

Alfa Laval M6

Packningsförsedd plattvärmeväxlare för flera användningsområden

Introduktion

Alfa Laval Industrial line är ett brett produktsortiment som används i praktiskt taget alla typer av industrier.

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

Utöver vanlig konfiguration med en platta går denna modell även att få med dubbla plattor. Dubbla plattor används som en extra försiktighetsåtgärd för att förebygga att fluider blandas.

Användningsområden

- Bioteknik och läkemedel
- Kemikalier
- Energi
- Livsmedel och drycker
- Hemvård och personlig vård
- VVS/fjärrvärme och kyla
- Maskin- och tillverkningsindustri
- Sjöfart och transporter
- Gruvdrift, mineraler och pigment
- Massa och papper
- Halvledare och elektronik
- Stål
- Vatten- och avfallsbehandling

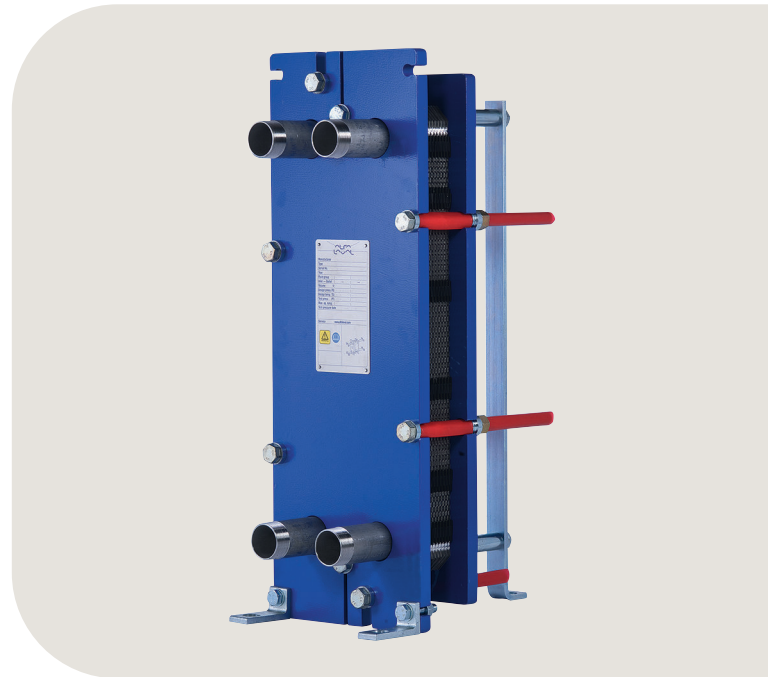
Fördelar

- 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:

- Hörnstyrt inriktningssystem
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Limmad packning
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- Fast bultskalle



- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- 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.

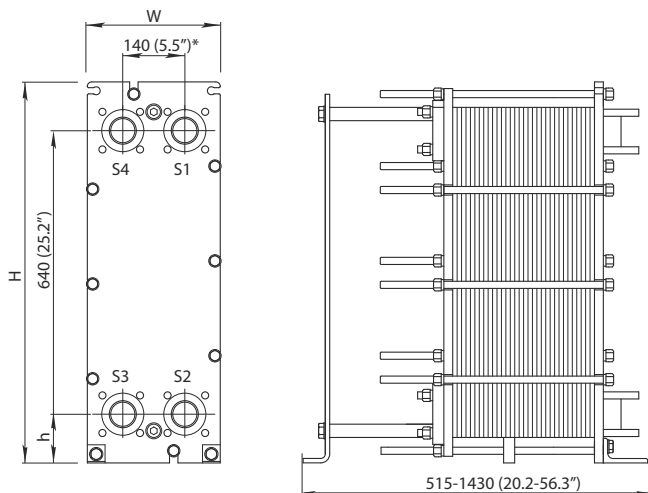
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

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-FM	920 (36,2")	320 (12,6")	140 (5,5")
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	Enkelplåt	2.0 (0.079)
M6-M	Enkelplåt	3.0 (0.12)
M6-MX	Enkelplåt, Diagonalt flöde	3.0 (0.12)
M6-MD	Dubbelväggig plåt	3.0 (0.12)
M6-MG	Gemini (hygienisk), Dubbelväggig	3.0 (0.12)

Material

	304/304L, 316/316L, 904L, 254
Värmeöverföringsplattor	C-22, C-276, C-2000, 59 G-30, 825 Ni, Ti, TiPd
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM, CR, HeatSeal Kolstål
Flänsanslutningar	Metallfodrad: rostfritt stål legering 254, legering C-276, titan Gummifodrad: NBR, EPDM
Röranslutningar	Rostfritt stål, titan, legering 254, legering C-276 Gummifodrad: NBR, EPDM
Stativ- och tryckplatta	Kolstål, epoxilackerad

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	11.2/162	210/410
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/351	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

Rammodell	Anslutningsstandard
	EN 1092-1 DN50 PN10
FM, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A
	EN 1092-1 DN50 PN16
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 16K 50A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN25 JIS B2220 20K 50A (Rectangular Loose Flange)
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)

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

Röranslutningar

Anslutningstyp	Anslutningsstandard
Gängad anslutning	ISO 228 - G 2
Yttre cylindrisk gänga	ISO 228 - G 2 B ISO 7 - R 2
Yttre konisk gänga	1 1/4 - 11.5 NPT 2 - 11.5 NPT
Raksvetsad	NPS 2 (50 mm)
Radiellt räfflat rör	NPS 2

Andra anslutningar kan finnas tillgängliga på begäran.

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