

# Alfa Laval T6

## 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 är utformad för högt genomströmningsflöde och har utmärkt termisk prestanda. Det finns ett stort urval av plattor och packningar.

### 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 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:



- CurveFlow™ fördelningsyta
- ClipGrip™-packningsfäste
- Förskjutet packningsspår
- OmegaPort™ ickecirkulära porthål
- Läckutrymme
- SteerLock™ plattinriktning
- FlexFlow™ plattutförande



- Kompakt ram
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Dragbultsskydd

### Alfa Laval's 360°-serviceportfölj

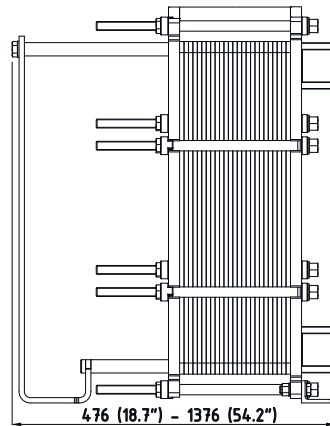
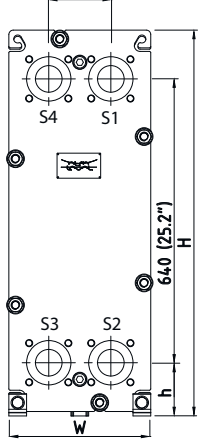
Vår omfattande serviceutbud säkerställer prestandan hos Alfa Laval's utrustning under hela dess livslängd. Alfa Laval's 360°-serviceportfölj omfattar installationstjänster, rengöring och reparation samt reservdelar, teknisk dokumentation och felsökning. Vi erbjuder även utbyte, eftermontering, integritetstestning,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

Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Mått ritning

Mått i mm (tum)

140 (5.5") (EN 1092-1 DN50 PN16)



Stativtyp	H	W	h
FM ALS	890 (35")	320 (12,6")	140 (5,51")
FG ALS, PED, ASME, Marine <sup>1</sup>	890 (35")	320 (12,6")	140 (5,51")
FD ALS, PED, ASME	890 (35")	330 (13")	130 (5,12")
ZM ALS	827,5 (32,57")	298 (11,73")	102,5 (4,03")

<sup>1</sup> Marine inkluderar tryckkärlskoderna: 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	Enkelplåt	1,80 (0,07)
P	Enkelplåt	3,00 (0,12)
Mc	Enkelplåt	3,00 (0,12)
MDC	Dubbelväggig plåt	3,00 (0,12)

## Material

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

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

## Driftsdata

Stativtyp	Max konstruktionstryck barg (psig)	Max konstruktionstemperatur °C (°F)
FM, pvcALS	12,0 (174)	200 (392)
FG, pvcALS	18,0 (261)	200 (392)
FG, ASME	11,2 (162)	250 (482)
FG, PED	20,0 (290)	200 (392)

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

Stativtyp	Max konstruktionstryck barg (psig)	Max konstruktionstemperatur °C (°F)
FG, Marine <sup>1</sup>	18,0 (261)	180 (356)
FD, pvcALS	31,0 (449.5)	200 (392)
FD, ASME	23,8 (345)	250 (482)
FD, PED	31,0 (449.5)	200 (392)
ZM, pvcALS	10,0 (145)	100 (212)

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

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

## Allmänna anmärkningar för teknisk information

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

## Flänsanslutningar

Stativtyp	Anslutningsstandard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A JIS B2220 16K 50A
	EN 1092-1 DN50 PN16
FG, Marine <sup>1</sup>	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A JIS B2220 16K 50A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 EN 1092-1 DN50 PN16
	EN 1092-1 DN50 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4 ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange) JIS B2220 20K 50A (Rectangular Loose Flange)
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
ZM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10

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

## Röranslutningar

Anslutningstyp	Anslutningsstandard
Gängad anslutning	ISO 228 - G 2
Raksvetsad	NPS 2 (80 mm)
Utvändig gänga	ISO 228 - G 2 B
	2 - 11.5 NPT

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 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.

## Kontakta Alfa Laval

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