

Alfa Laval T15

Packningsförsedd plattvärmväxlare 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.

Användningsområden

- Bioteknik och läkemedel
- Kemikalier
- Energi
- Livsmedel, mejeri och dryck
- 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
- Lättservad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Lavals 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:



- Fempunkts inriktning
- Vals på T-skena
- CurveFlow™ fördelningsyta
- ClipGrip™-packningsfäste
- Förskjutet packningsspår
- OmegaPort™ ickecirkulära porthål
- Läckutrymme
- SteerLock™ platinriktning



- FlexFlow™ plattutförande
- Kompakt ram
- Lagerboxar
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Dragbultsskydd

Alfa Lavals 360°-serviceportfölj

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

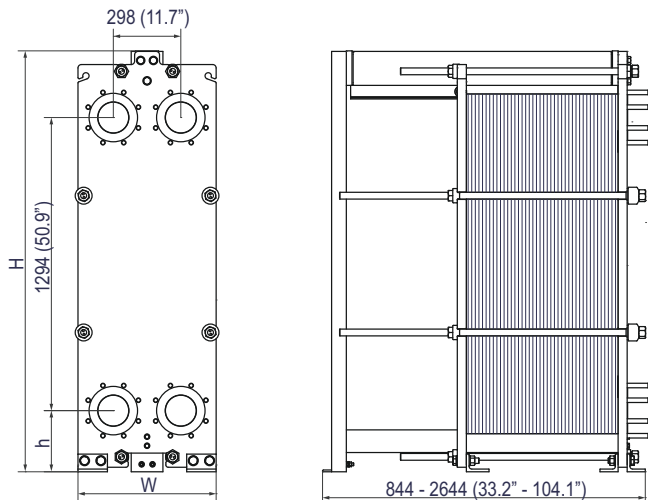
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

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)



Stativtyp	H	W	h
FM, PED, ALS, marin ¹	1833 (72,7")	610 (24,0")	270 (10,6")
FG, PED, ALS, marin ¹	1871 (73,7")	650 (25,6")	284,5 (11,2")
FG, ASME	1856 (73,1")	650 (25,6")	270 (10,6")
FS, PED, ALS, ASME	1871 (73,7")	650 (25,6")	284,5 (11,2")
FD, ASME	1871 (73,7")	650 (25,6")	284,5 (11,2")

¹ Marin innefattar PV-koderna: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA och RMRS.

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
B	Enkelpått	2.42 (0.0953)
M	Enkelpått	3.80 (0.1496)
BDC	Dubbelväggig plåt	2.45 (0.0965)

Material

Värmeöverföringsplattor	304, 316, 254, C276, Ni, C2000, G30, D205, Ti, TiPd
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
	Metallfodrad: rostfritt stål, legering 254, legering
Flänsanslutningar	C276, titan
	Gummifodrad: NBR, EPDM
Stativ- och tryckplatta	Kolstål, epoxilackerad

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

Stativtyp	Max konstruktionstryck barg (psig)	Max konstruktionstemperatur r °C (°F)
FM, pvcALS	10.4 (151)	200 (392)
FM, PED	10.4 (151)	200 (392)
FM, Marine ¹	10.4 (151)	180 (356)
FG, pvcALS	16.0 (232)	200 (392)
FG, ASME	11.0 (159)	250 (482)
FG, PED	16.0 (232)	200 (392)
FG, Marine ¹	16.0 (232)	180 (356)
FD, ASME	21.0 (304)	250 (482)

¹ Marine standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, and RMRS.

Stativtyp	Max konstruktionstryck barg (psig)	Max konstruktionstemperatur r °C (°F)
FS, pvcALS	38,0 (551)	200 (392)
FS, ASME	36,0 (522)	250 (482)
FS, PED	38,0 (551)	200 (392)

¹ Marine standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, and RMRS.

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

Stativtyp	Anslutningsstandard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN10
	EN 1092-1 DN150 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FM, PED	EN 1092-1 DN150 PN10
	EN 1092-1 DN150 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FM, Marine ¹	EN 1092-1 DN250 PN10
	EN 1092-1 DN150 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
	JIS B2220 16K 150A
FG, Marine ¹	EN 1092-1 DN150 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
	JIS B2220 16K 150A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FS, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FS, PED	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 6

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

Standarden EN1092-1 motsvarar GOST 12815-80 och GB/T9124.1.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

200001404-14-SV

© Alfa Laval

Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation till Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats
på www.alfalaval.com