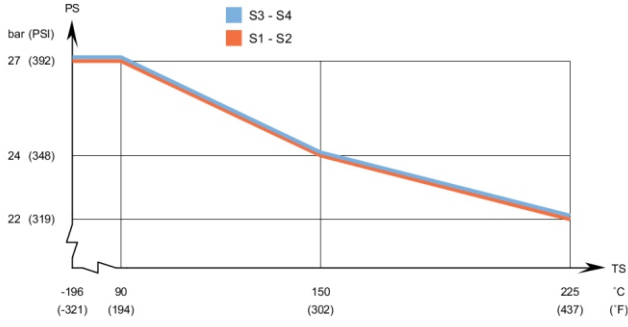
Fiyat teklifi için gerekli ayrıntılar

Alfa Laval temsilcisinin özel bir fiyat teklifi hazırlayabilmesi için sorgunuzda aşağıdaki ayrıntıları belirtiniz:

- Gerekli akış oranları ya da ısı yükü
- Sıcaklık programı
- İlgili sıvıların fiziksel özellikleri
- İstenen çalışma basıncı
- İzin verilen maksimum basınç düşmesi



DOC30 - PED onaylı basınç/sıcaklık grafiği



Standart boyutlar ve ağırlık

$$\begin{aligned} A \text{ ölçümü mm} &= 15 + (2.56 * n) (\pm 2 \text{ mm ya da } \pm 1.5 \%) \\ A \text{ ölçümü inç} &= 0.59 + (0.1 * n) (\pm 0.08 \text{ inç ya da } \pm 1.5 \%) \\ \text{Ağırlık**kg} &= 4.82 + (0.32 * n) \\ \text{Ağırlık**lb} &= 10.63 + (0.71 * n) \end{aligned}$$

(n = plaka sayısı)

*Bağlantılar hariç

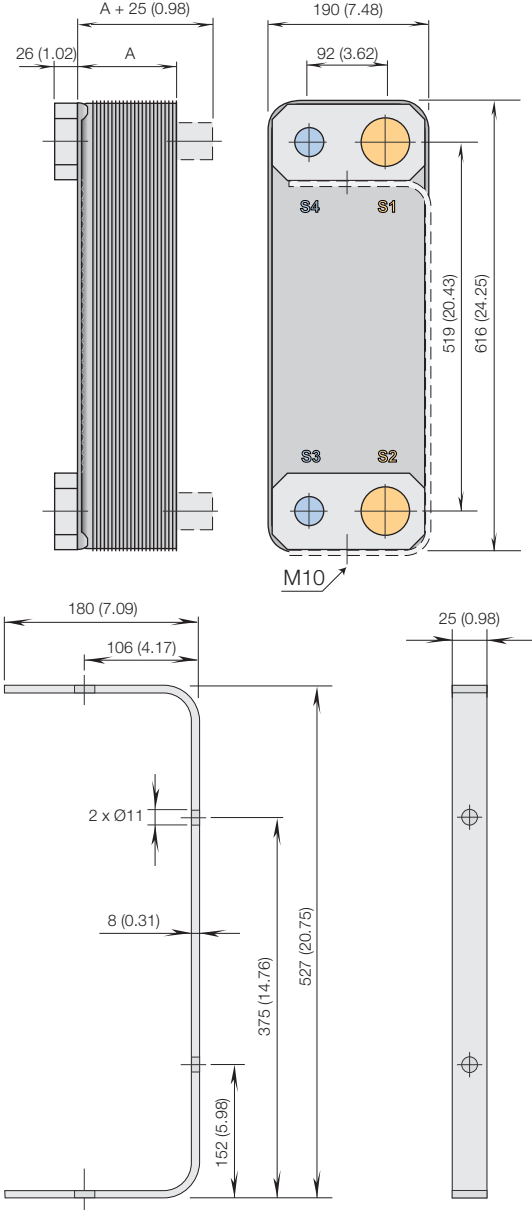
Standart veriler

Min. çalışma sıcaklığı	grafiğe bakınız
Maks. çalışma sıcaklığı	grafiğe bakınız
Min. çalışma basıncı	vakum
Maks. çalışma basıncı	grafiğe bakınız
Kanal başına hacim litre (ga)	0.21 (0ç054)
Maks. Tanecik büyüklüğü mm(inç)	1.2(0.05)
Maks. Akış oranı * m ³ /h (gpm)	37 (192.8)
Min. plaka sayısı	10
Maks. plaka sayısı	240
* 5 m/s'de su (16.4 ft/s) (bağlantı hızı)	

