

# Alfa Laval DOC60

## Lödd plattvärmeväxlare för oljekylning

### Inledning

Alfa Laval DOC - Dedikerad oljekylare är lödda plattvärmeväxlare med robusta anslutningsflänsar, som är lämpliga för hydrauliska oljekylningsapplikationer.

### Användningsområden

- Oljekylning

### Fördelar

- Kompakt
- Lätt att installera
- Självrengörande
- Låga krav på service och underhåll
- Alla enheter är tryck- och läckageprovade
- Packningsfri
- Mycket robusta anslutningsflänsar
- Integrerad monteringshållare

### Konstruktion

Lodet tättar och håller samman plattorna vid kontaktpunkterna, vilket säkerställer bästa möjliga värmeöverföring och hållfasthet. Med hjälp av avancerade produktutvecklingsmetoder och omfattande verifieringstester garanteras högsta prestanda och längsta möjliga livslängd.

De robusta anslutningsflänsarna med invändig gänga och inbyggda monteringsfästen är särskilt utformade för oljekylning under tuffa driftsförhållanden och minskar kostnaderna genom enkel installation. Dessutom tillåter flänsarna betydligt högre vridmoment vid installation jämfört med konventionella anslutningar.



## Tekniska data

### Standardmaterial

|               |                |
|---------------|----------------|
| Stativplattor | Rostfritt stål |
| Anslutningar  | Rostfritt stål |
| Plattor       | Rostfritt stål |
| Lödlod        | Koppar         |

### Mått och vikt<sup>1</sup>

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| A-mått (mm)            | 13 + (2.32 * n)   |
| A-mått (tum)           | 0.51 + (0.09 * n) |
| Vikt (kg) <sup>2</sup> | 2.1 + (0.18 * n)  |
| Vikt (lb) <sup>2</sup> | 4.63 + (0.40 * n) |

<sup>1</sup> n = antal plattor

<sup>2</sup> Exklusive anslutningar

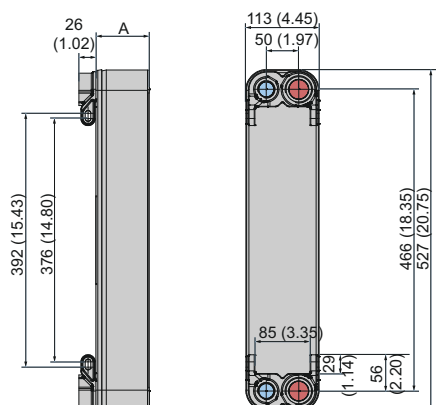
### Standarddata

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Volym per kanal, (gal)           | 0.103 (0.0272) |
| Max. partikelstorlek mm (tum)    | 1 (0.039)      |
| Maxflöde <sup>1</sup> m³/h (gpm) | 8.8 (38.7)     |
| Flödesriktning                   | Parallell      |
| Minimalt antal plattor           | 10             |
| Maximalt antal plattor           | 120            |

<sup>1</sup> \* Vatten vid 5 m/s (16,4 ft/s) (hastighet vid anslutning)

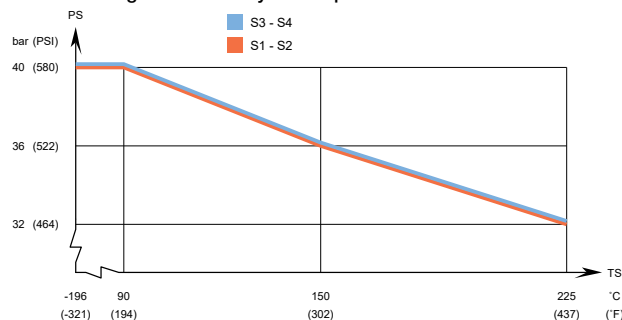
## Måttritning

Mått i mm (tum)

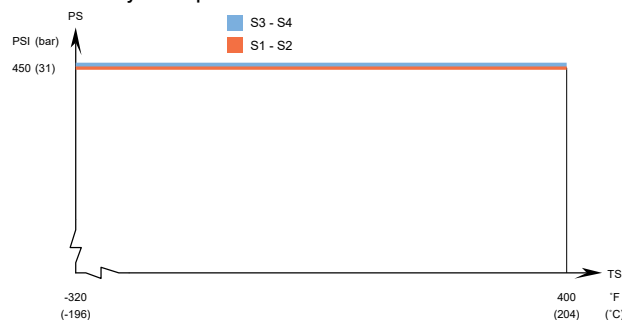


## Konstruktionstryck och -temperatur

### DOC60 – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



### DOC60 – UL Tryck/temperaturkurva



Konstruerad för fullt vakuum.

Alfa Laval's plattvärmeväxlare erbjuds med ett brett utbud av tryckkärlsgodkännanden. Kontakta din lokala representant för Alfa Laval om du vill ha mer information.

**Obs!** Ovan angivna värden ska ses som indikation. För exakta värden, använd ritning genererad av Alfa Laval's konfigurationsverktyg eller kontakta din lokala representant för Alfa Laval.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

## Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)