



# Alfa Laval T45

## 适用于多种应用的垫片板式换热器

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

### 特色

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。 选择可用的功能：

- 5 点对准系统
- 强化过的挂钩
- 巧克力模式分布区
- 胶粘密封垫
- Base-ad 密封垫
- 泄漏室
- 轴承盒
- 固定的螺栓头
- 关键孔螺栓开口
- 吊耳
- 衬套
- 锁紧垫圈
- 压板滚柱
- 摆动底座
- 坚固螺栓盖



### 延伸性能

#### 阿法拉伐 360 ° 服务组合

我们有系列广泛的服务，确保从您的阿法拉伐设备在其整个生命周期中都有最高性能。 零件的高储备量和我们的团队的专业承诺和知识让您安心使用。

##### 启动

- 安装
- 安装监管
- 试运行

##### 维护

- 清洗服务
- 翻新
- 维修
- 维修工具
- 备件

##### 支持

- 专有存货
- 技术文件
- 电话支持
- 培训
- 故障排除

##### 改进

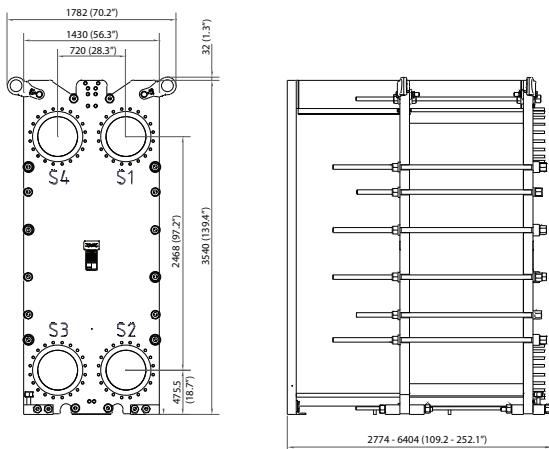
- 设备升级
- 重新设计
- 更换和改造

##### 监控

- 条件审计
- 性能审计

## 尺寸说明图

单位 mm (英寸)



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

名称	类型	自由通道, mm (inch)
T45-M	单板片	4.0 (0.16)

### 材料

传热板片	316/316L, 254 Ti
现场胶垫	NBR, EPDM
法兰连接	碳钢 金属衬里: 不锈钢、Alloy 316、Alloy 254、钛
框架和压板	碳钢, 喷涂环氧漆

可以根据要求提供其他材质的部件。

所有选项组合可能不是可配置的。

## 工作数据

框架, PV-代 码	最大设计压力 (barg/psig)	最大设计温度 (° C/° F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	150/302
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	150/302
FD, ASME	17.2/250	250/482

可以根据要求提供扩展的压力和温度额定值。

## 法兰连接

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 10K 450A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 16K 450A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FG, PED	EN 1092-1 DN450 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 18

标准 EN1092-1 对应于 GOST 12815-80 和 GB/T 9115。

## 如何联系Alfa Laval

所有国家 (或地区) 的详细联系信息 会在我们的网站上持续更新。请访问 [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) 直接访问相关信息。