

Alfa Laval WideGap 100

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro kapaliny obsahující vlákna

Úvod

Alfa Laval WideGap se používá pro vláknenné kapaliny, vysoce viskózní tekutiny a tekutiny obsahující hrubé částice. Široké mezery mezi deskami, vzor desek a hladké provedení průchodu umožňuje kapalinám s vlákny a částicemi snadno proudit přes výměník tepla.

Pro tento model jsou k dispozici velikosti mezer kanálů:

- široké/šíroké 8/8 mm (0,31/0,31 palců)
- široké/úzké 11/5 mm (0,43/0,20 palců)

Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Chemický průmysl
- Energetika a veřejné služby
- Potraviny a nápoje
- Důlní těžba, minerály a barviva
- Papírenský průmysl
- Zpracování vody a odpadů

Výhody

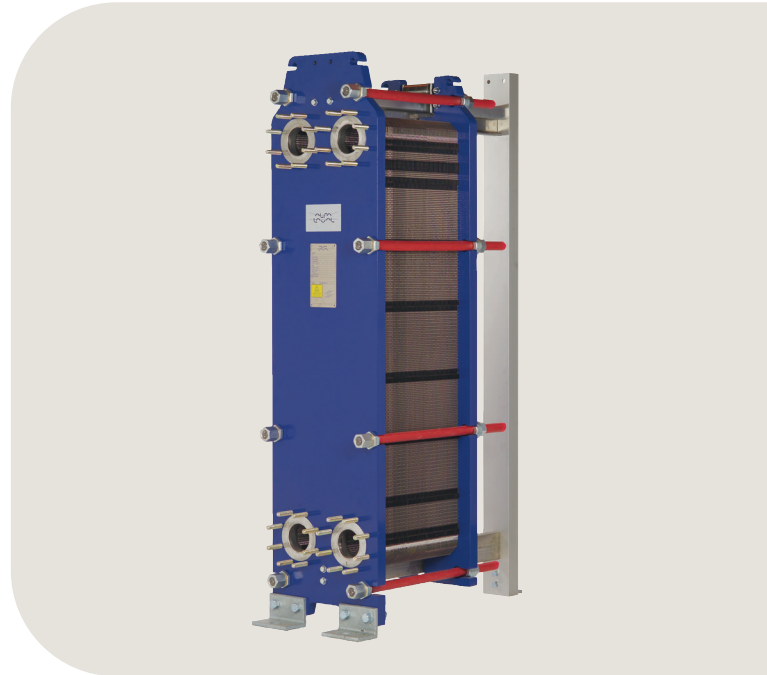
- Maximální doba provozuschopnosti u aplikací s usazováním nečistot
- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a lze snadno vyčistit pomocí čištění na místě
- Přístup ke globální servisní síti společnosti Alfa Laval

Vlastnosti

Každý detail je pečlivě navržen tak, aby zajišťoval optimální výkon, maximální dobu provozuschopnosti a snadnou údržbu. Výběr dostupných prvků, v závislosti na konfiguraci některé prvky nemusí být použitelné:



- Pětibodové vyrovnání
- Rozváděcí oblast s čokoládovým vzorem
- Lepené těsnění
- ClipGrip™ nástavec těsnění
- Drážka vyrovnávacího těsnění



- OmegaPort™ nekruhové otvory portu
- Komora bez netěsností
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Obložení hrdel
- Pojistná podložka
- Váleček přítlačné desky
- Kryt stahovacího šroubu

Portfolio služeb Alfa Laval 360°

Naše rozsáhlá nabídka služeb zajišťuje nejvyšší výkon vašeho zařízení Alfa Laval po celou dobu jeho životního cyklu. Portfolio služeb Alfa Laval 360 zahrnuje instalační služby, čištění a opravy a také náhradní díly, technickou dokumentaci a řešení závad. Nabízíme také výměnu, přizpůsobení, monitoring a mnohem víc.

Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

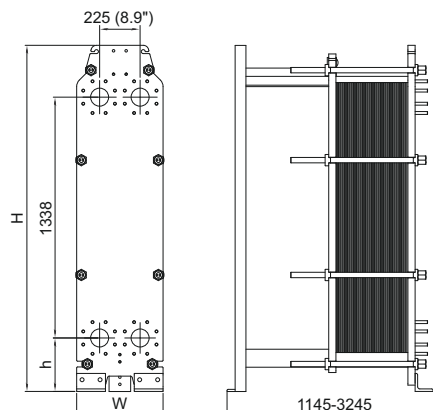
Obsah

Obecné poznámky k technickým informacím

- Celková nabídka uvedená v tomto letáku nemusí být dostupná ve všech regionech
- Všechny kombinace nemusí být konfigurovatelné

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



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")

Počet šroubů se může měnit v závislosti na jmenovitém tlaku.

Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
TL10-S	Široká mezera	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide

Materiály

Desky pro přenos tepla	316/316L, 254 Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM, FKM
Přírubová připojení	Lemované kovem: nerezová ocel, titan
Rám a přítlačná deska	Uhlíková ocel, epoxidový nátěr

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

Provozní údaje

Rám, PV kód	Max. konstrukční tlak (barg/psig)	Max. konstrukční teplota (°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

Na vyžádání jsou k dispozici rozšířené jmenovité hodnoty tlaku a teploty.

Přírubová připojení

Model rámu	Norma pro připojení
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 Class 150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4

Norma EN1092-1 odpovídá GOST 12815-80 a 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, 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.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval

Aktuální informace o tom, jak kontaktovat společnost Alfa Laval, jsou pro všechny země neustále k dispozici na naší webové stránce www.alfalaval.com