

Alfa Laval T20 Semi-welded

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, mejeri och dryck
- VVS/fjärrvärme och kyla
- Sjöfart och transporter
- Gruvdrift, mineraler och pigment
- Massa och papper
- Stål
- Vatten- och avfallsbehandling

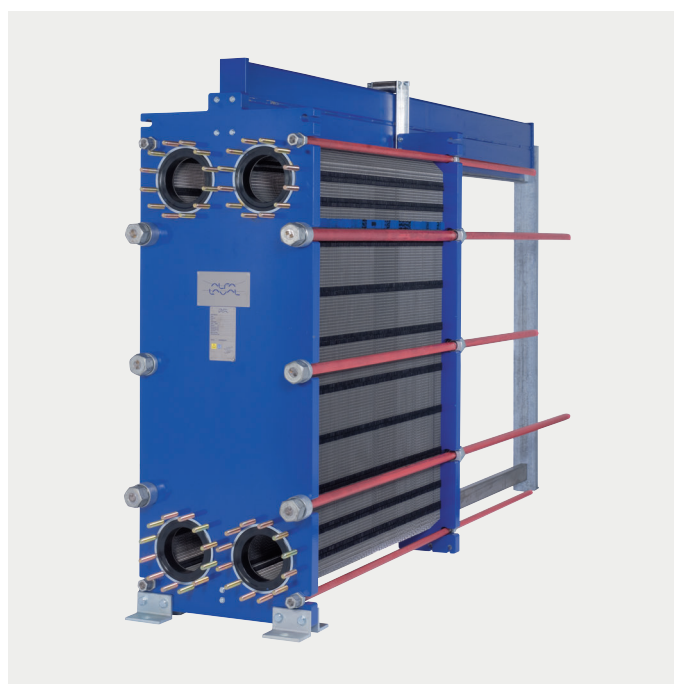
Fördelar

- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- 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:

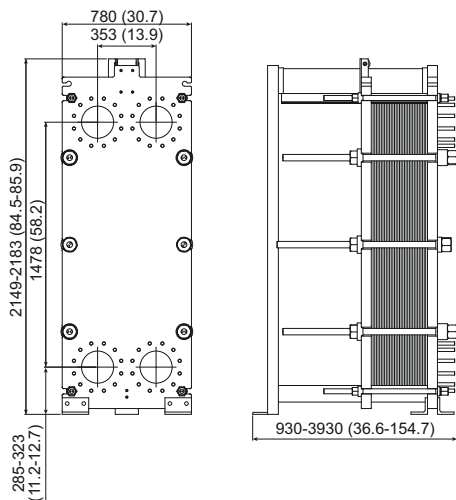
	Five point alignment Säkerställer tillförlitlig plattplacering och enkel service av stora enheter
	Bearing boxes Garanterar en lättöppnad enhet för smidigare och effektivare underhåll
	RefTight™ sealing system Högpresterande packningstätning för högtrycksuppgifter



- Fempunkts inriktning
- Förstärkt upphängning
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Limmad packning
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- RefTight™ tätningssystem
- Lagerboxar
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftöglor
- Foder
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- Dragbultsskydd
- Optimerad Alfa Laval-dräneringsanslutning

Måttritning

Mått i mm (tum)



Tekniska data

Komponent	Material
Värmeöverföringsplatta, semisvetsad kassett:	Alloy 304, Alloy 316/316L, Alloy 254 Alloy C276 Ti
Fältpackning:	NBR, EPDM, CR
Ringpackningar	NBR, EPDM, FKM, CR, HNBR, HeatSeal
Stativ- och tryckplatta:	Kolstål, epoxilackerat

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

Specifikation	Värde
Tryckkärlsnormer	pvcALS, ASME, PED
Temperaturområde °C (°F)	Från -50 till +250 (från -58 till 482)
Tryckområde barg (psig)	Från absolut vakuum till 52,2 (från absolut vakuum till 757,1)

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

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

Tillbehör

Tillgängliga tillbehör för denna produkt:

- Dropplåt
- Skyddsplåt
- Isolering för kyltillämpningar
- Isolering för värmetillämpningar
- Portfilter
- Fördelningsrör
- Motfläns
- Jordning
- Dragbultsskydd
- Lyftanordning

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.

Alfa Laval tjänsteutbud

Vår vision är att vara din betrodda partner för service och uppnå hållbara resultat tillsammans. Alfa Laval utbud av tjänsteerbjudanden för plattvärmväxlare sträcker sig från driftstarten för din verksamhet till drift, processförbättringar och byte. Under livscykeln erbjuder vi över 140 års teknisk erfarenhet och nyskapande servicelösningar skräddarsydda för dina affärsbehov. Enkelt tillgängligt genom våra representanter världen över.

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

Hållbarhet inom Alfa Laval

På Alfa Laval har vi åtagit oss att nå nollutsläpp 2050 genom hela vår värdekedja. Våra produkter och lösningar hjälper våra kunder att uppnå hållbarhetsmål, främja cirkulära verksamheter och utveckla hållbara värdekedjor. Vi lever upp till våra åtaganden genom att också sätta upp tydliga mål för att nå nettonollutsläpp i vår egen verksamhet och för att minska utsläppen uppströms och nedströms i våra värdekedjor. Mer information om vår hållbarhetsresa och våra hållbarhetsmål som syftar till att driva effektivitet och beteendeförändringar för att uppnå bättre resultat på kort och lång sikt finns på www.alfalaval.com/sustainability.

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