

Alfa Laval WideGap 350

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)
- široké/úzké 17/5 mm (0,67/0,20 palců)
- široké/šíroké 11/11 mm (0,43/0,43 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

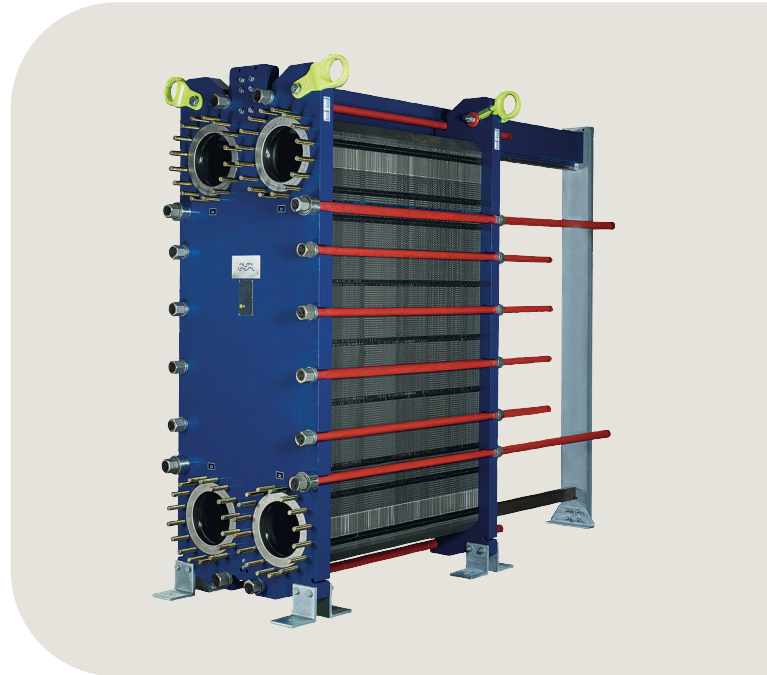
- Maximální doba provozuschopnosti u aplikací s usazováním nečistot
- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a 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
- Zesílený závěs
- Rozváděcí oblast s čokoládovým vzorem



- Válec tyče ve tvaru T
- Lepené těsnění
- Těsnění Clip-on
- Drážka vyrovnávacího těsnění
- Komora bez netěsností
- Ložiskové skříňe
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Vložka
- Pojistná podložka
- 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.

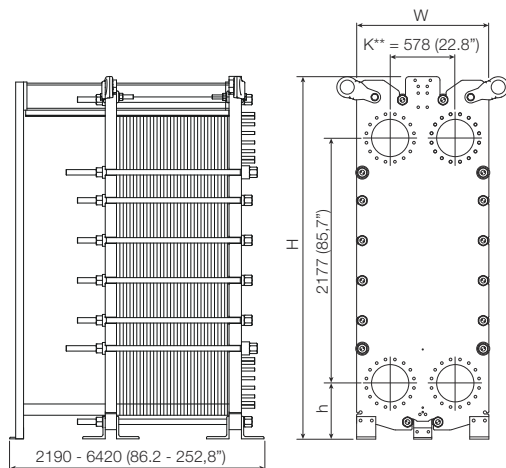
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

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 rámu	H	W	h
FM	3210 (126,4")	1154 (45,4")	488 (19,2")
FG	3210 (126,4")	1154 (45,4")	488 (19,2")

Počet šroubů se může měnit v závislosti na jmenovitém tlaku.

Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
TL35-S	Široká mezera	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide
TL35-X	Široká mezera	17 / 5 (0.67/0.20) wide/narrow 11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow

Materiály

Desky pro přenos tepla	316/316L, 254 C-2000 Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM, FKM
Přírubová připojení	Uhlíková ocel Lemované kovem: nerezová ocel, titan
Rám a přítlačná deska	Uhlíková ocel, epoxidový nátěr

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

Provozní údaje

Typ rámu	Max. konstrukční tlak (barg/psig)	Max. konstrukční teplota (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6,9/100	148/300

Typ rámu	Max. konstrukční tlak (barg/psig)	Max. konstrukční teplota (°C/°F)
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	10.0/145	180/356

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

Přírubová připojení

Typ rámu	Norma pro připojení
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN350 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14

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

Norma EN1092-1 odpovídá GOST 12815-80 a GB/T 9115.

Tento dokument a jeho obsah podléhá autorským právům a dalším právům k duševnímu vlastnictví náležícím společnosti Alfa Laval Corporate AB. Bez předchozího výslovného písemného svolení společnosti Alfa Laval Corporate AB je zakázáno kopírovat, reprodukovat nebo přenášet jakoukoli část této příručky v jakékoli formě, jakýmkoli prostředky nebo za jakýmkoli účelem. Informace a služby uváděné v tomto dokumentu mají sloužit ku prospěchu uživatele a nejsou poskytována žádná prohlášení ani záruky ohledně přesnosti nebo vhodnosti těchto informací a těchto služeb k jakémukoli účelu. Všechna práva vyhrazena.

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.