



Polozváraný výmenník tepla Alfa Laval T10

Rozoberateľný doskový výmenník tepla pre náročné aplikácie

Úvod

Konštrukčný rad priemyselných polozváraných výmenníkov tepla Alfa Laval sa používa vtedy, keď tesnenia nie sú vhodné pre jedno z procesných médií. V porovnaní s úplne rozoberateľnými doskovými výmenníkmi tepla je možné polozváraný konštrukčný typ vystaviť vyššiemu prevádzkovému tlaku. Tento model je k dispozícii s rozsiahlym výberom typov dosiek a tesnení a je vhodný pre širokú škálu aplikácií.

Použitie

- Chemický priemysel
- Energia a služby
- Výroba potravín a nápojov
- Ohrev, chladenie a klimatizácia
- Lodiarsky priemysel a doprava
- Papierenský priemysel, spracovanie celulózy
- Výroba ocele
- Čistenie vody a spracovanie odpadu

Výhody

- Vysoká energetická účinnosť – nízke prevádzkové náklady
- Flexibilná konfigurácia – teplovýmenná plocha sa dá upraviť
- Jednoduchá inštalácia – kompaktná konštrukcia
- Praktická údržba – rýchle a jednoduché otvorenie na kontrolu a čistenie a tiež čistenie pomocou CIP
- Prístup ku globálnej servisnej sieti spoločnosti Alfa Laval

Charakteristické vlastnosti

Každý detail je starostlivo navrhnutý tak, aby zabezpečil optimálny výkon, maximálnu prevádzkyschopnosť a jednoduchú údržbu.

Výber dostupných konštrukčných prvkov:



- Distribučná oblasť CurveFlow™
- Tesnenie ClipGrip™
- OmegaPort™
- Úniková komora
- Tesniaci systém RefTight™
- SteerLock™
- Kompaktný rám
- Fixovaná matica
- Otvor pre skrutku s funkciou zámku
- Zdvíhacie oko
- Obloženie pripojení



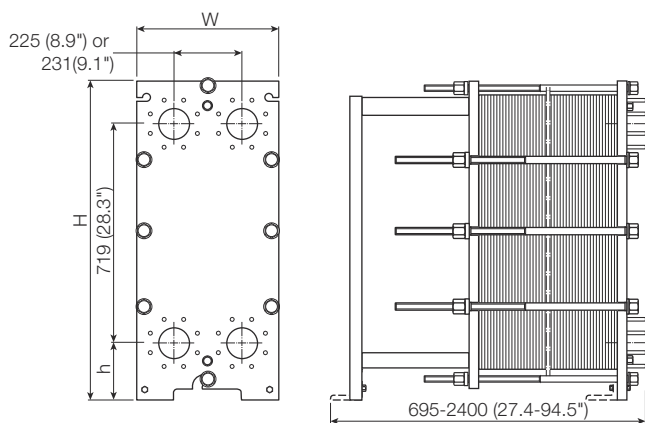
- Poistná podložka
- Ochranný kryt sťahovacích skrutiek
- Optimalizované odtokové pripojenie oleja Alfa Laval

Portfólio servisných služieb Alfa Laval 360°

Naše rozsiahle servisné služby zabezpečujú špičkový výkon zariadení Alfa Laval počas celej jeho životnosti. Portfólio služieb Alfa Laval 360 zahŕňa inštalračné služby, čistenie a opravy, ako aj náhradné diely, technickú dokumentáciu a odstraňovanie problémov. Ponúkame tiež výmenu, modernizáciu, monitorovanie a mnoho iného.

Informácie o našej kompletnej ponuke služieb a o tom, ako sa s nami spojiť, nájdete na stránkach www.alfalaval.com/service.

Rozmerový výkres
Rozmery v mm (inch)



Typ	H	W	h
T10-FGc, ALS, PED	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
T10-FDc, ALS	981 (38.6")	470 (18.5")	131 (5.2")
T10-FDc, ASME	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
T10-FDRc, PED	981 (38.6")	470 (18.5")	131 (5.2")
T10-FTc, ASME, PED	1084 (42.7")	470 (18.5")	215 (8.5")
T10-FXc, PED	1133 (44.6")	470 (18.5")	215 (8.5")

Počet sťahovacích skrutiek sa môže líšiť v závislosti od menovitého tlaku.

Technické údaje

Dosky	Typ	Voľný kanál, mm (inch)
T10-EW	Polozvárané	1.81 (0.071)

Materiály

Teplovýmenné dosky	304/304L, 316/316L Ti
Kanálové tesnenia	NBR, EPDM NBR, EPDM, CR
Tesniace krúžky	NBR, EPDM, FEPM, CR
Prírubové spoje	Kovové obloženie: nehrdzavejúca oceľ, zliatina 254, titán Kovové obloženie: nehrdzavejúca oceľ, zliatina 254, titán
Rám a prítlačná doska	Uhlíková oceľ, epoxidový náter

Ďalšie materiály k dispozícii na vyžiadanie.

Nie všetky kombinácie voliteľných prvkov sa dajú realizovať.

Prevádzkové údaje

Rám, Smernica tlakovej nádoby	Max. konštrukčný tlak (barg/psig)	Max. konštrukčná teplota (°C/°F)
FGc, pvcALS	16.0/232	180/356
FGc, PED	16.0/232	180/356
FDc, pvcALS	25.0/363	180/356
FDc, ASME	23.4/339	250/482
FDRc, PED	25.0/362	180/356
FTc, PED	40.0/580	180/356
FTc, ASME	41.4/600	250/482

Tento dokument a jeho obsah podliehajú ochrane autorských práv a ďalších práv duševného vlastníctva, ktorých vlastníkom je spoločnosť Alfa Laval Corporate AB. Bez predchádzajúceho výslovného písomného súhlasu spoločnosti Alfa Laval Corporate AB sa žiadna časť tohto dokumentu nesmie kopírovať, reprodukovat' ani prenášať v akejkoľvek forme, akýmkoľvek prostriedkami a na akýkoľvek účel. Informácie a služby uvedené v tomto dokumente sa poskytujú ako výhoda a služba používateľovi a neposkytujeme žiadne záruky ani záväzné vyhlásenia týkajúce sa presnosti alebo vhodnosti týchto informácií a služieb na akýkoľvek účel. Všetky práva vyhradené.

200000417-1-SK

© Alfa Laval Corporate AB

Kontakty

Aktuálne kontaktné údaje pre všetky krajiny sú k dispozícii na našich webových stránkach www.alfalaval.com

Rozšírené tlakové a teplotné charakteristiky k dispozícii na vyžiadanie.

Prírubové pripojenia

Model rámu	Norma pripojenia
FGc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 16K 100A
FGc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FDc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 JIS B2220 20K 100A
FDc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FDRc, PED	EN 1092-1 DN100 PN25
	Špeciálna štvorcová príruha
FTc, PED	EN 1092-1 DN100 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FTc, ASME	Špeciálna štvorcová príruha
FXc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	EN 1092-1 DN100 PN25
	EN 1092-1 DN100 PN63

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

RLF (pravouhlá voľná príruha) v prítlačnej doske: FG, FD, FT