



# Alfa Laval T6

## 适用于多种应用的垫片板式换热器

### 简介

阿法拉伐工业系列有几乎适用于所有工业类型中多种产品。

此型号为高吞吐量设计，提供卓越的热力性能。有多种板片和密封垫型号可供选择。

### 应用领域

- 生物技术和制药
- 化学品
- 能源和公用事业
- 食品、乳品和饮料
- 家庭和个人护理
- 暖通空调和制冷
- 机械和制造
- 海洋和运输
- 采矿、矿物和色素
- 纸浆和造纸
- 半导体和电子产品
- 钢
- 水和废水处理

### 优点

- 高能源效率 —— 低运行成本
- 灵活的配置 —— 可修改换热面积
- 易安装 —— 紧凑的设计
- 高可维护性 —— 易于打开进行检查和清理，易于使用 CIP 洁净
- 可访问阿法拉伐的全球服务网络

### 特性

每一个细节都经过精心设计，以确保最佳性能、最大正常运行时间和易于维护性。根据配置选择可用功能，某些功能可能不适用：



- CurveFlow™ 分布区
- ClipGrip™ 垫圈附件
- 补偿密封垫槽
- OmegaPort™ 非圆形角孔
- 泄漏室
- SteerLock™ 平板找正
- FlexFlow™ 板式设计
- 紧凑式框架
- 固定的螺栓头
- 关键孔螺栓开口



- 吊耳
- 衬套
- 锁紧垫圈
- 紧固螺栓盖

### 阿法拉伐 360° 服务组合

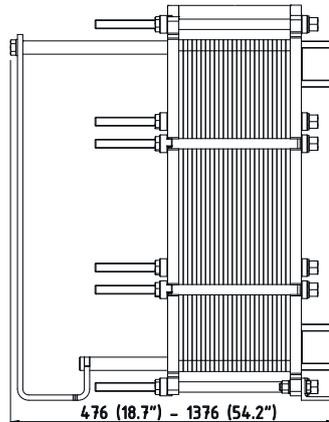
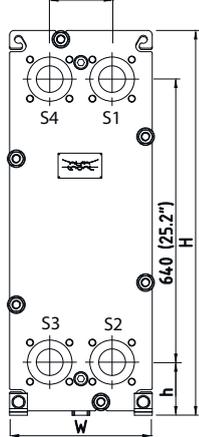
我们提供广泛的服务项目，确保您的阿法拉伐设备在其整个生命周期中都具有最高性能。阿法拉伐 360 服务组合包括安装服务、清洁与维修以及提供备件、技术文档和故障排除。我们还提供更换、改造、完整性测试和监测等服务。

有关我们的完整服务项目以及我们的联系信息，请访问 [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service)。

## 尺寸说明图

单位 mm (英寸)

140 (5.5") (EN 1092-1 DN50 PN16)



框架型式	H	W	h
FM ALS	890 (35")	320 (12.6")	140 (5.51")
FG ALS, PED, ASME, Marine <sup>1</sup>	890 (35")	320 (12.6")	140 (5.51")
FD ALS, PED, ASME	890 (35")	330 (13")	130 (5.12")
ZM ALS	827.5 (32.57")	298 (11.73")	102.5 (4.03")

<sup>1</sup> Marine 包括以下压力容器标准: ABS、BV、CCS、ClassNK、DNV GL、KR、LR、RINA 与 RMRS。

拉紧螺栓的数量会因额定压力的不同而有所不同。

## 技术数据

板片	类型	空闲通道, mm (英寸)
B	单板片	1.80 (0.07)
P	单板片	3.00 (0.12)
Mc	单板片	3.00 (0.12)
MDc	双壁板片	3.00 (0.12)

## 材料

传热板片	304, 316, 254, C276, C2000, D205, Ni, Ti, TiPd, G30
端板密封垫	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
法兰连接	金属内衬: 不锈钢、钛
框架板和压紧板	碳钢, 环氧漆

可以根据要求提供其他材质的部件。

## 工作数据

框架型式	最大设计压力 (psig)	最高设计温度 °C (°F)
FM, pvcALS	12.0 (174)	200 (392)
FG, pvcALS	18.0 (261)	200 (392)
FG, ASME	11.2 (162)	250 (482)
FG, PED	20.0 (290)	200 (392)
FG, Marine <sup>1</sup>	18.0 (261)	180 (356)

<sup>1</sup> Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, and RMRS.

框架型式	最大设计压力 (psig)	最高设计温度 °C (°F)
FD, pvcALS	31.0 (449.5)	200 (392)
FD, ASME	23.8 (345)	250 (482)
FD, PED	31.0 (449.5)	200 (392)
ZM, pvcALS	10.0 (145)	100 (212)

<sup>1</sup> Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, and RMRS.

可以根据要求提供扩展的压力和温度额定值。

## 技术信息一般备注

- 本表中提供的全球产品可能并不适用于所有区域。
- 所有组合可能不可配置。

## 法兰连接

框架型式	接头标准
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A JIS B2220 16K 50A
FG, Marine <sup>1</sup>	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A JIS B2220 16K 50A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	EN 1092 - 1 DN50 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange) JIS B2220 20K 50A (Rectangular Loose Flange)
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
	EN 1092-1 DN50 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
	EN 1092-1 DN50 PN10
ZM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10

<sup>1</sup> Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

## 管道接口

连接型式	接头标准
螺纹接口	ISO 228 - G 2
直缝焊管	NPS 2 (80 mm)
外螺纹	ISO 228 - G 2 B
	2 - 11.5 NPT

可按用户要求提供其他形式的连接。

本文件及其内容受阿法拉伐公司（上市公司）或其任何附属公司（合称“阿法拉伐”）版权和其他知识产权的约束。未经阿法拉伐事先明确书面许可，不得出于任何目的以任何形式或通过任何方式复制、转载或传输本文件的任何部分。本文件中提供的信息和服务是向用户提供的权益和服务，对于这些信息和服务的准确性或适用性不作任何声明或保证。保留所有权利。

200001067-20-ZH-CN

© Alfa Laval AB

如何系阿法拉伐

访问我们的网站 [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com), 您就能获取阿法拉伐在全球各地的最新联系信息