

Alfa Laval WideGap 100

Packningsförsedd plattvärmeväxlare för fiberinnehållande vätskor

Introduktion

Alfa Laval WideGap används för fiberinnehållande vätskor, högviskösa vätskor och för vätskor som innehåller större partiklar. De breda mellanrummen mellan plattorna, plattmönstret och den genomtänkta utformningen av öppningarna gör det möjligt för vätskor som innehåller fibrer och partiklar att lättare strömma genom värmeväxlaren.

De tillgängliga bredderna på kanalöppningen för denna modell är:

- bred/bred 8/8 mm (0,31/0,31 tum)
- bred/smal 11/5 mm (0,43/0,20 tum)

Användningsområden

- Bioteknik och läkemedel
- Kemikalier
- Energi
- Livsmedel och drycker
- Gruvdrift, mineraler och pigment
- Massa och papper
- Vatten- och avfallsbehandling

Fördelar

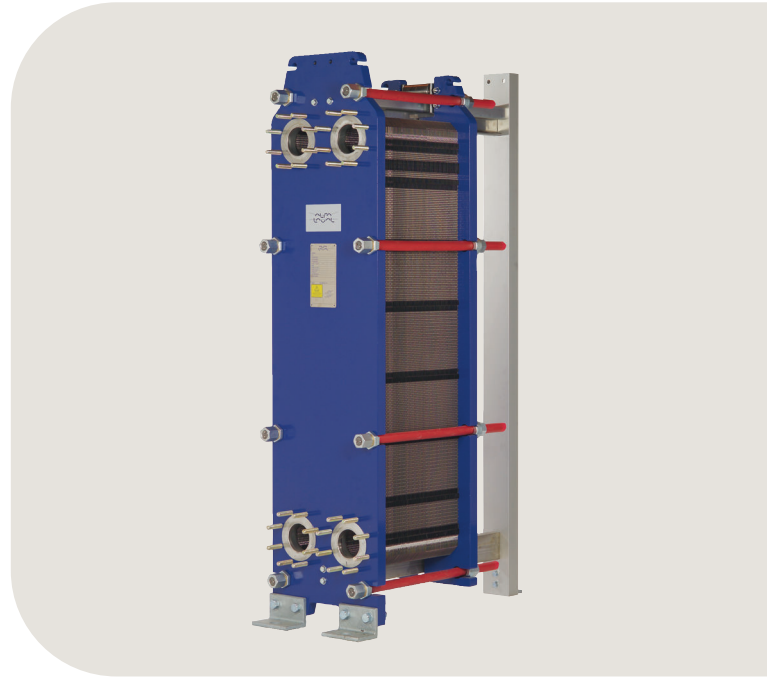
- Maximal drifttid för smutsiga applikationer
- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättserverad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Lavals 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
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Limmad packning
- ClipGrip™-packningsfäste
- Förskjutet packningsspår
- OmegaPort™ ickecirkulära porthål



- Läckutrymme
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- Dragbultsskydd

Alfa Lavals 360°-serviceportfölj

Vår omfattande serviceutbud säkerställer prestandan hos Alfa Lavals utrustning under hela dess livslängd. Alfa Lavals 360°-serviceportfölj omfattar installationstjänster, rengöring och reparation samt reservdelar, teknisk dokumentation och felsökning. Vi erbjuder även utbyte, eftermontering, övervakning och mycket mer.

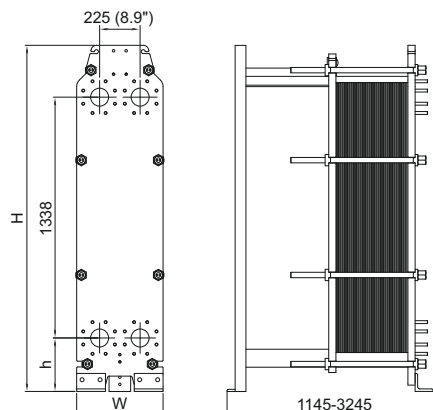
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

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
TL10-FM	1885 (74,2")	480 (18,9")	255 (10,0")
TL10-FG	1981 (78,0")	480 (18,9")	297 (11,7")

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
TL10-S	Wide-gap	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide

Material

Värmeöverföringsplattor	316/316L, 254 Ti
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM
Flänsanslutningar	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)
FM, pvcALS	10.3/150	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

Rammodell	Anslutningsstandard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4

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