



# Alfa Laval WideGap 100

## Plaat-en-frame-warmtewisselaar met pakkingen voor vezelrijke vloeistoffen

Alfa Laval WideGap wordt gebruikt voor vezelrijke vloeistoffen, voor zeer visceuze vloeistoffen en voor vloeistoffen die grove deeltjes bevatten. Dankzij de brede ruimte tussen de platen, het plaatpatroon en het gladde poortontwerp kunnen vloeistoffen en deeltjes vlot door de warmtewisselaar stromen.

Dit model is leverbaar met de volgende tussenafstanden tussen de kanalen:

- breed/breed 8/8 mm (0,31/0,31 inch)
- breed/smal 11/5 mm (0,43/0,20 inch)

### Toepassingen

- Biotech en farmaceutica
- Chemicaliën
- Energie en nutsvoorzieningen
- Voeding en drank
- Mijnbouw, mineralen en pigmenten
- Pulp en papier
- Water- en afvalbehandeling

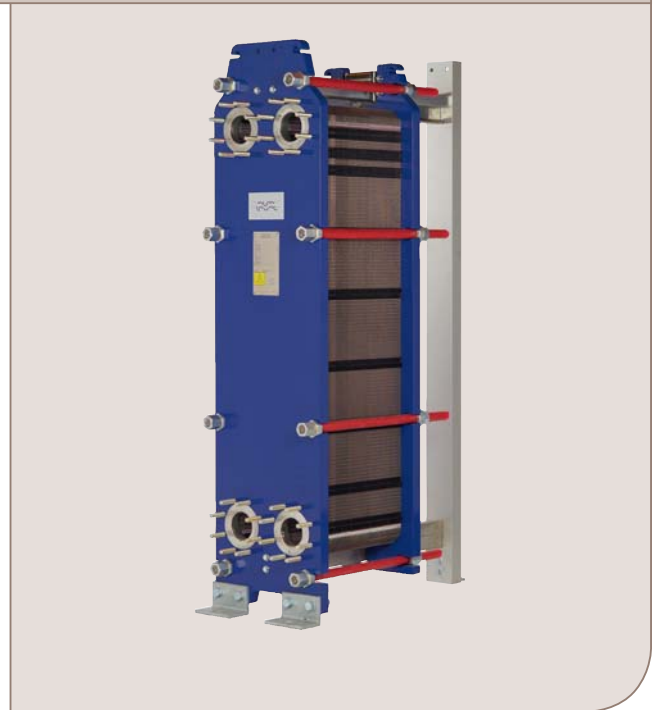
### Voordelen

- Maximale beschikbaarheid voor vervuilende toepassingen
- 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 optimale prestaties, maximale beschikbaarheid en eenvoudig onderhoud. Selectie van beschikbare kenmerken:

- Uitlijningssysteem op 5 punten
- Distributiezone met chocoladepatroon
- Gelijmde pakking
- ClipGrip™-pakking
- Lekkamer
- Vaste boutkop
- Sleutelgatvormig boutgat
- Hijs oog
- Lining (bekleding)
- Borgring
- Drukplaatrol
- 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

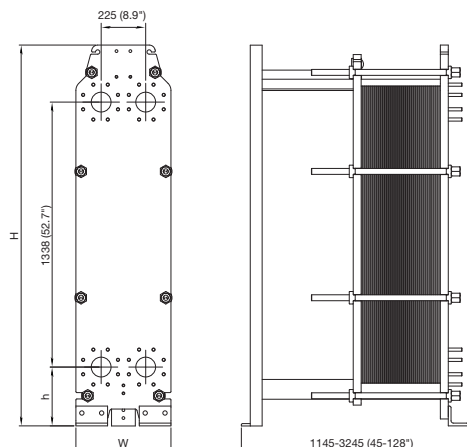
- Upgrades van apparatuur
- Herontwerp
- Vervanging en retrofit

#### Monitoring

- Conditie-audit
- Prestatie-audit

## Maattekening

Afmetingen in mm (inch)



Type	H	W	h
TL10-FM	1881 (74.0")	480 (18.9")	294.5 (10.0")
TL10-FG	1981 (78.0")	480 (18.9")	297 (11.7")

Het aantal spanbouten kan variëren afhankelijk van de drukwaarden.

## Technische gegevens

### Platen

Naam	Type	Vrij kanaal, mm (inch)
TL10-S	Wide-gap	11 / 5 (0,43/0,20) breed/smal 8 / 8 (0,31/0,31) breed/breed

### Materialen

Warmteoverdrachtplaten	316/316L, 254 Ti
Veldpakkingen	NBR, EPDM, FKM
Flensaansluitingen	Met metaalvoering: roestvrij staal, titaan
Frame en drukplaat	Koolstofstaal, met epoxy lak

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)
FM, pvcALS	10.3/150	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

## Flensaansluitingen

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4

De norm EN1092-1 komt overeen met GOST 12815-80 en GB/T 9115.

CHE00121NL 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](http://www.alfalaval.com)