



Alfa Laval T45

Packningsförsedd plattvärmväxlare för flera användningsområden

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 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 funktioner:

- 5-punkts inriktningssystem
- Förstärkt upphängning
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Limmad packning
- Base-ad-packning
- Läckutrymme
- Lagerbox
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- Svängbara fötter
- Dragbultsskydd



Utökad prestanda

med Alfa Laval's 360° Service Portfolio

Vår omfattande service säkerställer prestandan hos Alfa Laval's utrustning under hela dess livslängd. Tillgången på reservdelar och vårt serviceteams engagemang samt kompetens ger dig "peace of mind".

Upstart

- Installation
- Installationsövervakning
- Driftsättning

Underhåll

- Rengöringsservice
- Rekonditionering
- Reparation
- Serviceverktyg
- Reservdelar

Support

- Exklusivt lager
- Teknisk dokumentation
- Telefonsupport
- Utbildning
- Felsökning

Förbättringar

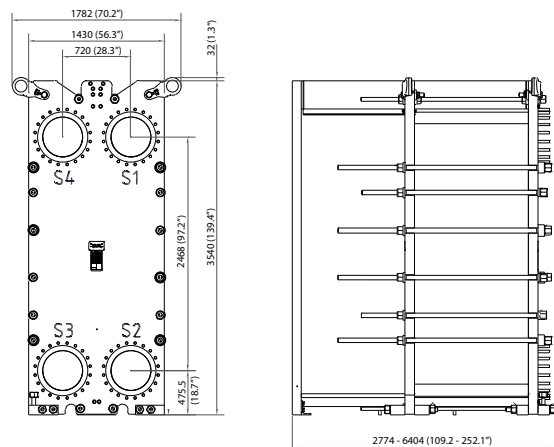
- Uppgradering av utrustning
- Omkonstruktion
- Utbyte och komplettering

Övervakning

- Konditionsrevision
- Performance Audit

Måttritning

Mått i mm (tum)



Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

Tekniska data

Plåtar

Namn	Typ	Fri kanal, mm (tum)
T45-M	Enkelplåt	4,0 (0,16)

Material

Värmeöverföringsplåtar	316/316L, 254 Ti
Fältpackningar	NBR, EPDM
Flänsanslutningar	Kolstål Metallfodrad: rostfritt stål Alloy 316, Alloy 254, titan
Ram och tryckfast plåt	Kolstål, epoximålat

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

En del kombinationer av val kan vara omöjliga att konfigurera.

Driftsdata

Ram, PV-kod	Max dimensionerat tryck (barg/psig)	Max dimensionerad temperatur (°C/°F)
-------------	-------------------------------------	--------------------------------------

FM, pvcALS	10,0/145	180/356
FG, pvcALS	16,0/232	150/302
FG, ASME	10,3/150	250/482
FG, PED	16,0/232	150/302
FD, ASME	17,2/250	250/482

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN10 ASME B16,5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 10K 450A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN16 ASME B16,5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 16K 450A
FG, ASME	ASME B16,5 Class150 NPS 18
FG, PED	EN 1092-1 DN450 PN16 ASME B16,5 Class 150 NPS 18
FD, ASME	ASME B16,5 Class 300 NPS 18

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

Hur kontakter jag Alfa Laval

Uppdaterad kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår globala website www.alfalaval.com