Standart malzemeler

Kapak plakaları	Paslanmaz çelik
Bağlantılar	Paslanmaz çelik
Plakalar	Paslanmaz çelik
Lehim dolgusu	Bakır

Standart boyutlar mm (inch)



Tam değerler için lütfen yerel Alfa Laval temsilcinizle temasa geçiniz

Alfa Laval iletişim bilgileri

Tüm ülkeler için güncel Alfa Laval iletişim detaylarını web sitemizde bulabilirsiniz www.alfalaval.com



DOC112

Yağ soğutma için lehimli plakalı ısı eşanjörü

Genel Bilgiler

Alfa Laval ilk lehimli plakalı ısı eşanjörünü 1977 yılında sunmuştur ve o günden beri bu ürünün performans ve güvenilirliğini sürekli olarak geliştirmiş ve optimize etmiştir.

Paslanmaz çelik plakaları birbirine lehimlemek conta ve kalın çerçeve plakaları için olan ihtiyacı ortadan kaldırır ve bu da ısı eşanjörünü kompakt hale getirir ve malzemedan tasarruf ettirir. Lehim malzemesi, optimal ısı transferi etkinliği ve basınç direnci temin ederek plakaları temas noktalarında kapatır ve tutar. Gelişmiş tasarım teknolojilerinin ve kapsamlı doğrulamanın kullanılması en yüksek performans ve mümkün olan en uzun hizmet ömrünü garantiler.

Özgül Yağ Soğutuculu (DOC) lehimli ısı eşanjörleri özellikle hidrolik yağ soğutma uygulamaları için tasarlanmıştır. Bağlantı flanşları zorlu çalışma koşullarında dayanabilecek dayanıklı bir yapı sağlar.

Tipik uygulamalar

Hidrolik yağ soğutma

Kapasite aralığı

DOC112, 40kW'dan 170kW'a kadar olan kapasiteleri kapsar. Standart bileşenler ve bir modüler konseptte dayanan her bir ünite her bir özel kurulum için özel olarak tasarlanır.

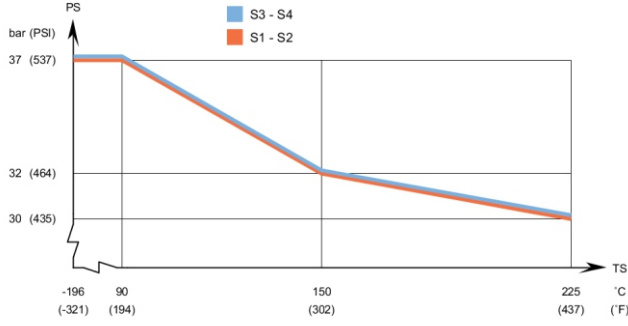
Fiyat teklifi için gerekli ayrıntılar

Alfa Laval temsilcisinin özel bir fiyat teklifi hazırlayabilmesi için sorgunuzda aşağıdaki ayrıntıları belirtiniz:

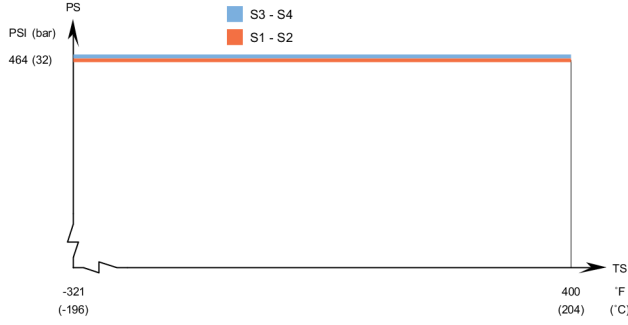
- Gerekli akış oranları ya da ısı yükü
- Sıcaklık programı
- İlgili sıvıların fiziksel özellikleri
- İstenen çalışma basıncı
- İzin verilen maksimum basınç düşmesi



