

# Alfa Laval M3

## 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.

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
- Potravinářství 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

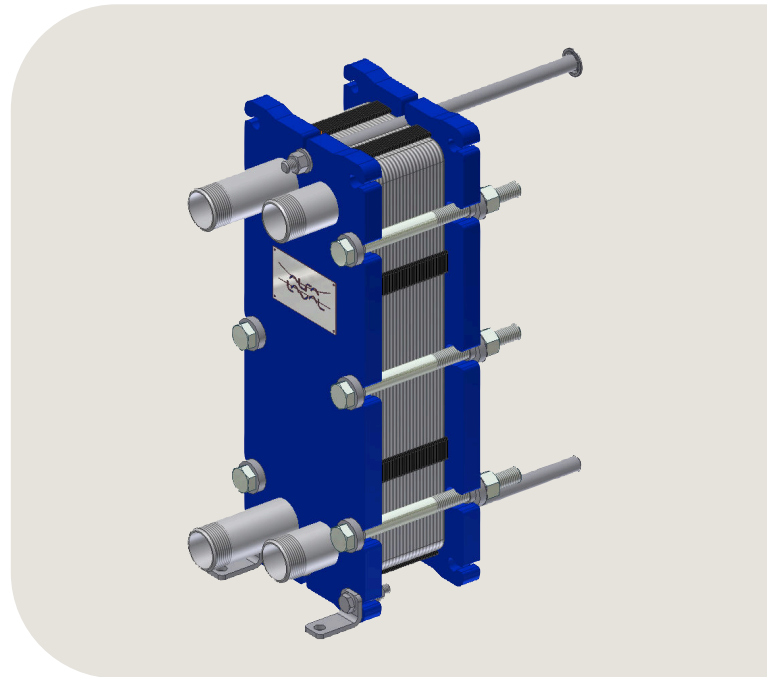
### Výhody

- 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:

- Lepené těsnění
- Těsnění Clip-on
- Komora bez netěsností
- Pevná hlava šroubu



- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Obložení hrdel
- 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.

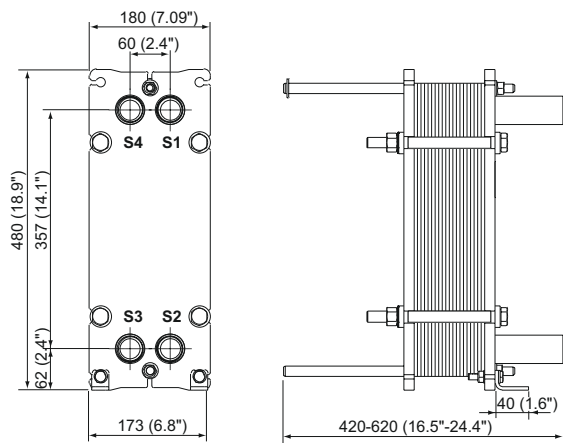
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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)



Počet šroubů se může měnit v závislosti na jmenovitém tlaku.

## Technické údaje

Desky	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 (hygienic), dvojitá stěna	2.4 (0.095)
M3-X	Jednoduchá deska, diagonální průtok	2.4 (0.095)

## Materiály

	316/316L
Desky pro přenos tepla	C-276 Ti, TiPd
Montážní těsnění	NBR, EPDM, FKM
Přirubová připojení	Uhlíková ocel
Potravní přípojky	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)
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

Typ spoje	Norma pro připojení
Otvor se závitem	ISO 228 - G 1 1/4
Interní paralelní se závitem	ISO 228 - G 1
Externí paralelní se závitem	ISO 228 - G 1 1/4 B
Externí kónický se závitem	ISO 7 - R 1 1/4 1 1/4 - 11.5 NPT

Jiné typy přípojek k dispozici na vyžádání.

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, or 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](http://www.alfalaval.com)