

Alfa Laval H8

Platenwarmtewisselaar met pakkingen voor hygiënische toepassingen

Inleiding

De Alfa Laval Hygienic line is een reeks hoogwaardige warmtewisselaars die speciaal zijn ontwikkeld voor de farmaceutische, zuivel-, dranken-, brouwerij- en andere industrieën waar hygiënische normen uiterst belangrijk zijn.

De optimale stromingsverdeling zorgt ervoor dat het apparaat bijzonder makkelijk te reinigen is en biedt lange bedrijfstijden. Het speciale platenpatroon zorgt voor een behoedzame behandeling van delicate producten. Verschillende innovatieve ontwerpkenmerken van zowel de plaat als de pakking maken een veilige voedselproductie mogelijk.

Toepassingen

- Biotech en farmaceutica
- Voeding, zuivel en dranken
- Huishoudelijke en persoonlijke verzorging

Voordelen

- Superieure hygiënische normen – platen ontworpen met voedselveiligheid als topprioriteit
- Voorzichtige behandeling van gevoelige producten
- Compromisloze reinheid
- Superieure distributie voor lange bedrijfsuren
- Geeft een platenpakket met perfecte overeenstemming tussen de platen
- Flexibele configuratie – ombouw van warmtewisselaar mogelijk

Kenmerken

Elk detail is zorgvuldig ontworpen om aan de hoogste hygiënische normen te voldoen en een vriendelijke productbehandeling en efficiënte reiniging te waarborgen. Selectie van beschikbare functies, afhankelijk van de configuratie zijn sommige functies mogelijk niet van toepassing:



ClipGrip™ gasket attachment Zorgt voor een perfecte afdichting en probleemloos onderhoud



SteerLock™ plate alignment Zorgt voor een betrouwbare plaatpositionering en eenvoudig onderhoud



SmoothPort™ Voorkomt ophoping en maximaliseert reinigbaarheid en afvoerbaarheid



CleanChannel™ Vergemakkelijkt het verwijderen van deeltjes tijdens het reinigen

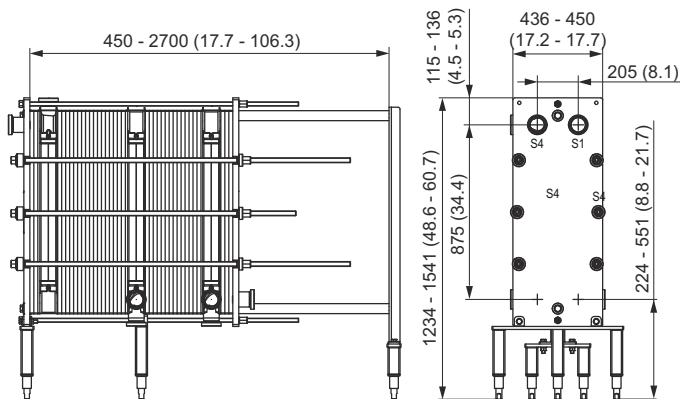


EquiFlow™ Optimaliseert de mediastroom voor een gelijkmatige warmtebehandeling met minimale vervuiling

- SmoothPort™
- ClipGrip™-pakkingbevestiging
- Hygiënische lekkamer
- SteerLock™ plaatuitlijning
- Verwisselbare hoeken
- Hygiënische instelbare poten
- EquiFlow™
- CleanChannel™

Maattekening

Afmetingen mm (inches)



Technische gegevens

Component	Materiaal
Plaat voor warmteoverdracht, enkele plaat:	316, Ti Alloy 316, Titanium
Veldpakking:	NBR, EPDM
Frameplaat en drukplaat:	Massief roestvrij staal Bekleed roestvrij staal Koolstofstaal, epoxycoating

Mogelijk zijn andere materialen op verzoek leverbaar.

De platenwarmtewisselaar wordt geproduceerd volgens de 3A-certificering.

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

Bedrijfsgegevens

Specificatie	Waarde
Drukvalcodes	pvcALS, ASME, PED
Temperatuurbereik °C (°F)	Van -10 tot 160 (van 14 tot 320)
Drukgebied barg (psig)	Van absoluut vacuüm tot 24,0 (van absoluut vacuüm tot 348)

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

Aansluitingen

Klem, SMS, DIN (verbindingen en flenzen), BS/RJT en IDF/ISO.

Accessoires

Beschikbare accessoires voor dit product:

- Spanboutbescherming

Algemene opmerkingen over technische informatie

- Het algemene aanbod dat in deze brochure wordt gepresenteerd, is mogelijk niet voor alle regio's beschikbaar
- Mogelijk kunnen niet alle combinaties worden geconfigureerd

Alfa Laval services

Onze visie is om uw vertrouwde partner voor service te zijn en om samen duurzame prestaties te leveren. Het Alfa Laval portfolio van services voor platenwarmtewisselaars, vanaf het opstarten van uw activiteiten tot en met de werking, procesverbeteringen en vervanging. Gedurende de hele levenscyclus bieden we u meer dan 140 jaar technische ervaring en innovatieve serviceoplossingen op maat. Via ons uitgebreide netwerk zijn we gemakkelijk toegankelijk overal ter wereld.

Voor informatie over ons complete serviceaanbod en hoe u contact met ons kunt opnemen gaat u naar www.alfalaval.com/service.

Duurzaamheid bij Alfa Laval

Bij Alfa Laval streven we ernaar om Net Zero 2050 te bereiken in onze volledige waardeketen. Onze producten en oplossingen ondersteunen onze klanten om duurzaamheidsdoelen te halen, circulaire activiteiten te stimuleren en duurzame waardeketens te ontwikkelen. We komen onze beloften na door ook duidelijke doelen te stellen om netto-nul uitstoot te bereiken in onze eigen activiteiten en om uitstoot stroomopwaarts en stroomafwaarts in onze waardeketens te verminderen. Ga naar www.alfalaval.com/sustainability voor meer informatie over ons duurzaamheidstraject en onze duurzaamheidsdoelen gericht op het stimuleren van efficiëntie en gedragsverandering om op korte en lange termijn betere resultaten te behalen.