



Alfa Laval TS20

Packningsförsedd plattvärmeväxlare för flera användningsområden

Alfa Laval Industrial line är ett brett produktsortiment som används i praktiskt taget alla typer av industrier.

Den relativt korta plattan gör att modellen lämpar sig för uppgifter med korta temperaturprogram och när lågt tryckfall värdesätts. Det finns en stor mängd olika 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 funktioner:

- 5-punkts inriktningssystem
- Hörnstyrt inriktningssystem
- Chokladkaksmönstrad fördelningssyta
- Limmad packning
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- Lagerbox
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- 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".

Upptart

- 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)

Typ	H	W	h
TS20-FM	1405 (55,3")	740 (29,1")	360 (14,2")
TS20-FG	1405 (55,3")	800 (31,5")	360 (14,2")
TS20-FS	1435 (56,5")	800 (31,5")	390 (15,4")

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

Tekniska data

Plåtar

Namn	Typ	Fri kanal, mm (tum)
TS20-M	Enkelplåt	4,0 (0,16)

Material

Värmeöverföringsplåtar	316/316L, 254 C-276, C-2000 Ni, Ti, TiPd
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM, FEPM
Flänsanslutningar	Kolstål Metallfodrad: rostfritt stål, Alloy C-276, titan Gummifodrad: NBR, EPDM
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
FM, PED	10,0/145	210/410
FG, pvcALS	16,0/232	180/356
FG, ASME	10,3/150	177/350
FG, PED	16,0/232	180/356
FS, ASME	31,7/460	177/350
FS, PED	30,0/435	160/320

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

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 PN10 ASME B16,5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A
FG, ASME	ASME B16,5 Class 150 NPS 8
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN16 ASME B16,5 Class 150 NPS 8
FS, ASME	ASME B16,5 Class 150 NPS 8 ASME B16,5 Class 300 NPS 8
FS, PED	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN200 PN40 ASME B16,5 Class 300 NPS 8

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

Hur kontaktar jag Alfa Laval

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