

Alfa Laval DOC16

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

Konstruktion

Lodet tätar 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.

Asymmetriska kanaler ger optimal effektivitet i det mest kompakta formatet.

De robusta anslutningsflänsarna med interna trådar är särskilt utformade för oljekylning under tuffa driftförhållanden 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 vikt¹

A-mått (mm)	8.8 + (2.16 * n)
A-mått (tum)	0.35 + (0.09 * n)
Vikt (kg) ²	0.267 + (0.04 * n)
Vikt (lb) ²	0.59 + (0.09 * n)

¹ n = antal plattor

² Exklusive anslutningar

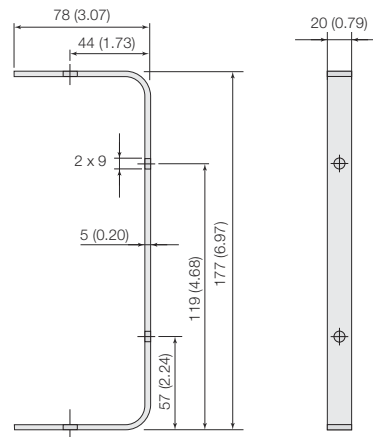
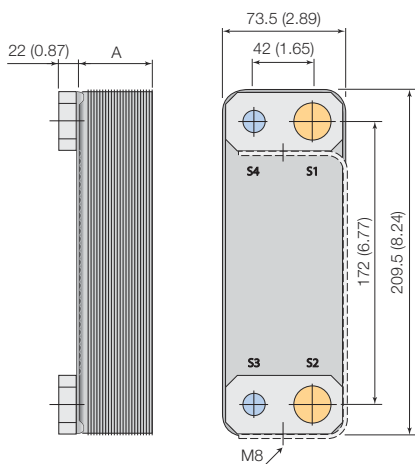
Standarddata

Volym per kanal, (gal)	A (S1-S2): 0.03004 (0.0079) A (S3-S4): 0.02425 (0.0064) H: 0.02716 (0.0072)
Max. partikelstorlek mm (tum)	1.1 (0.043)
Maxflöde ¹ m ³ /h (gpm)	3.6 (15.9)
Flödesriktning	Parallell
Minimalt antal plattor	4
Maximalt antal plattor	60

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

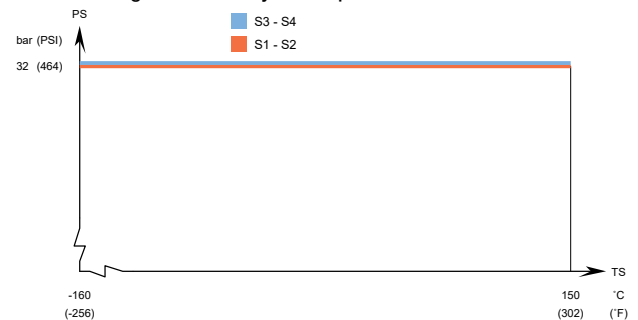
Mått ritning

Mått i mm (tum)



Konstruktionstryck och -temperatur

DOC16 – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



Konstruerad för fullt vakuum.

Alfa Laval's plattvärmväxlare 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