DOC112 - PED onaylı basınç/sıcaklık grafiği



DOC112 - UL onaylı basınç/sıcaklık grafiği



Standart boyutlar ve ağırlık

$$\begin{aligned} A \text{ ölçümü mm} &= 16 + (2.07 * n) (\pm 3 \text{ mm ya da } \pm 1.5 \%) \\ A \text{ ölçümü inç} &= 0.63 + (0.08 * n) (\pm 0.12 \text{ inç ya da } \pm 1.5 \%) \\ \text{Ağırlık**kg} &= 4.82 + (0.35 * n) \\ \text{Ağırlık**lb} &= 10.63 + (0.77 * n) \end{aligned}$$

(n = plaka sayısı)

*Bağlantılar hariç

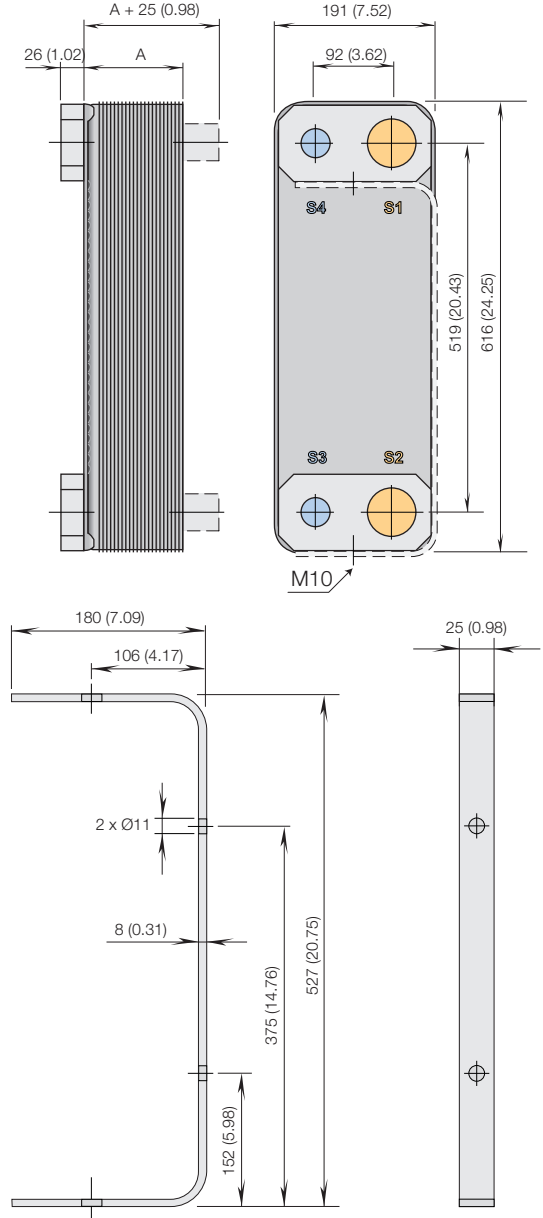
Standart veriler

Min. çalışma sıcaklığı	grafiğe bakınız
Maks. çalışma sıcaklığı	grafiğe bakınız
Min. çalışma basıncı	vakum
Maks. çalışma basıncı	grafiğe bakınız
Kanal başına hacim litre (ga)	0.18 (0.046)
Maks. Tanecik büyüklüğü mm(inç)	1 (0.04)
Maks. Akış oranı * m³/h (gpm)	37 (163)
Min. plaka sayısı	10
Maks. plaka sayısı	300
* 5 m/s'de su (16.4 ft/s) (bağlantı hızı)	

Standart malzemeler

Kapak plakaları	Paslanmaz çelik
Bağlantılar	Paslanmaz çelik
Plakalar	Paslanmaz çelik
Lehim dolgu	Bakır

Standart boyutlar mm (inch)



Tam değerler için lütfen yerel Alfa Laval temsilcinizle temasa geçiniz

PCT00183EN 1303

Alfa Laval teknik özelliklerdeki değişiklikler için tüm hakları saklı tutar

Alfa Laval iletişim bilgileri

Tüm ülkeler için güncel Alfa Laval iletişim detaylarını web sitemizde bulabilirsiniz www.alfalaval.com