

Alfa Laval T20

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 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

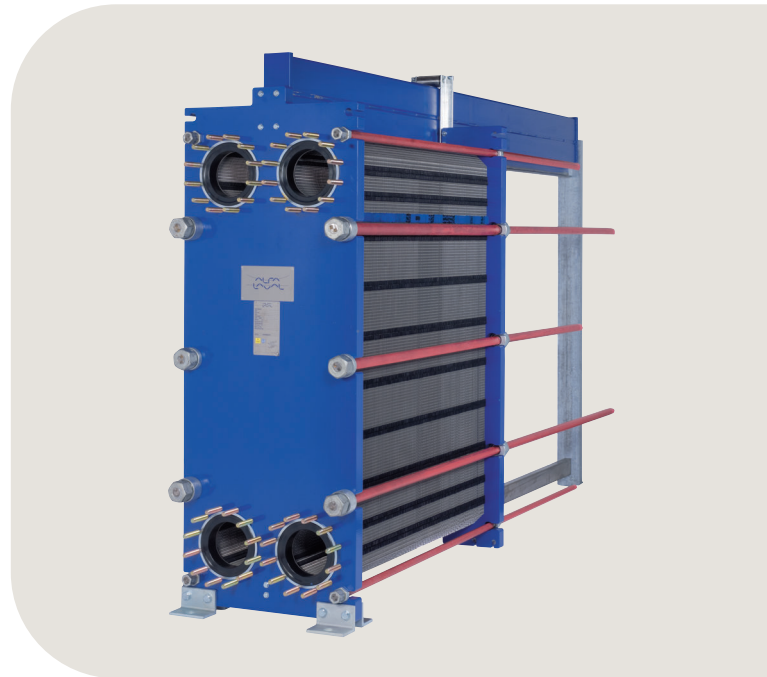
- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättservad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Laval's globala servicenätverk

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:



- Fempunkts inriktning
- Förstärkt upphängning
- Chokladkaksmönstrad fördelningssyta
- Limmad packning
- Clip-on-packning
- Förskjutet packningsspår
- Läckutrymme
- Lagerboxar



- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- 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, övervakning och mycket mer.

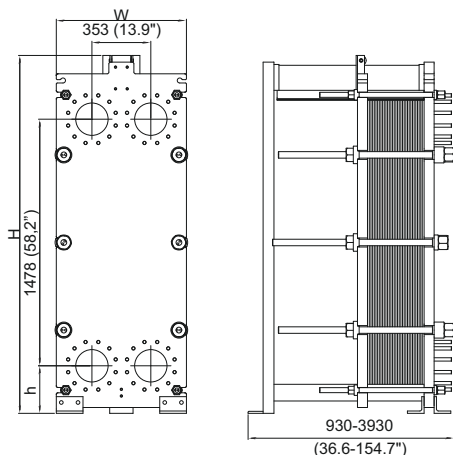
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

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-FM, pvcALS	2141 (84,3")	780 (30,7")	280 (11,0")
T20-FM, PED	2146 (84,5")	755 (27,7")	285 (11,2")
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-B	Enkelplåt	1.9 (0.075)
T20-M	Enkelplåt	4.0 (0.16)
T20-P	Enkelplåt	2.9 (0.11)

Material

	304/304L, 316/316L, 254, Alloy 33
Värmeöverföringsplattor	C-276, C-2000 Ni, Ti
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
	Kolstål
Flänsanslutningar	Metallfodrad: rostfritt stål legering C-276, titan Gummifodrad
Stativ- och tryckplatta	Kolstål, epoxilackerad

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	120/248
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	249/480

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, ASME	20.7/300	249/480
FS, pvcALS	29.5/427	200/392
FS, ASME	27.6/400	249/480
FS, PED	30.0/435	160/320

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

Rammodell	Anslutningsstandard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FM, PED	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FG, ASME	JIS B2220 16K 200A
	ASME B16.5 Class150 NPS 8
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN10
	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN25
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FDc, ASME	EN 1092-1 DN200 PN25
	EN 1092-1 DN200 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FS, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
	JIS B2220 20K 200A
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
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8

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