



Alfa Laval M3

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro široký rozsah aplikací

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

Tento model je vhodný pro široký rozsah aplikací a je k dispozici s velkým výběrem typů desek a těsnění.

Kromě běžné konfigurace s jednou deskou je tento model k dispozici také s deskami s dvojitou stěnou. Desky s dvojitou stěnou se používají jako dodatečné bezpečnostní opatření, aby se zabránilo smísení tekutin.

Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Chemický průmysl
- Energetika a veřejné služby
- Energetika a veřejné služby
- 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

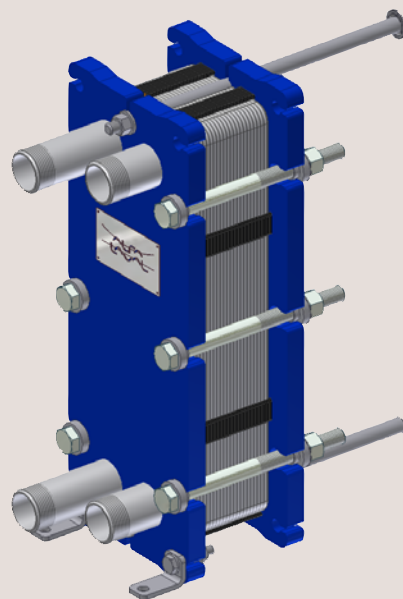
Výhody

- 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 vlastností:

- Lepené těsnění
- Těsnění Clip-on
- Komora bez netěsností
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Obložení
- Pojistná podložka
- Kryt stahovacího šroubu



Prodloužený výkon

s portfoliem služeb Alfa Laval 360°

Naše rozsáhlé služby zajišťují nejvyšší výkon vašeho zařízení Alfa Laval po celou dobu jeho životního cyklu. Dostupnost dílů a nasazení a zkušenosti našeho týmu vám zajistí bezstarostnost.

Spuštění

- Montáž
- Dohled nad montáží
- Uvedení do provozu

Údržba

- Služby čištění
- Opětovné uvedení do provozu
- Oprava
- Servisní nástroje
- Náhradní díly

Podpora

- Exkluzivní skladová zásoba
- Technická dokumentace
- Telefonická podpora
- Školení
- Odstraňování problémů

Zlepšení

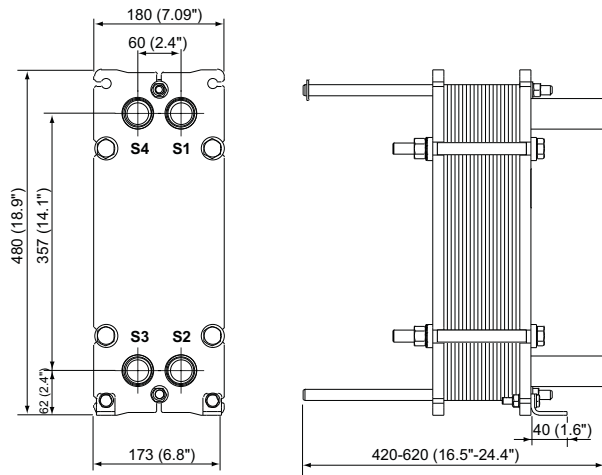
- Modernizace zařízení
- Přestavba
- Výměna a dovybavení

Monitorování

- Audit podmínek
- Audit výkonu

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



Počet šroubů se může měnit v závislosti na jmenovitém tlaku.

Technické údaje

Desky

Název	Typ	Volný kanál, mm (palce)
M3	Jednoduchá deska	2.4 (0.095)
M3-D	Deska s dvojitou stěnou	2.4 (0.095)
M3-G	Gemini (hygienický) Dvojitá stěna	2.4 (0.095)
M3-X	Jednoduchá deska Diagonální průtok	2.4 (0.095)

Materiály

Teplosměnné desky	316/316L C-276 Ti, TiPd
Plošná těsnění	NBR, EPDM, FKM
Přírubová připojení	Uhlíková ocel
Potravní přípojky	Nerezová ocel, titan
Rám a přítlačná deska	Uhlíková ocel s epoxidovým nátěrem

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

Nemusí být možné konfigurovat všechny volitelné kombinace.

Provozní údaje

Rám, kód PV	Max. výpočtový tlak (barg/psig)	Max. výpočtová teplota (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356

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

Potravní přípojky

Závitový otvor	ISO 228 - G 1 1/4
Vnitřní s válcovým závit	ISO 228 - G 1
Vnější s válcovým závit	ISO 228 - G 1 1/4 B
Vnější s kuželovitým závit	ISO 7 - R 1 1/4 1 1/4 - 11.5 NPT

Jiné typy přípojek k dispozici na vyžádání.

CHE00070CS 2016-04

V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.