



Alfa Laval M line 10

Plaat-en-frame-warmtewisselaar met pakkingen voor hygiënische toepassingen

Alfa Laval M line is een assortiment plaat-en-frame-warmtewisselaars met pakkingen voor zuivel-, voedings-, drank- en andere hygiënische toepassingen. M line wordt gebruikt wanneer de ontwerpdruk hoger is dan 10 barg (145 psig) of wanneer lange platenpakketten zijn vereist. Een ruim assortiment plaat- en pakkingmodellen is leverbaar.

Toepassingen

- Biotech en farmaceutica
- Energie en nutsvoorzieningen
- Voeding en drank
- Schoonmaak en lichaamsverzorging

Voordelen

- Hoge energie-efficiëntie – lage bedrijfskosten
- Flexibele configuratie – warmteoverdrachtoppervlak is aanpasbaar
- Eenvoudig te installeren – compact ontwerp
- Onderhoudsvriendelijk – gemakkelijk te openen voor inspectie en reiniging en gemakkelijk te reinigen via CIP
- Toegang tot wereldwijd servicenetwerk van Alfa Laval

Kenmerken

Elk detail is zorgvuldig ontworpen met het oog op thermische efficiëntie, optimale prestaties en eenvoudige reiniging. Selectie van beschikbare kenmerken:

- Uittlijnningssysteem met hoekgeleiding
- Distributiezone met chocoladepatroon
- Gelijmde pakking
- Klempakking
- Lekkamer
- Vaste boutkop
- Sleutelgatvormig boutgat
- Hijsoog
- Lining (bekleding)
- Borgring
- Spanboutkap



Prestatieverbetering

met Alfa Laval 360° Service Portfolio

Ons uitgebreid serviceaanbod staat garant voor topprestaties gedurende de volledige levensduur van uw Alfa Laval-apparatuur. De beschikbaarheid van onderdelen en de toewijding en vakkennis van ons team waarborgen uw gemoedsrust.

Inbedrijfstelling

- Installatie
- Toezicht op installatie
- Ingebruikname

Onderhoud

- Reinigingsdiensten
- Reconditionering
- Reparatie
- Onderhoudsgereedschap
- Reserveonderdelen

Steun

- Exclusieve voorraad
- Technische documentatie
- Telefonische ondersteuning
- Training
- Probleemoplossing

Verbeteringen

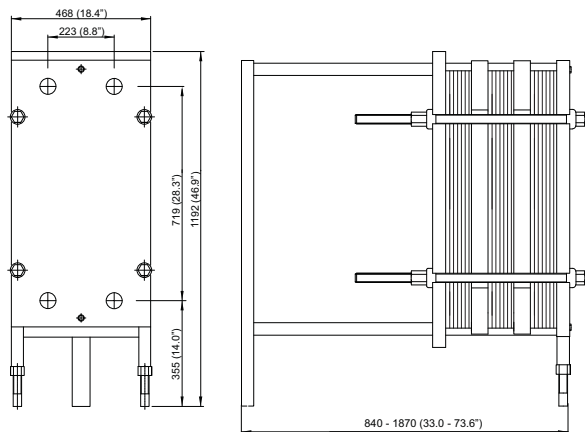
- Upgrades van apparatuur
- Herontwerp
- Vervanging en retrofit

Monitoring

- Conditie-audit
- Prestatie-audit

Maattekening

Afmetingen in mm (inch)



Technische gegevens

Platen

Naam	Type	Vrij kanaal, mm (inch)
M10-B	Enkele plaat	2.6 (0.10)
M10-M	Enkele plaat	4.0 (0.16)

Materialen

Warmteoverdrachtplaten	304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ti
Veldpakkingen	NBR, EPDM, FKM
Aansluitingen	Zuurbestendig roestvrij staal
Frame en drukplaat	Massief roestvrij staal, geplateerd roestvrij staal of roestvrij staal met oppervlaktecoating

De platenwarmtewisselaar wordt geproduceerd volgens de 3A-certificering.

De pakkingen worden geproduceerd in overeenstemming met de voorschriften van de Amerikaanse FDA.

Mogelijk zijn andere materialen op verzoek leverbaar.

Mogelijk kunnen niet alle optiecombinaties worden geconfigureerd.

Bedrijfsgegevens

Frame, PV-code	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. ontwerptemperatuur (°C/°F)
FHC, PED	16.0/232	160/320

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

CHE00118NL 2016-04 Alfa Laval behoudt zich het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Contact opnemen met Alfa Laval

Voor actuele contactinformatie (voor alle landen) kunt u altijd terecht op onze website: www.alfalaval.com