

Alfa Laval Semisvetsad T20

Packningsförsedd plattvärmväxlare för krävande tillämpningar

Introduktion

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

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

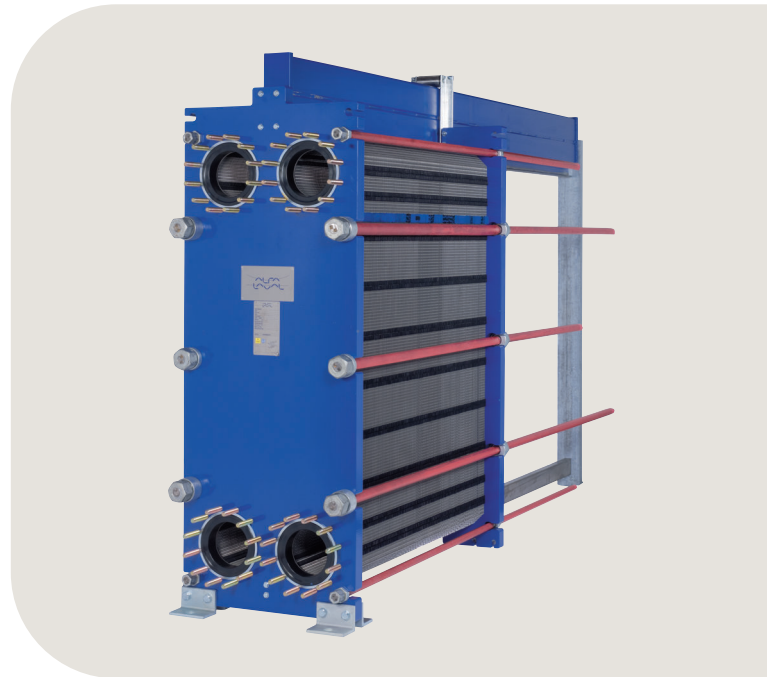
- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättserverad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Laval's globala servicenätverk

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:



- Fempunkts inriktning
- Förstärkt upphängning
- Chokladkaksmönstrad fördelningssyta
- Limmad packning
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- RefTight™ tätningssystem
- Lagerboxar
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning



- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- Dragbultsskydd
- Optimerad Alfa Laval-dräneringsanslutning

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.

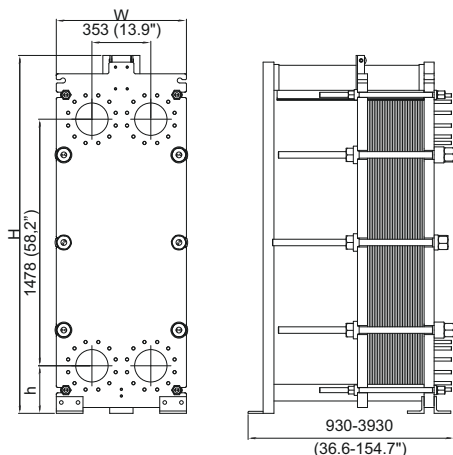
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

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.

Mått ritning

Mått i mm (tum)



Typ	H	W	h
T20-FG	2146 (84,5")	780 (30,7")	285 (11,2")
T20-FS	2183 (85,9")	780 (30,7")	323 (12,7")

Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
T20-BW	Semisvetsad	2.5 (0.098)
T20-MW	Semisvetsad	4.0 (0.16)

Material

Värmeöverföringsplattor	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-22, C-276, C-2000, D-205 Alloy 33, Ni, Ti, TiPd
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM
Ringpackningar	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, 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	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FS, ASME	27.6/400	160/320
FS, PED	30.0/435	160/320

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

Rammodell	Anslutningsstandard
FG, ASME	ASME B16.5 Class100 NPS 8
	ASME B16.5 Class150 NPS 8
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN10
	EN 1092-1 DN200 PN16
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
FS, PED	EN 1092-1 DN200 PN25
	EN 1092-1 DN200 PN40

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