

Alfa Laval Semisvetsad M6

Packningsförsedd plattvärmeväxlare för krävande tillämpningar

Introduktion

Alfa Laval Industrial semi-welded line används när packningar inte är lämpliga för ett av processmedierna. Semi-svetsade värmeväxlare kan även motstå högre konstruktionstryck än helt packningsförsedda plattvärmeväxlare.

Denna modell passar för många användningsområden och det finns en stor mängd plattor och packningar att tillgå.

Användningsområden

- Kemikalier
- Energi
- Livsmedel och drycker
- VVS/fjärrvärme och kyla
- Sjöfart och transporter
- Gruvdrift, mineraler och pigment
- Massa och papper
- Stål
- Vatten- och avfallsbehandling

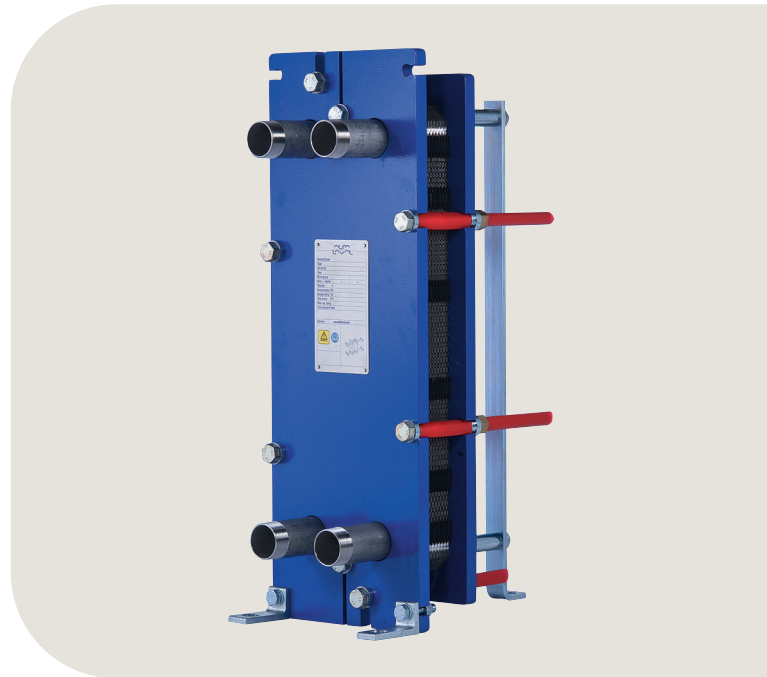
Fördelar

- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättserverad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Laval's globala servicenätverk

Funktioner

Varje detalj är noggrant utformad för att säkerställa optimal prestanda, hög tillgänglighet och enkelhet i underhåll. Ett urval av tillgängliga egenskaper, beroende på konfiguration kanske vissa funktioner inte är tillämpliga:

- Hörnstyr inriktningssystem
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftöglor
- Foder
- Låsbricka
- Dragbultsskydd



Alfa Laval's 360°-serviceportfölj

Vår omfattande serviceutbud säkerställer prestandan hos Alfa Laval's utrustning under hela dess livslängd. Alfa Laval's 360°-serviceportfölj omfattar installationstjänster, rengöring och reparation samt reservdelar, teknisk dokumentation och felsökning. Vi erbjuder även utbyte, eftermontering, övervakning och mycket mer.

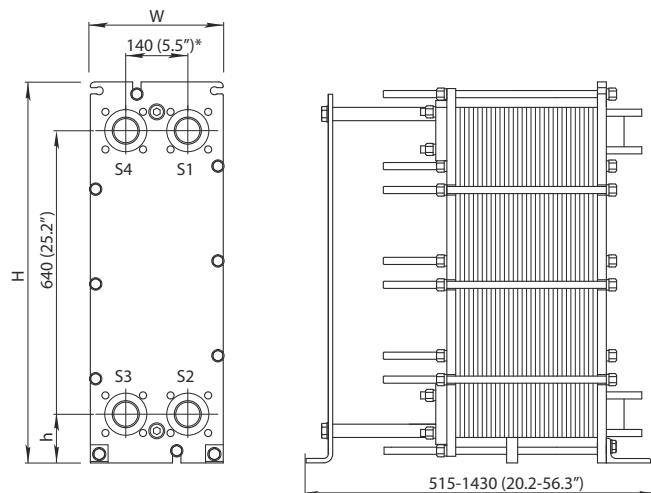
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

Allmänna anmärkningar för teknisk information

- Det globala erbjudandet som läggs fram i den här broschyren kanske inte är tillgänglig i alla regioner.
- En del kombinationer kan vara omöjliga att konfigurera.

Måttritning

Mått i mm (tum)



Typ	H	W	h
M6-FG	920 (36,2")	320 (12,6")	140 (5,5")
M6-FD	940 (37,0")	330 (13,0")	150 (5,9")

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
M6-MW	Semisvetsad	2.8 (0.098)

Material

Värmeöverföringsplattor	316/316L, 254
	C-276, C-2000
	G-30
	Ni, Ti
Fältpackningar	NBR, EPDM
Ringpackningar	NBR, EPDM, FKM, CR
Flänsanslutningar	Kolstål
	Metallfodrad: rostfritt stål, titan
Stativ- och tryckplatta	Kolstål, epoxilackerad

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	160/320
FG, PED	10.0/145	200/392
FGR, PED	16.0/232	200/392

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
FD, ASME	20.7/300	160/320
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	180/356

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

Rammodell	Anslutningsstandard
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
	EN 1092-1 DN50 PN16
FGR, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 Special squared flange
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25
	EN 1092-1 DN50 PN25
FDR, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 ASME B16.5 Class 300 NPS 2 Special squared flange

Standard EN1092-1 motsvarar GOST 12815-80 och GB/T 9115.

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