

Alfa Laval TL15

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro široký rozsah aplikací

Úvod

Průmyslová řada Alfa Laval představuje široký sortiment výrobků, který se používá prakticky ve všech typech průmyslu.

Vzhledem k poměrně vysoké desce je tento model vhodný pro použití u programů s dlouho trvajících teplotami, a je-li potřebná vysoká rekuperace tepla. K dispozici je velký rozsah typů desek a těsnění.

Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Chemický průmysl
- Energetika a veřejné služby
- Potraviny, mléčné výrobky a nápoje
- Domácí a osobní péče
- Vytápění, ventilace, klimatizace a chlazení
- Strojní zařízení a výroba
- Námořní doprava a přeprava
- Důlní těžba, minerály a barviva
- Papírenský průmysl
- Polovodiče a elektronika
- Ocel
- Zpracování vody a odpadů

Výhody

- 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
- Systém vyrovnání podle rohů
- Rozváděcí oblast s čokoládovým vzorem
- Těsnění Clip-ad



- Drážka vyrovnávacího těsnění
- Komora bez netěsností
- Ložiskové skříně
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Vložka
- Pojistná podložka
- Váleček přitlačné 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, testování integrity, monitoring a mnohem víc.

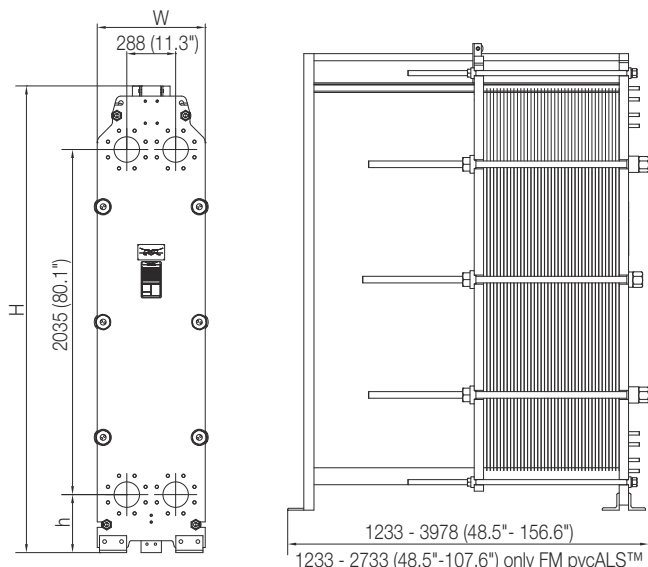
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

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	2752 (108,3")	610 (24,0")	342 (13,5")
FG	2752 (108,3")	637 (25,1")	342 (13,5")
FG, ASME	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")
FD, ASME	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")
FG	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")
FS, ASME	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")

Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
TL15-B	Jednoduchá deska	1.9 (0.075)

Materiály

Desky pro přenos tepla	304/304L, 316/316L Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM, HNBR
Přírubová připojení	Uhlíková ocel Lemované kovem: nerezová ocel, titan Lemované gumou: NBR, EPDM
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)
FG, pvcALS	20.0 (290)	200 (392)

Typ rámu	Max. konstrukční tlak barg (psig)	Max. konstrukční teplota °C (°F)
FG, ASME	10.3 (150)	250 (482)
FG, PED	20.0 (290)	200 (392)
FD, ASME	20.7 (300)	250 (482)
FS, pvcALS	35.0 (507)	200 (392)
FS, ASME	31.7 (460)	250 (482)
FS, PED	35.0 (507)	200 (392)

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

Přírubová připojení

Typ rámu	Norma pro připojení
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FS, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
FS, PED	ASME B16.5 Class 400 NPS 6

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 prostředkem nebo za jakýmkoli účelem. Informace a služby uváděné v tomto dokumentu mají sloužit ku prospěchu uživatele a nejsou poskytovány 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.