

Alfa Laval TL6

Packningsförsedd plattvärmväxlare för flera användningsområden

Introduktion

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

Den relativt långa plattan gör att modellen lämpar sig för uppgifter med långa temperaturprogram och när hög värmeåtervinning 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 egenskaper, beroende på konfiguration kanske vissa funktioner inte är tillämpliga:



- Hörnstyrt inriktningssystem
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Clip-on-packning
- Förskjutet packningsspår
- Läckutrymme
- Kompakt ram



- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- 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.

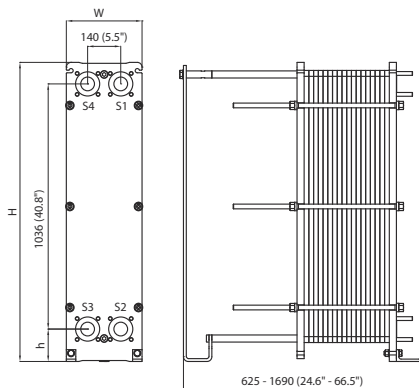
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

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)



Stativtyp	H	W	h
FM	1264 (49,8")	320 (12,6")	137 (5,4")
FG	1264 (49,8")	320 (12,6")	137 (5,4")
FG, ASME	1299 (51,1")	320 (12,6")	142 (5,6")
FD	1264 (49,8")	330 (13,0")	137 (5,4")
FD, ASME	1308 (51,5")	330 (13,0")	142 (5,6")

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
TL6-B	Enkelplåt	1.8 (0.071)

Material

Värmeöverföringsplattor	304, 316, Ni Ti
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal Kolstål
Flänsanslutningar	Metallfodrad: rostfritt stål, titan Gummifodrad: NBR, EPDM
Röranslutningar	Rostfritt stål
Stativ- och tryckplatta	Kolstål, epoxilackerad

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

Stativtyp	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356

Stativtyp	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

Stativtyp	Anslutningsstandard	
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16	
	EN 1092-1 DN65 PN16	
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2	
	JIS B2220 10K 50A JIS B2220 10K 65A	
FM, PED	EN 1092-1 DN50 PN16	
	EN 1092-1 DN65 PN16	
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2	
	EN 1092-1 DN50 PN16 EN 1092-1 DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2	
FG, pvcALS	JIS B2220 10K 50A JIS B2220 10K 65A JIS B2220 16K 50A JIS B2220 16K 65A	
	FG, Marine ¹	
	FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 EN 1092-1 DN50 PN16
	FG, PED	EN 1092-1 DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 EN 1092-1 DN50 PN40 EN 1092-1 DN65 PN40
	FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 JIS B2220 20K 50A JIS B2220 20K 65A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)	
FDc, ASME	EN 1092-1 DN50 PN40	
FD, PED	EN 1092-1 DN65 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)	

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Röranslutningar

Anslutningstyp	Anslutningsstandard
Gängad anslutning	ISO 228 - G 2
Yttre cylindrisk gänga	ISO 228 - G 2 B
Radiellt räfflat rör	NPS 2

Andra anslutningar kan finnas tillgängliga på begäran.

Detta dokument och dess innehåll omfattas av upphovsrätt och andra immateriella rättigheter som ägs av Alfa Laval Corporate AB. Ingen del av detta dokument får kopieras, återproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt eller för något ändamål utan tidigare uttryckligt skriftligt tillstånd från Alfa Laval Corporate AB. Information och tjänster som beskrivs i detta dokument tillhandahålls som en service och tjänst till användaren, och inga garantier lämnas om riktigheten eller lämpligheten av denna information och dessa tjänster för något syfte. Med ensamrätt.

Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation till Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats på www.alfalaval.com