



# Alfa Laval T25

Échangeur de chaleur à plaques et joints pour une large gamme d'applications

## Introduction

La ligne industrielle d'Alfa Laval est une gamme étendue de produits mise en œuvre dans quasiment tous les types d'industrie.

Conçu pour de fortes capacités, ce modèle offre d'excellentes performances thermiques. Vous disposez d'un large choix de types de plaques et joints.

## Applications

- Biotechnologies et pharmacie
- Industrie chimique
- Énergie et servitudes
- Aliments et boissons
- Soins à domicile et à la personne
- CVC et climatisation
- Machines et production
- Marine et transports
- Industrie minière, minérale et des pigments
- Pâte à papier
- Semi-conducteurs et électronique
- Acier
- Traitement des eaux et des déchets

## Avantages

- Rendement énergétique élevé – coûts d'exploitation faibles
- Configuration flexible – possibilité de modifier la surface de transfert de chaleur
- Facilité d'installation – modèle compact
- Excellente maintenabilité – ouverture facile pour inspection et nettoyage, et nettoyage aisé par NEP
- Accès au réseau après-vente global d'Alfa Laval

## Fonctions

Chaque détail est conçu avec attention en vue de garantir des performances optimales, un temps de disponibilité maximum et une maintenance aisée. Aperçu des fonctions disponibles :



- Système d'alignement à cinq points
- Conception à barre en T
- Surface de distribution CurveFlow™
- PowerArc
- Joint ClipGrip™
- Offset gasket groove



- OmegaPort
- Chambre de fuite
- Butées à billes
- Tête de boulon fixe
- Ouverture par boulon avec encoche trou de serrure
- Anneau de levage
- Garniture de connexions
- Rondelle de sûreté
- Protection sur les tirants

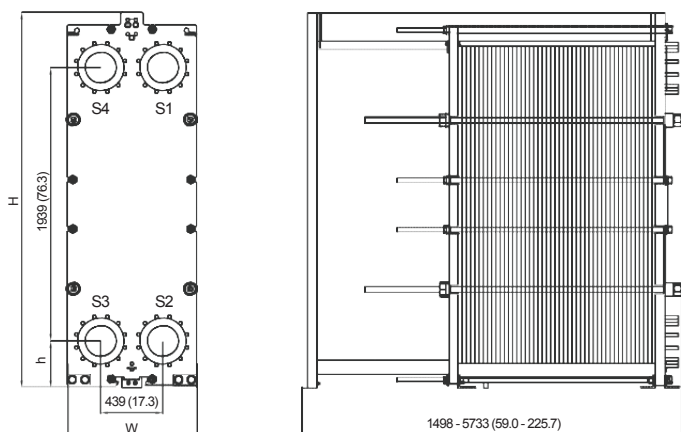
## Gamme de prestations 360° Alfa Laval

Notre large gamme de prestations garantit le niveau de performance de vos équipements Alfa Laval sur toute leur durée de vie. La gamme de prestations 360 Alfa Laval comprend des prestations d'installation, de nettoyage et de réparation ainsi que des pièces détachées, documentations techniques et dépannages. Nous proposons également, entre autres, des prestations de remplacement et de remise à jour.

Pour des informations sur notre offre de services complète et comment nous contacter - visitez notre site [www.alfalaval.fr/services](http://www.alfalaval.fr/services)

## Schéma coté

Dimensions en mm (pouces)



Type	H	W	h
T25-FG pvcALS, ASME, PED	2661 (104.8")	913 (35.9")	331 (13.0")
T25-FD pvcALS, PED	2711 (106.7")	913 (35.9")	331 (13.0")
T25-FD ASME	2711 (106.7")	942 (37.1")	331 (13.0")
T25-FS pvcALS	2711 (106.7")	913 (35.9")	331 (13.0")
T25-FS ASME		942 (37.1")	331 (13.0")

Le nombre de boulons se raidissant peut varier selon l'évaluation de pression.

## Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (pouce)
T25-B	Plaque simple	2.00 (0.079)
T25-P	Plaque simple	2.90 (0.114)

## Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	304/304L, 316/316L Ti
Joints de terrain	NBR, EPDM
Raccordement par bride	Metal lined: stainless steel, Alloy 254, titanium
Châssis et plaque de pression	Carbon steel, epoxy painted

D'autres matériaux peuvent être disponibles sur demande.

Certaines options de combinaison peuvent ne pas être configurables.

## Données fonctionnelles

Châssis, code PV	Pression nominale max. (barg/psig)	Température nominale max. (°C/°F)
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.4/151	250/482
FG, PED	16.0/232	150/302
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356
FS, pvcALS	30.0/434	180/356
FS, ASME	27.6/400	250/482

Des estimations de pression et de température peuvent être disponibles sur demande

This document and its contents is owned by Alfa Laval Corporate AB and protected by laws governing intellectual property and thereto related rights. It is the responsibility of the user of this document to comply with all applicable intellectual property laws. Without limiting any rights related to this document, no part of this document may be copied, reproduced or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise), or for any purpose, without the expressed permission or authorized by Alfa Laval Corporate AB. Alfa Laval Corporate AB will enforce its rights related to this document to the fullest extent of the law, including the seeking of criminal prosecution.

2000000069-2-FR

© Alfa Laval Corporate AB

## Comment contacter Alfa Laval ?

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet  
www.alfalaval.com

## Raccordements par bride

Modèle de châssis	Connection standard
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN250 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10 JIS B2220 10K 200A JIS B2220 10K 250A JIS B2220 16K 200A/250A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 8 ASME B16.5 Class150 NPS 10
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN250 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN250 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10 JIS B2220 20K 200A JIS B2220 20K 250A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10
FD, PED	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN250 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10
FS, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN40 EN 1092-1 DN250 PN40 ASME B16.5 Class 400 NPS 8 ASME B16.5 Class 400 NPS 10 JIS B2220 30K 200A JIS B2220 30K 250A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10

La norme EN1092-1 correspond aux normes GOST 12815-80 et GB/T 9115.